

Termo de Referência 56/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
56/2023	400045-COORDENAÇÃO GERAL DE REC. LOGISTICOS - MTPS	ERICO HOFFMAN IRALA	23/08/2024 14:37 (v 14.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
V - prestação de serviços, inclusive os técnico-profissionais especializados/Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra	90017/2023	19958.100351 /2023-33

1. Definição do objeto

1.1. Contratação de serviços continuados de apoio técnico nas áreas de Engenharia e Arquitetura; manutenção preventiva, corretiva e preditiva; de conservação e adaptação da infraestrutura predial, incluindo as instalações civis, elétricas, hidráulicas, de combate a incêndio, do cabeamento estruturado, do sistemas de climatização, ventilação e exaustão, dos equipamentos de transporte vertical; de serviços do sistema de divisórias; montagem, desmontagem e reforma de mobiliário; de sinalização visual; de vidraçaria, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, e sob demanda; com agrupamento e de forma integrada no modelo de *facilities*, com o objetivo de garantir maior eficiência e disponibilidade dos serviços, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
ÚNICO	1	Mão de Obra Residente	22225	posto	70	R\$ 326.116,04	R\$ 22.828.122,84
	2	Mão de Obra Eventual	22225	hora	10740	R\$ 45,04	R\$ 483.718,94
	3	Pecas, Insumos e materiais	1627	mês	30	R\$ 462.863,39	R\$ 13.885.901,81
	4	Serviços eventuais	1627	mês	30	R\$ 99.793,43	R\$ 2.993.802,97
	5	Serviço de fornecimento e instalação de divisórias	3433	mês	30	R\$ 356.980,33	R\$ 10.709.409,97
	6	Serviço de reforma de mobiliário	25259	mês	30	R\$ 7.718,75	R\$ 231.562,36
	7	Serviços de Sinalização visual	22519	mês	30	R\$ 3.689,84	R\$ 110.695,21
	8	Serviços de Vidraçaria	21911	mês	30	R\$ 23.281,89	R\$ 698.456,77
	9	Serviços de manutenção de elevadores	3557	mês	30	R\$ 5.029,58	R\$ 150.887,44
	10	Aluguel de máquinas e equipamentos	1627	mês	30	R\$ 29.483,18	R\$ 884.495,26

	Valor Total (30 meses)	R\$ 52.977.053,56
--	------------------------	-------------------

1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como serviços comuns de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 30 meses contados da assinatura do Contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

1.5. O serviço é enquadrado como continuado tendo em vista que são serviços contratados para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando o Estudo Técnico Preliminar anexo a este Termo de Referência.

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 2. Fundamentação da contratação

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 23612685000122-0-000001/2024

II) Data de publicação no PNCP: 20/05/2023

III) Id do item no PCA: 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69

IV) Classe/Grupo: 833 - Serviços de Engenharia, 545 - Tipos Especiais de Serviços de Construção; 881 - Serviços de Manufatura em Insumos Físicos que são Propriedade de Outros (Exceto Maquinaria e Equipamento); 872 - Serviços de Reparo de Outros Bens; 873 - Serviços de Instalação (À Exceção da Construção); 546 - Serviços de Instalação; 545 - Tipos Especiais de Serviços de Construção.

V) Identificador da Futura Contratação: 400045-90101/2023

2.3 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme consta das informações básicas desse termo de referência.

## 3. Descrição da solução

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

### Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1 As peças e itens aplicados durante todo o contrato devem ser preferencialmente acondicionados em embalagens coletivas, com o menor volume possível, utilizando materiais reciclados ou reutilizados sem perder a garantia de um correto e seguro transporte, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

4.1.2. Os materiais e peças empregados não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs). No que couber a futura contratada deverá observar as disposições da NBR ISO 14064:2007, partes 1, 2 e 3, NBR ISO 14066:2012 e NBR15833:2010.

4.1.3. A utilização dos equipamentos de limpeza que gerem ruídos em seu funcionamento deve atender necessariamente a Resolução CONAMA n°. 20, de 7 de dezembro de 1994 e demais legislação relativa ao tema.

4.1.4 A Contratada deverá apresentar, quando da execução dos serviços que assim necessitem e junto ao Relatório Mensal, a listagem de todo o material retirado dos locais de execução dos serviços juntando os comprovantes de Controle de Transporte de Resíduos devidamente preenchidos.

4.1.5. O Plano de descarte para os gases refrigerantes, óleos, solventes, tintas, e demais fluidos oriundos de manutenções preventivas e corretivas deve atender aos procedimentos previstos na Resolução CONAMA n°. 340, de 25 de setembro de 2003 e Resolução CONAMA n°. 362, de 23 de junho de 2005.

4.1.6. O Plano de descarte ou reciclagem de demais materiais, inclusive de demolições, oriundos de manutenções preventivas e corretivas, deve ocorrer em observância ao decreto n° 5.940/2006 e a da IN/MARE n° 6, de 3 de novembro de 1995, Resolução CONAMA n° 257, de 30 de junho de 1999, Resolução CONAMA n° 307, de 05 de julho de 2002, no que couber;

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

- I - Classe A - são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como: De construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infraestrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem; De construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; De processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;
- II - Classe B - são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como plásticos, papel, papelão, metais, vidros, madeiras, embalagens vazias de tintas imobiliárias e gesso; (Redação dada pela Resolução n° 469/2015).
- III - Classe C - são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação;
- III - Classe C - são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem ou recuperação;
- IV - Classe D - são resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros, bem como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde.

4.1.8. A Contratada deverá providenciar o adequado recolhimento das pilhas e baterias originárias da contratação, para fins de repasse ao respectivo fabricante ou importador, responsável pela destinação ambientalmente adequada, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°. 08, de 03 de setembro de 2012, conforme artigo 33, inciso II, da Lei n°. 12.305, 02 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, art. 4 e art. 6º da Resolução CONAMA n°. 401, de 04 de novembro de 2008, e legislação correlata.

4.1.9. Adicionalmente as disposições acima, as pilhas e baterias a serem utilizadas na execução dos serviços deverão possuir composição que respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio admitidos na Resolução CONAMA n° 401, de 04 novembro de /2008, para cada tipo de produto, conforme laudo físico-químico de composição elaborado por laboratório acreditado pelo INMETRO, nos termos da Instrução Normativa IBAMA n°. 08, de 03 setembro de 2012.

4.1.10. Os óleos lubrificantes descartados deverão ser corretamente recolhidos, coletados e ter uma destinação para evitar efeitos nocivos ao meio ambiente, obedecendo a resolução n° 362 de 23 de junho de 2005 do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA

4.1.12. Como condição para a aceitação da proposta, a licitante vencedora deverá apresentar uma relação das máquinas e aparelhos cujo funcionamento consuma energia elétrica que pretende usar na execução dos serviços, bem como as

comprovações em relação a tais produtos. de que , em caso de equipamentos de etiquetagem compulsória, tenham Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, visando a economia de energia elétrica nas edificações.

4.1.13. Como medida para avaliar a economia de recursos naturais consumidos pela edificação, a contratada deverá proceder à disponibilização de forma histórica, evolução mês a mês e anual, dos dados de manutenção, eficiência energética e consumo de água, além de indicadores-chaves de desempenho dos sistemas e da edificação como um todo, incluindo novas instalações, através dos relatórios mensais de manutenção, relatórios complementares de atividades, pareceres, laudos técnicos, avaliações, estudos de viabilidade técnica e econômica e quaisquer outros documentos que se fizerem necessários ao cumprimento do objeto.

4.1.14. O serviço objeto da contratação não gera resíduos suficientes para motivar a exigência de certificado relacionado ao descarte de resíduos na parte de habilitação técnica deste Termo de Referência.

4.1.15. A Contratada deverá obedecer às normas técnicas, de saúde, de higiene e de segurança do trabalho editadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego. A futura contratada deve promover, sempre que possível, curso de educação, formação, aconselhamento, prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos no ambiente onde se prestará o serviço.

4.1.16. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do art. nº 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

4.1.16.1. Manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

4.1.16.2. Supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

4.1.16.3. Florestas plantadas;

4.1.16.4. Outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

4.1.17. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº. 1, de 19 de janeiro de 2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

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

4.1.17.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme art. nº 17, inciso II, da Lei nº. 6.938, de 31 de agosto de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº05, de 15 março de 2014, e legislação correlata;

4.1.17.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18 agosto de 2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº. 21, de 24 de dezembro de 2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

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

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

4.1.20. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26 de dezembro de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

4.1.21. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para



conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08 março de 1990, e legislação correlata.

4.1.22. Nos termos do art. 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 janeiro de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

#### **Da exigência de Carta de Solidariedade**

4.2. Em caso de fornecedor, revendedor, revendedor ou distribuidor, será exigida carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato.

#### **Subcontratação**

4.3. É admitida a subcontratação parcial do objeto, nas seguintes condições:

4.3.1 É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal do objeto da contratação, a qual consiste em:

4.3.1.1. Fornecimento de mão de obra fixa, item 1 da contratação;

4.3.1.2. Fornecimento de mão de obra eventual, item 2 da contratação;

4.3.1.3. Fornecimento de materiais e insumos, item 3 da contratação;

4.3.4. A subcontratação fica limitada 30% do valor total do Contrato, sendo, portanto, o limite máximo a ser permitida a sub contratação nos termos de legislação vigente.

4.3.5 A subcontratação será admitida na execução dos serviços conforme a tabela a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO
4.	Serviços eventuais
5.	Serviços de montagem, desmontagem, fornecimento e instalação de divisórias
6.	Serviços de montagem e desmontagem e manutenção de mobiliário
7.	Serviços de sinalização visual
8.	Serviços de vidraçaria
9.	Serviços de manutenção de elevadores

4.4. O Contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação.

#### **Garantia da contratação**

4.5. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 01 de abril 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

4.6. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária terá prazo de um mês, contado da data de homologação da licitação, para sua apresentação, que deve ocorrer antes da assinatura do contrato.

4.7. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

4.8. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação

#### **Vistoria**

4.9. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 18:00 horas.

4.10. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

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

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

4.12.1 A vistoria deverá ser agendada diretamente na Coordenação Geral de Engenharia - COENG, do Ministério do Trabalho e Emprego, por meio de contato telefônico no número (61) 2031-4084 e no endereço de e-mail coeng@trabalho.gov.br

4.13. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.14. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

## 5. Modelo de execução do objeto

### Condições de execução

5.1. A execução dos serviços será iniciada no dia de início da vigência contratual, com o atendimento e aplicação dos PMC e PMOC, pela equipe residente, conforme sua periodicidade estabelecida neste Termo de Referência.

5.2. A empresa contratada deverá executar os serviços de forma eficiente e eficaz, com gerenciamento das rotinas, solicitações e custos realizados por meio de solução tecnológica, que atenda aos requisitos do Anexo II apêndice a este Termo de Referência, sem ônus adicional para a Contratante.

5.3 A solução tecnológica visa, dentre outras atividades, a obtenção de controle da execução contratual conforme descrição a seguir:

5.3.1. Permitir o gerenciamento do Plano de Manutenção e Conservação (PMC), do Plano de Manutenção Operação e Controle (PMOC) dos itens fornecidos como peças, insumos e materiais, dos serviços eventuais, dos serviços nos sistemas de divisórias, dos serviços de mobiliário, dos serviços de sinalização visual, dos serviços de vidraçaria, do serviço de manutenção dos elevadores e do aluguel de máquinas e equipamentos.

5.3.2. Deverá possuir rotina de acompanhamento das Ordens de Serviço geradas, tanto de forma automática (para as rotinas previstas no PMC e no PMOC) bem como as manuais e sob demanda.

5.3.3. Deverá permitir acesso e gerar relatório aos dados de sustentabilidade, além de possuir campo específico para monitoramento dos consumos de recursos das edificações (em especial água e energia elétrica).

5.3.4. Deverá permitir acesso pleno da equipe de fiscalização/gestão a todas as funcionalidades e informações da solução tecnológica, além de ter funcionalidade de exportação dos dados a formatos utilizados em outros aplicativos computacionais de uso comum no mercado.

5.4. A Contratada deverá manter registro dos serviços executados ou a executar e apresentá-los à Contratante, sempre que solicitado, em relatórios fundamentados com informações/análises que apresentem diagnóstico da execução e que deem suporte para a tomada de decisão da equipe de fiscalização/gestão do contrato.

5.5. As Ordens de Serviço serão emitidas pela Contratante, obedecendo-se ao grau de prioridade ou necessidade do serviço, e ainda, de acordo com o seu modo de execução ou com sua finalidade.

5.6. As manutenções de natureza preventiva serão realizadas de maneira periódica pela equipe residente da Contratada, seguindo a frequência e rotinas preestabelecidas nos PMC e PMOC, pactuado conforme Anexo II apêndice deste Termo de Referência e ajustado pela Contratada em acordo com a equipe técnica do Ministério. Caso seja necessária a utilização de peças ou materiais durante a prestação dos serviços preventivos, deverá ser aberta ordem de serviço para registro e pagamento dos referidos itens.

5.7. As Ordens de Serviços advindas do PMC e do PMOC deverão ser abertas de forma automática e na periodicidade estabelecidas nos planos de manutenção pactuados, sendo que a periodicidade e frequência estabelecida no Anexo II apêndice deste Termo de Referência o mínimo a ser executado.

5.8 Para fins de manutenção corretiva, a empresa se obriga a manter serviço de pronto atendimento, devidamente dotado dos materiais, equipamentos e ferramentas necessários e com mão de obra especializada disponível, de forma a possibilitar o atendimento com presteza e o restabelecimento do regular funcionamento dos equipamentos/sistemas.

5.9. As manutenções corretivas incluem o atendimento técnico emergencial, fornecimento e aplicação de quaisquer peças de reposição, materiais e consumíveis no intuito de promover o reparo de equipamentos ou sistemas ou ainda quando for detectada, em qualquer instante, a necessidade de recuperação, substituição de peças para a correção de inconformidades, de desempenho insuficiente e correções de condições que prejudiquem o funcionamento dos equipamentos ou sistemas. O início dos serviços ocorrerá com a abertura de ordem de serviço pela Fiscalização do Contrato.

5.10. As ordens de serviço deverão ser registradas em sistema de gerenciamento da manutenção, mesmo que posteriormente, nos casos em que o atendimento emergencial. O sistema de gerenciamento será fornecido pela Contratada, sem ônus para o Contratante, conforme especificações do Anexo VII, apêndice deste Termo de Referência.

5.11. Os mecanismos de comunicação a serem estabelecidos entre o órgão ou entidade e a prestadora de serviços poderão ser rádio, telefone, e-mail, *software* de gerenciamento de solicitações de manutenção ou ainda ofício que poderá ser enviado via Sistema Eletrônico de Informação (SEI). Ressalta-se que deverá haver disponibilidade de comunicação fora do horário comercial, visto que os equipamentos que dependem das manutenções deste contrato alimentam cargas críticas e estratégicas.

5.12 A empresa deverá manter os postos e/ou funções ocupadas durante os afastamentos de empregados em decorrência de férias ou qualquer outro motivo, devendo todas as substituições serem comunicadas por escrito ao Ministério e realizadas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas. Em caso de não haver substituição a Contratada poderá sofrer glosas e sanções conforme a legislação vigente.

5.13 O(s) Responsável(eis) Técnico(s) deverá(ão) estar disponível(eis) para esclarecer dúvidas técnicas da fiscalização, prestar avaliação técnica, avaliar o estado de operação dos equipamentos, elaborando Laudos Técnicos conclusivos quando do final da vida útil de equipamentos ou quando for inviável a continuidade da manutenção dos mesmos, além de realizar toda e qualquer competência cabível a sua posição.

5.14 Todos os funcionários que venham a prestar serviços ao Ministério deverão portar crachás de identificação, fornecidos pela Contratada, sendo que este será do modelo empregado na empresa, contendo foto e nome do funcionário.

5.15. Todo serviço em atraso, bem como aqueles que possam afetar as atividades normais do Ministério e, ainda, aqueles serviços determinados pelo Fiscal, deverão ser executados fora do expediente normal, inclusive fins de semana e feriados.

5.16. Para serviços cujo atraso na execução e conclusão decorreu de ação ou omissão da Contratada, não haverá concessão de banco de horas, ou ressarcimento de horas extras, sendo responsabilidade exclusiva da Contratada o fornecimento da mão de obra necessária a entrega dos serviços bem como o pagamento de horas extras cabíveis aos seus empregados, devendo este valor ser glosado das faturas devidas.

5.17. Para os serviços sob demanda, serviços eventuais, serviços de divisórias, manutenção de elevadores, a depender do volume de trabalho identificado pelo órgão, fica a Contrata responsável por fornecer frentes de trabalho múltiplas, inclusive em edifícios distintos.

5.18. A obrigação a que se refere o item 5.17 é exclusiva para execução de atividades que não sejam executadas pela mão de obra fixa.

5.19. Os serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva nos sistemas elétrico; hidrossanitário; de proteção contra descargas atmosféricas; de detecção, alarme e combate a incêndio; de iluminação de emergência; grupos motores geradores; equipamentos UPS/Nobreaks; nos sistemas de ar condicionado; serão executados pela equipe residente disponibilizada pela Contratada, devendo obrigatoriamente contar com profissionais devidamente habilitados e capacitados.

5.20. A Contratada deverá disponibilizar sistema de comunicação para realizar a comunicação direta entre a Fiscalização, os Encarregados de Manutenção e os profissionais da Equipe de Gerenciamento da Manutenção, sem custos adicionais ao Contratante.

#### **Local e Horário da Prestação dos Serviços**

5.21 Os serviços serão prestados nos seguintes endereços:

5.21.1 Edifício Sede, Esplanada dos Ministérios, bloco F, bairro zona cívico-administrativa, Brasília-DF, CEP 70056-900;

5.21.2 Edifício Anexo, alas A e B, Esplanada dos Ministérios, bloco F; Brasília-DF;

5.21.3 Edifício Centro de Referência do Trabalhador - Leonel Brizola (CERET), Setor de Indústria e Abastecimento (SIA), trecho 03, lotes 1210/1240, Guarã - DF;

5.21.4 Edifício da Superintendência Regional do Trabalho, SEPN 509 bloco E, asa norte, CEP 70750-505; e

5.21.5 Outros locais que venham a ser ocupados por unidades administrativas da administração central do MTE, além das unidades administrativas condôminas nas respectivas edificações.

5.21.6 Superintendências Estaduais do Ministério do Trabalho e Emprego, exclusivamente aos serviços relativos à mão de obra eventual.

5.22. A Jornada de Trabalho dos profissionais residentes, é descrita conforme segue:

5.22.1 O horário de realização dos serviços de operação e manutenção dos sistemas prediais será prestado pela equipe residente de segunda a sexta-feira, exceto feriados, com carga horária de 44 (quarenta e quatro) horas semanais, no período compreendido entre 7h e 20h, com intervalo de descanso, obedecidas as condições da convenção coletiva da categoria.

5.22.2 Excetue-se dessa da jornada estabelecida no item 5.22.1 os profissionais plantonistas, que trabalharão em sistema de escala, todos os dias.

5.22.3 No que tange a operação dos sistemas prediais, os postos de trabalho terão seus horários ajustados no intervalo de 7h às 20h, para que os sistemas funcionem ao longo do período de funcionamento do Ministério, sem extrapolar a jornada máxima a que cada posto está submetida.

5.22.3 Quando a fiscalização julgar necessário, as manutenções nos equipamentos, inclusive aquelas referentes ao plano mínimo de manutenção que necessitem de desligamento para execução dos serviços ou que prejudiquem o normal funcionamento do Ministério, deverão ser realizadas fora do horário de expediente, incluindo finais de semana e feriados, sendo previamente programadas e planejadas

5.22.4 Será permitida a execução dos serviços em horário não comercial em caso de serviços que causem impacto nas rotinas de trabalho do Ministério. Nestes casos haverá o pagamento de horas extras, até o limite da legislação trabalhista vigente.

5.22.5 Outras formas de compensação da extra-jornada serão permitidas, como o acúmulo de banco de horas ou o abono de dias não trabalhados em comum acordo com a fiscalização do contrato e desde que não haja impacto ou diminuição na qualidade dos serviços prestados e nos termos das Convenções Coletivas de Trabalho de cada posto.

### **Rotinas a Serem cumpridas**

5.23. As rotinas de manutenção preditiva, preventiva e corretivas estão descritas nos Planos de Manutenção e Conservação - PMC, Planos de Manutenção Operação e Controle - PMOC - conforme Anexo II, apêndice deste Termo de Referência, além das rotinas descritas neste tópico.

5.24. Além das rotinas estabelecidas neste instrumento e seus anexos, é importante descrever outras rotinas transversais aos eixos temáticos de cada área de concentração.

#### **5.24.1. Relatórios e Laudos:**

5.24.1.1. Ao longo da execução contratual a Contratada deverá apresentar relatórios e laudos que auxiliarão na análise da edificação, dos sistemas e subsistemas, das condições estruturais, etc.

5.24.1.2. Os relatórios e laudos elaborados ainda auxiliarão a tomada de decisão por parte do Ministério das ações de manutenção a serem desenvolvidas, compreendendo pontos de atenção e soluções possíveis alinhadas as tecnologias de vanguarda disponíveis no mercado.

5.24.1.3. Além dessas informações, estes relatórios/laudos auxiliarão na comprovação da prestação desses serviços e informarão sobre a condição de algum equipamento, sistemas ou elemento das instalações prediais.

5.24.1.4. Deverá ser apresentado relatório relativo aos serviços permanentes, em periodicidade mensal junto à fatura para pagamento, que incluirá as atividades realizadas ao longo do período, esta deverá conter no mínimo as informações descritas a seguir:

- 5.24.1.4.1.1 Papeleta de manutenção ou instrumento equivalente, das rotinas de operação, manutenção preditiva e preventiva, com a data efetiva de realização de cada procedimento.
- 5.24.1.4.2. Registro de todas as Ordens de Serviço executadas e os atendimentos realizados decorrentes de chamados incluindo ainda o tempo de atendimento e situação de cada um (concluído ou não).
- 5.24.1.4.3. Medição do consumo diário de água e energia elétrica, com nível de detalhamento que proporcione a avaliação por parte do Ministério de ações de economia de recursos e campanhas correlatas.
- 5.24.1.4.4. Registro de todas as medições de correntes e tensões realizadas ao longo dos procedimentos de manutenção, sobretudo nos quadros principais de distribuição nas salas vizinhas às subestações.
- 5.24.1.4.5. Registro de todas as medições de correntes e tensões de motores, geradores e nobreaks.
- 5.24.1.4.6. Registro diário de todas as medições de tensão, corrente, pressão de entrada e saída do evaporador e condensador e temperaturas de entrada e saída da água nos sistemas de climatização.
- 5.24.1.4.7. Resumo de todas as visitas e manutenções preventivas realizadas.
- 5.24.1.4.8. Relato de todos os defeitos ocorridos e suas causas sendo eles constatados em chamados ou nos serviços de manutenção preventiva.
- 5.24.1.4.9. Registro de todos os equipamentos utilizados na execução dos serviços.
- 5.24.1.4.10. Descrição detalhada dos serviços executados e dos ajustes realizados.
- 5.24.1.11. Listagem de todas as eventuais peças, insumos e materiais aplicados, inclusive os itens de caráter consumível.
- 5.24.1.12. Listagem de todas as eventuais peças, insumos e materiais aplicados provenientes de cotação de mercado, assim como no mínimo três propostas de empresas diferentes para cada material cotado para os que não compõem os listados e precificados no procedimento licitatório.
- 5.24.1.4.13. Condições inadequadas encontradas ou eminências de ocorrências que possam prejudicar o perfeito funcionamento dos sistemas prediais (manutenção preditiva).
- 5.24.1.4.14. Procedimentos e ações que podem ser adotados para melhorar o funcionamento dos sistemas e equipamentos.
- 5.24.1.4.15. Registro da situação de ambientes críticos (*Data Centers*, centros de monitoramento, racks, salas de UPS etc.) em todos os edifícios contemplados nesta contratação, incluindo histórico da situação desses ambientes ao longo dos últimos 06 (seis) meses.
- 5.24.1.4.16.. Acidentes de trabalho porventura ocorridos bem como as providências adotadas para que eles não se repitam e ações mitigadoras de riscos envolvidos na atuação das equipes.
- 5.24.1.4.16. Registro de situações relevantes que trazem risco a edificação e das soluções para essas questões.
- 5.24.1.4.17. Demais informações correlatas ou que sejam julgadas relevantes pela Contratada.
- 5.24.1.4.18. Registro fotográfico dos serviços solicitados pela fiscalização, principalmente quando da troca de peças e instalações/remanejamento de equipamentos separados por ordem de serviço.
- 5.24.1.4.19. Análise das informações coletadas indicando tendências e indícios de inconformidades, bem como as providências adotadas para solucionar os problemas detectados.
- 5.24.1.5. Os dados e informações presentes nos relatórios mensais devem ser apresentados de forma que se facilite sua compreensão devendo valer-se de gráficos e tabelas. Esses gráficos e tabelas podem inclusive ser comparados com dados de meses anteriores para evidenciar tendências.
- 5.24.1.6. O Ministério poderá, a qualquer momento, solicitar modificações nas informações e no formato de apresentação dessas informações e em qualquer outro ponto dos relatórios/laudos apresentados.

5.24.1.7. Essas modificações devem ser implementadas em até 10 (dez) dias úteis contados da data da solicitação. Caso não sejam implementadas acarretarão aplicação de glosa por descumprimento do Instrumento de Medição do Resultado - IMR, Acordo de Níveis de Serviço - ANS ou instrumento similar.

5.24.1.8. Em todos os serviços de natureza corretiva, à critério da fiscalização, poderá ser solicitada a elaboração de relatório contendo no mínimo as seguintes informações:

5.24.1.8.1. Data.

5.24.1.8.2. Designação do(s) equipamento(s), elemento(s) ou sistema(s) reparado(s).

5.24.1.8.3. Forma como a equipe tomou ciência do defeito (chamado, inspeção preventiva, etc.).

5.24.1.8.4. Número do chamado/ordem de serviço e horário de sua abertura, se couber.

5.24.1.8.5. Horário e data de início dos serviços.

5.24.1.8.6. Descrição do serviço realizado.

5.24.1.8.7. Componentes e sistemas avaliados.

5.24.1.8.8. Causas do defeito em caso de paralisações do sistema ou equipamento.

5.24.1.8.9. Peças, materiais e insumos aplicados, caso pertinente.

5.24.1.8.10. Medidas adotadas para solucionar o problema, se couber.

5.24.1.8.11. Constatações, pendências ou quaisquer anormalidades verificadas.

5.24.1.8.12. Medidas a serem adotadas para evitar que a falha se repita.

5.24.1.8.13. Outras informações julgadas importantes pela equipe técnica.

5.24.1.9. Os relatórios de serviços corretivos podem adotar formato padronizado de um formulário e deverão ser encaminhados semanalmente a fiscalização.

5.24.1.10. Os equipamentos utilizados nas análises deverão estar calibrados por órgão acreditado no Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO há no máximo 06 (seis) meses, devendo ser entregue cópia do certificado de calibração a fiscalização anexa ao relatório.

5.24.1.11. O relatório/laudo deverá ser entregue com uma via impressa e assinada pelo responsável técnico pelas análises e uma versão em mídia digital.

5.24.1.12. Sempre que a equipe técnica do Ministério entender necessário e seguindo a periodicidade indicada, caberá a Contratada fornecer os laudos e pareceres que são descritos a seguir:

5.24.1.12.1. Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA;

5.24.1.12.2. Instalações de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP;

5.24.1.12.3. Mangueiras do sistema de hidrantes;

5.24.1.12.4. Inspeção Termográfica;

5.24.1.12.5. Análise de energia;

5.24.1.12.6. Condições de trabalho e segurança dos prestadores;

5.24.1.12.7. Potabilidade da água;

5.24.1.12.8. Periculosidade e Insalubridade dos locais de prestação de serviços.

5.24.1.12.9. Condições físicas (elétricas, mecânicas, etc..) de equipamentos como grupos motores geradores, UPS/Nobreaks, bombas, motores, *chiller* e outros que fazem parte das instalações.

5.24.1.13. A inspeção do Sistema de Descargas Atmosféricas deverá resultar em um laudo entregue em até 30 (trinta) dias após o início da prestação dos serviços e anualmente. Essa inspeção deverá verificar as atuais condições das instalações do Sistema de Proteção a Descargas Atmosféricas frente aos normativos vigentes.

5.24.1.14. Deverão ser inspecionados todos os componentes do sistema, verificando conexões, integridade física dos elementos do sistema, conformidade com eventual projeto, o estado de conservação das malhas, dos captores, descidas etc.

5.24.1.15. Deverão ser realizadas medições de resistência de terra em diversos pontos e ainda medições continuidade das malhas e cabos de aterramento e equalização. A partir das inspeções deverá ser elaborado laudo conclusivo acerca da condição das instalações e conformidade frente aos normativos vigentes. Esse laudo deverá conter as informações que se seguem:

5.24.1.15.1. Dados sobre os subsistemas do SPDA: aterramento, descidas e captação;

5.24.1.15.2. Medição Ôhmica;

5.24.1.15.3. Medição de corrente para verificação de ligações inadequadas.

5.24.1.15.4. Dados coletados e sua comparação com dados existentes nos normativos e literatura técnica.

5.24.1.15.5. A condição e conformidade em relação aos normativos e boas práticas dos elementos do sistema.

5.24.1.15.6. Situação da equalização do sistema.

5.24.1.15.7. Condição dos dispositivos de proteção contra surtos.

5.24.1.15.8. Situação dos captores radiativos e/ou ionizantes (se instalados).

5.24.1.15.9. Fotos e dados das ações de correções realizadas após inspeção.

5.24.1.16. As instalações de GLP deverão ser inspecionadas sob demanda e a cada 06 (seis) meses sendo a primeira inspeção realizada em até 30 (trinta) dias após a execução dos serviços. A inspeção deverá seguir as instruções contidas na NBR 15526:2012 e após sua realização deverá ser emitido um laudo que informe sobre a existência de vazamentos e informe sobre a conformidade das instalações aos normativos vigentes.

5.24.1.17. As mangueiras conectadas aos diversos hidrantes nos edifícios deverão ser ensaiadas hidrostaticamente, conforme a norma ABNT 11861:1998, a cada 12 (doze) meses sendo a primeira inspeção realizada em até 30 (trinta) dias após o início da prestação dos serviços. Após os ensaios a contratada deverá emitir laudo que ateste a condição das mangueiras frente aos normativos vigentes. Todas as mangueiras deverão ser ensaiadas.

5.24.1.18. A inspeção termográfica será realizada de forma preventiva a cada 60 (sessenta) dias e sob demanda. Deve incluir todos os pontos de alimentação elétrica, incluindo os ramais principais (*busway*).

5.24.1.19. A inspeção termográfica deverá contemplar os quadros das salas vizinhas às subestações, quadros gerais de força, barramentos, quadros de distribuição de luz e força, quadros de comando (geradores, bombas etc.), quadros de circuitos de tomada e iluminação dos pavimentos e quadros de circuitos.

5.24.1.20. A inspeção termográfica será realizada através de termovisor que possibilite o registro das imagens térmicas geradas, de forma fotográfica ou digitalizada. A partir da inspeção deverá ser elaborado relatório de inspeção contendo as informações que seguem:

5.24.1.20.1. Imagens feitas e respectivas temperaturas, localização dos pontos da instalação considerados críticos e/ou suspeitos e indicando providências que devem ser adotadas para correção das inconformidades.

5.24.1.21. Para o sistema de barramento blindado (*busway*) será realizado laudo de teste por ultrassom, em complementação à inspeção termográfica, para detecção de fugas de corrente em estágios iniciais, com periodicidade anual ou quando forem identificados pontos críticos na inspeção termográfica preventiva.

5.24.1.22. O relatório de Inspeção Termográfica preventivo deverá ser entregue à Fiscalização juntamente com os relatórios de serviço mensais.

5.24.1.23. Caberá a futura contratada realizar a correção e acompanhamento das irregularidades apontadas no relatório de inspeção termográfica.

5.24.1.24. A verificação da qualidade de energia, com elaboração de laudo respectivo, deverá ser executada seguindo as diretrizes que se seguem:

5.24.1.24.1. Neste laudo/relatório devem ser medidos parâmetros que permitam determinar o nível de qualidade da energia elétrica fornecida e consumida nos edifícios ocupados do Ministério.

5.24.1.25. Este serviço será realizado por demanda da Equipe Técnica do Ministério e poderá ainda ser sugerido pela Contratada para avaliação do fornecimento de energia ou de um quadro ou circuito específico.

5.24.1.26. Os parâmetros mínimos a serem medidos e acompanhados para execução da análise são os que seguem:

5.24.1.26.1. Frequência.

5.24.1.26.2. Tensões de fase.

5.24.1.26.3. Tensão de linha.

5.24.1.26.4. Fator de potência.

5.24.1.26.5. Potência ativa.

5.24.1.26.6. Potência aparente.

5.24.1.26.7. Distorção Harmônica Total (DHT) de tensões.

5.24.1.26.8. DHT de correntes.

5.24.1.26.9. Surtos de tensão.

5.24.1.26.10. Micro cortes.

5.24.1.26.11. Subtensões e sobretensões.

5.24.1.26.12. Harmônicos de tensão e corrente.

5.24.1.26.13. Identificação e medição de harmônicos capazes de interferir no funcionamento de equipamentos eletroeletrônicos.

5.24.1.26.14. Quantidade de energia consumida.

5.24.1.26.15. Análise e verificação do sistema elétrico antes da aplicação de cargas.

5.24.1.26.16. Captação de eventos de queda e elevação de tensão responsáveis por falsas reinicializações ou anormais disparos de disjuntores.

5.24.1.26.17. Análises, avaliações e verificações de correntes, potências ativa, reativa e aparente, frequências, desequilíbrio, cintilações.

5.24.1.27. A análise realizada deverá ser capaz de identificar problemas como por altas correntes de neutro, aterramento inadequado, problemas de ressonância entre outros.

5.24.1.28. Para os problemas identificados, é de responsabilidade da Contratada identificar as causas desses problemas e apresentar as soluções necessárias para corrigi-los.

5.24.1.29. O período da análise será de no mínimo 07 (sete) dias.

5.24.1.30. Período de avaliação inferior ao estipulado anteriormente poderá ser definido pela equipe técnica do Ministério, caso entenda que não haverá prejuízos às informações coletadas.

5.24.1.31. Em cada ponto porventura avaliado, deverão ser levantadas e apresentadas as informações que se seguem:



- 5.24.1.31.1. Análise de medições, com a síntese de valores máximos, médios e mínimos.
  - 5.24.1.31.2. Constatações.
  - 5.24.1.31.3. Conclusões.
  - 5.24.1.31.4. Representação Gráfica e formas de onda dos parâmetros medidos.
  - 5.24.1.31.5. Distúrbios elétricos constatados.
  - 5.24.1.31.6. Gráficos de tendências de tensões, correntes e potências.
  - 5.24.1.31.7. Tabela com os valores percentuais da Distorção Harmônica, por fase.
  - 5.24.1.31.8. Gráficos de tendência da DHT, por fase.
- 5.24.1.32. A partir de todas as informações medidas, deve ser apresentado relatório conclusivo acerca da qualidade de energia no quadro, circuito ou estrutura avaliada. Nesse relatório devem estar presentes gráficos que apresentem a evolução dos parâmetros avaliados durante o período de medição.
- 5.24.1.33. O relatório deverá conter ainda as informações seguintes:
- 5.24.1.33.1. Interpretação e análises dos gráficos gerados.
  - 5.24.1.33.2. Análise capacidade x demanda de cada um dos circuitos monitorados com a montagem de tabela específica.
  - 5.24.1.33.3. Problemas, anomalias e tendências identificadas bem como suas causas e consequências para o edifício.
  - 5.24.1.33.4. Recomendações e soluções para os problemas identificados.
  - 5.24.1.33.5. Diagnóstico energético.
  - 5.24.1.33.6. Identificação do potencial de redução do consumo de energia.
  - 5.24.1.33.7. Propostas de soluções para melhoria da eficiência energética e redução no consumo dos edifícios.
- 5.24.1.34. Laudo de condições da prestação de serviço dos prestadores da equipe residente:
- 5.24.1.34..1. A cada 03 (três) meses, a Contratada deverá elaborar e remeter a fiscalização um laudo por intermédio da CIPA, que descreva as condições de prestação de serviço dos prestadores da equipe residente evidenciando se há exposição a riscos, se os profissionais estão cumprindo as normas de segurança do trabalho, se estão disponíveis todos os equipamentos de proteção para prestação dos serviços. O objetivo deste Laudo é comprovar se os funcionários estão prestando os serviços de maneira segura e atendendo aos normativos de segurança do trabalho vigentes.
- 5.24.1.35. Laudo de Potabilidade da água:
- 5.24.1.35.1. A água presente nos reservatórios destinados ao consumo dos edifícios deverá ser analisada em 30 (trinta) dias após o início da execução dos serviços, a cada 06 (seis) meses ou mediante solicitação da fiscalização, para fins de emissão de laudo bacteriológico.
  - 5.24.1.35.2. A análise da água e a emissão do laudo deverão seguir fielmente a portaria 2.914 de 12 de Dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
- 5.24.1.36. Pareceres diversos sobre partes de um sistema, elementos ou equipamentos:
- 5.24.1.36.1. pedido da fiscalização, a Contratada deverá elaborar outros pareceres sobre partes de um sistema, elementos ou mesmo equipamentos. Nessa situação os pareceres serão elaborados e assinados por membros da equipe residente e, dessa forma, o valor desses pareceres já faz parte do valor mensal pago pela mão de obra, não cabendo quaisquer ônus adicional ao contratante.

5.24.1.37. Com relação aos laudos elaborados pela equipe eventual, o pagamento se dará por meio de hora técnica, conforme produtividade pactuada em cadernos técnicos ou, em sua ausência, por determinação da equipe de Fiscalização.

5.24.1.38. Esse parecer deverá identificar as informações sua condição de operação, estado de conservação, disfunções existentes e vida útil restante além das informações que se seguem, em acordo com a NBR 5674:2012:

5.24.1.38.1. Degradação de cada sistema, subsistema, elemento ou componente e equipamento da edificação.

5.24.1.38.2. Perdas de desempenho e caso seja possível estimar essas perdas.

5.24.1.38.3. Recomendação de ações para minimizar os serviços de manutenção corretiva.

5.24.1.38.4. Prognóstico de ocorrências.

5.24.1.39. Os relatórios relativos às inspeções sob demanda deverão ser entregues em até 10 (dez) dias úteis contados da solicitação do Ministério para realização da inspeção.

5.24.1.40. Os relatórios, laudos e pareceres apresentados nesta seção podem seguir os seguintes parâmetros com vistas a padronização:

5.24.1.40.1. Capa contendo timbre da empresa, indicação do local (prédio, sala etc.), data, nome e registro do responsável técnico pela elaboração do documento.

5.24.1.40. 2. Numeração das páginas em consonância com a NBR 6024:2012.

5.24.1.40. .3. Resumo de acordo com a NBR 6028:2021.

5.24.1.40. .4. Apresentação das referências bibliográficas, quando for o caso seguindo a NBR 6023:2018.

5.24.1.41. Quanto ao desenvolvimento do conteúdo, seguir a NBR 10719:2015 no que concerne a estrutura de apresentação, excetuando os elementos: folha de rosto, prefácio, ilustração e sumário.

5.24.1.42. Todos os laudos e relatórios técnicos deverão ser assinados pelos respectivos responsáveis técnicos.

#### **5.24.2 Classificação dos serviços:**

5.24.2.1. No âmbito deste instrumento serão considerados como níveis de prioridade serviços as seguintes classificações: EMERGENCIAIS, PRIORITÁRIOS, NORMAIS e PROGRAMADOS.

5.24.2.2. Esses níveis implicarão nos prazos para início e conclusão dos serviços.

5.24.2.3. Em relação aos serviços na categoria EMERGENCIAIS:

5.24.2.3.1. Serão considerados serviços na categoria de EMERGENCIAIS, aqueles que estiverem relacionados aos eventos seguintes:

5.24.2.3.1. Rompimentos e vazamentos nas tubulações que possam ocasionar danos a pessoas e instalações.

5.24.2.3.2. Risco de ocorrências iminentes que afetem a segurança das pessoas ou instalações.

5.24.2.3.3. Ocorrências envolvendo ambientes críticos como *Data Centers*, Centro de Comando e Controle, Salas de Crise, Gabinetes, salas de UPS dentre outros comunicados previamente.

5.24.2.3.4. Quaisquer vazamentos e defeitos na rede de GLP.

5.24.2.3.5. Defeitos em equipamentos críticos como geradores.

5.24.2.3.6. Risco de ocorrências iminentes que causem danos ao ambiente externo e ao meio ambiente.

5.24.2.3.7. Paralisações em sistemas essenciais como fornecimento de energia, água etc.

5.24.2.3.8. Defeitos nos quadros gerais de distribuição de energia elétrica, *busway* e em quaisquer de seus elementos.

5.24.2.3.9. Ocorrências envolvendo os circuitos de alimentação do sistema de iluminação, de emergência, curtos circuitos e sistemas de detecção combate e alarme a incêndio.

5.24.2.3.10. Quaisquer riscos a segurança patrimonial e de pessoas.

5.24.2.4. Caracterizada situação de Emergência, qualquer outro serviço deverá ser interrompido, de modo a facilitar o imediato deslocamento da equipe de profissionais necessária ao pronto atendimento das demandas que se apresentarem, caso a mobilização de todos os funcionários seja necessária.

5.24.2.5. Em situações de Emergência os atendimentos deverão ser iniciados imediatamente após ciência da ocorrência por parte da contratada, seus prepostos, plantonistas ou encarregados, em qualquer horário do dia ou da noite.

5.24.2.6. Para eventos ocorridos durante o turno da noite ou durante os fins de semana o atendimento deverá ser prestado pela equipe de plantão residente e, em caso de necessidade, serão convocados outros profissionais /postos disponíveis com o respectivo pagamento de adicional nos limites da legislação vigente.

5.24.2.7. Nessas situações, a contratada atuará de modo a garantir a segurança das pessoas e das instalações e deverá concluir os serviços em até 12 (doze) horas corridas. O início do atendimento deverá ser imediato.

5.24.2.8. O prazo para emissão de parecer contendo soluções para os problemas que ocasionaram os chamados EMERGENCIAIS é de 48 (quarenta e oito) horas corridas contadas da comunicação.

5.24.2.9. Em relação aos serviços na categoria PRIORITÁRIOS:

5.24.2.10. Serão considerados serviços na categoria de PRIORITÁRIOS, aqueles que estiverem relacionados aos eventos seguintes:

5.24.2.10.1. Paralisação de ativos de rede em decorrência de defeitos nos cabamentos lógicos ou elétricos.

5.24.2.11. Os serviços considerados PRIORITÁRIOS deverão ser iniciados em até 02 (duas) horas após a comunicação realizada por um representante do Ministério.

5.24.2.12. A partir do início dos serviços a contratada terá 48 (quarenta e oito) horas para finalizá-los, e caso seja necessária a aplicação de alguma peça/insumo a ser fornecida o prazo de fornecimento não será motivo para adiamentos ou atrasos na conclusão destes.

5.24.2.13. Por solicitação devidamente justificada da futura contratada, o prazo de entrega de um serviço poderá ser prorrogado uma única vez, a critério da fiscalização, por até 24 (vinte e quatro) horas corridas.

5.24.2.14. Em relação aos serviços na categoria NORMAIS:

5.24.2.15. Os serviços NORMAIS são aqueles de caráter rotineiro que objetivam assegurar a funcionalidade das edificações e que não comprometem o funcionamento das unidades, mas geram desconforto aos usuários.

5.24.2.16. Os serviços considerados NORMAIS deverão ser iniciados e concluídos nos prazos definidos nos PMC e PMOC. apêndices deste Termo de Referência.

5.24.2.17. Por solicitação devidamente justificada da contratada, o prazo de entrega de um serviço poderá ser prorrogado uma única vez, a critério da fiscalização, por até 24 (vinte e quatro) horas corridas.

5.24.2.18. Em relação aos serviços na categoria PROGRAMADOS:

5.24.2.19. Estão incluídos nesta categoria intervenções corretivas programadas, adequações em espaços e outros casos definidos pela fiscalização.

5.24.2.20. Para o caso dos serviços preventivos ou preditivos, os prazos de conclusão são aqueles consignados no PMC e PMOC apêndices deste Termo de Referência.

5.24.2.21. Para os serviços planejados, não estabelecidos no PMC e PMOC, os prazos de execução serão definidos em cronogramas elaborados pela contratada e aprovados pela fiscalização obedecendo ao prazo máximo de conclusão de 10 dias úteis contados a partir do início de sua execução.

5.24.2.22. Por solicitação devidamente justificada da futura Contratada, o prazo de entrega de um serviço poderá ser prorrogado uma única vez, a critério da fiscalização, por até 24 (vinte e quatro) horas corridas.

5.24.2.23. Caso o prazo estipulado nesta seção envolvendo a aplicação de materiais ou peças não seja cumprido deverá ser apresentado, a Fiscalização, no prazo máximo de 1(um) dia útil contados do fim do prazo referido, documento emitido pelo fornecedor comprovando a impossibilidade de fornecer o componente defeituoso juntamente com uma proposta que contenha o novo prazo para fornecimento da peça(s) de reposição dos componente(s) e acessório(s).

5.24.2.24. Quando não especificado, os prazos para conclusão e início dos serviços desconsideram sábados, domingos e feriados.

5.24.2.25. Poderá a Fiscalização arbitrar prazos de prorrogação diferentes aos estipulados em situações excepcionais mediante justificativa devidamente fundamentada.

5.24.2.26. Caso uma demanda não se enquadre em nenhum dos casos explicitados nos critérios de priorização, caberá a Fiscalização do contrato enquadrar essa demanda em um dos níveis de prioridade existentes no contrato.

#### **5.24.3 Cabeamento Estruturado, Rede de Dados, Cabeamento de CFTV, Cabeamento de sinal de TV, telefonia:**

5.24.3.1 As rotinas de manutenção no sistema de cabeamento estruturado, rede de dados, cabeamento de CFTV, cabeamento de sinal de TV, telefonia fixa, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.3.1.1. Remanejamento de pontos de fornecimento dos sistemas (dados, voz, TV, CFTV, etc.). A Contratada deverá providenciar o fornecimento, o lançamento e a conexão de cabos, o fornecimento e montagem de eletrodutos e eletrocalhas e outros acessórios em conformidade com a estrutura da rede, caso o trabalho exija.

5.24.3.1.2. Criação de novos pontos de fornecimento dos sistemas nas instalações existentes, incluindo todo o material necessário, como cabos, conectores, suportes, eletrodutos, eletrocalhas, elementos de fixação, etc.

5.24.3.1.3. Manutenção de cabeamento ótico incluindo fusão de fibra ótica e lançamento de cabos.

5.24.3.1.4. Montagem de *patch-panel*, organização de racks, instalação de *patch cords*.

5.24.3.1.5. São considerados integrantes do sistema de redes lógicas as redes de comunicação de dados, voz para informática (VOIP) e cabeamento ótico.

5.24.3.1.6. Instalação, remanejamento e remanejamento de cabeamento e sistemas de TV e para projetores.

5.24.3.1.7. Remanejamento de pontos de antena, que consiste no deslocamento e ligação de pontos de antena de TV (aberta) existente do ponto atual para um novo ponto a ser definido pelo Ministério; Caso seja necessário, a Contratada deverá providenciar o lançamento e fornecimento de cabos e conectores para emenda da fiação existente. Esses cabos deverão ser do mesmo tipo da fiação existente.

5.24.3.1.8. Instalação de novos pontos de antena, que consiste na ligação de novos pontos de antena de TV (aberta) derivando-se a cabeamento de um ramal existente até o novo ponto a ser definido pelo Ministério.

5.24.3.1.9. Identificação de problemas com os amplificadores de sinal de vídeo, e trocá-los conforme solicitação da Fiscalização.

5.24.3.1.10. Identificação de maus contatos em todo o cabeamento que, em caso positivo, consertar mediante troca de conectores ou fiação, soldagem etc.

5.24.3.1.11. Não estão incluídos nesses serviços os pontos de TV por assinatura que estão cobertos por contrato específico.

5.24.3.1.12. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela Fiscalização.

5.24.3.1.13. Poderão ser, ainda, incluídos serviços nestes sistemas caso sejam necessários para a perfeita operação e disponibilização dos mesmos.

#### **5.24.4. Instalações de Detecção, Alarme, Combate e Controle a incêndio:**

5.24.4.1. As rotinas de manutenção no sistema detecção, alarme e combate a incêndio, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.4.1.1. Atuação nos sensores de detecção de fumaça, corrigindo-os quanto a sua funcionalidade e localização.

5.24.4.1.2. Realização de manutenção nas redes de hidrantes e caixas de incêndio dos pavimentos, rede de chuveiros automáticos (*sprinklers*), alarmes audiovisuais e detecção de calor e fumaça, eliminando vazamentos e garantindo o funcionamento destes elementos além de atender as solicitações da brigada de incêndio, corrigindo os defeitos e falhas apontadas.

5.24.4.1.3. Verificação e comparação com a normatização da ABNT do estado de conservação ou de funcionamento de válvulas, gatilhos, alças, mangueiras, difusores, lacres, pinos de segurança e selos; de todos os elementos não sujeitos à pressão e verificar a NBR 12779/2009 e normas do CBMDF para manutenção e realização de testes com as mangueiras de incêndio, com elaboração de laudos e substituição dos elementos com baixa confiabilidade.

5.24.4.1.4. Instalação de instrumentos de medição, substituição de caixas de hidrante, substituição de mangueiras e demais acessórios e partes integrantes do sistema, além de reposicionamento destas em caso de desconformidade.

5.24.4.1.5. Realizar a correta sinalização dos equipamentos do sistema de combate a incêndio de acordo com a norma NBR 16820 e as normas de sinalização de emergência do CBMDF e legislações correlatas.

5.24.4.1.6. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela Fiscalização.

#### **5.24.5 Instalações de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP):**

5.24.5.1 As rotinas de manutenção no sistema detecção, alarme e combate a incêndio, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.5.1.1. Verificação das instalações, com testes de estanqueidade anuais e medições no sistema, com elaboração de Laudo Correspondente.

5.24.5.1.2. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

#### **5.24.6. Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA):**

5.24.6.1. As rotinas de manutenção no sistema de proteção contra descargas atmosféricas, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.6.1.1. Realização de intervenções nas infraestruturas existentes, tais como captores, malhas de descida, cordoalhas, emendas exotérmicas e aterramento, além da realização de manutenção com base nas disposições e rotinas constantes no Anexo II apêndice deste Termo de Referência.

5.24.6.1.2. Realização de medições no sistema, com elaboração de Laudo Correspondente, em periodicidade mínima de 01 (um) ano ou quando solicitada pela Fiscalização.

5.24.6.1.3. Posicionamento e reposicionamento dos pontos de impacto em caso de desconformidade no funcionamento ou quando solicitada pela Fiscalização.

5.24.6.1.4. Interligação e equipotencialização dos sistemas de aterramento e de SPDA.

5.24.6.1.5. Verificação do atendimento ao disposto na NBR 5419/2015.

5.24.6.1.6. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

#### **5.24.7. Instalações Elétricas (alta, média, baixa tensão e rede estabilizada):**

5.24.7.1. As rotinas de manutenção no sistema elétrico predial, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.7.1.1. Instalação, remanejamento e reparos de pontos elétricos, incluindo os do tipo industriais, de natureza monofásica, bifásica ou trifásica, sejam eles alimentados pela rede comum ou pela rede estabilizada de energia, conforme especificação do Ministério.

5.24.7.1.2. Operação de disjuntores, chaves e contadoras diversas, iluminação, etc., conforme solicitação e/ou programação do Ministério.

5.24.7.1.3. Remanejamentos e substituições de circuitos elétricos, com fornecimento de quadros de distribuição em caso de baixa confiabilidade dos existentes, ou de atingimento do seu limite de fornecimento.

5.24.7.1.4. Troca de lâmpadas diversas incluindo aquelas existentes em postes instalados, além da limpeza de lâmpadas e luminárias.

5.24.7.1.5. Instalação e reparo em luminárias embutidas ou de sobrepor, conforme modelos especificados pelo Ministério.

5.24.7.1.6. Conserto de tomadas, réguas (móveis e fixas), pontos de fornecimento de energia elétrica especiais (industriais ou proprietárias) etc.

5.24.7.1.7. Instalação, reparo e remanejamento de circuitos elétricos.

5.24.7.1.8. Substituição de quadros elétricos, disjuntores, chaves magnéticas, contadoras, dispositivos de proteção contra surtos (DPS), dispositivos diferenciais residuais, etc.

5.24.7.1.9. Substituição de elementos de iluminação como luminárias, conforme especificações fornecidas pelo Ministério.

5.24.7.1.10. Criação de infraestrutura elétrica para instalação de equipamentos como condicionadores de ar, trituradores de papel, cafeteiras, micro-ondas, geladeiras, frigobares, televisores, computadores, projetores, impressoras, UPS, ventiladores, exaustores, climatizadores de ar, umidificadores, chuveiros elétricos, aquecedores de água e demais equipamentos elétricos, eletrônicos e eletro-mecânicos.

5.24.7.1.11. Elaboração de diagramas unifilares das instalações existentes em todos os edifícios contemplados nesta contratação e atualização dos já existentes quando de alterações no sistema elétrico.

5.24.7.1.12. Análise da qualidade de energia sempre que solicitado pelo Ministério ou em caso de evidências de problemas no fornecimento de energia elétrica da concessionária.

5.24.7.1.13. Estão contidas nas instalações elétricas, entre outros elementos, as subestações de baixa tensão, rede elétrica, elementos de iluminação geral (interna e externa), quadros de luz e força, equipamentos geradores automáticos de emergência, rede elétrica estabilizada e aterrada, circuitos e elementos de iluminação de emergência, banco de capacitores, quadros de comando etc.

5.24.7.1.14. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela Fiscalização.

#### **5.24.8. Instalações Elétricas de Contingência - grupos motores geradores (GMG) e equipamentos *uninterruptible power supply* (UPS/nobreak) :**

5.24.8.1 As rotinas de manutenção no sistema elétrico de contingência, grupo moto geradores e sistemas ininterruptos de energia, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.8.1.1. Operação dos equipamentos, manutenção, limpeza e remanejamentos de UPS, de GMG, bancos de baterias, disjuntores, chaves e contadoras diversas, conforme solicitação e/ou programação do Ministério.

5.24.8.1.2. Substituição de baterias, ventiladores, capacitores e demais elementos com baixa confiabilidade.

5.24.8.1.3. Abastecimento de combustível dos geradores de energia elétrica, verificação da qualidade deste insumo e, em caso de necessidade, aplicação de aditivos prolongadores da vida útil e a diálise do combustível.

5.24.8.1.4. Interligação dos sistemas existentes a geradores e *nobreaks* de forma a garantir o funcionamento das edificações em falta de fornecimento de energia elétrica pela concessionária.

5.24.8.1.5. Auxílio no atendimento à concessionária pública, ou equivalente, no fornecimento de energia elétrica, quando em vistoria ou execução de serviços da responsabilidade daquela.

5.24.8.1.6. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela Fiscalização.

#### 5.24.9. Instalações Hidrossanitárias:

5.24.9.1. As rotinas de manutenção no sistema hidrossanitário, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.9.1.1 Substituição de componentes hidráulicos, tais como tubos, conexões, registros e outros, incluindo os existentes no sistema de ar condicionado (sistema de fornecimento de água de condensação e caixas de equalização) e sistemas de combate a incêndio.

5.24.9.1.2. Instalação de tubulações (internas e externas) e reparos em parte da rede hidráulica substituindo trechos das mesmas, e quando necessário substituir tubulações barburá (ferro fundido) por tubulação em policloreto de vinila (PVC).

5.24.9.1.3. Criação, remanejamento e verificação de pontos de água e esgoto.

5.24.9.1.4. Instalação, remanejamento e substituição de louças sanitárias.

5.24.9.1.5. Desentupimento de vasos, mictórios e ralos.

5.24.9.1.6. Regulagem das válvulas de mictórios, vasos e torneiras em todos os sanitários.

5.24.9.1.7. Eliminação dos vazamentos existentes nos registros, conexões, torneiras e tubulações.

5.24.9.1.8. Inspeção e esgotamento dos reservatórios de fornecimento de água para limpeza.

5.24.9.1.9. Inspeção e limpeza de caixas de inspeção/passagem e fossas sépticas.

5.24.9.1.10. Inspeção e substituição, caso necessário, de tampas de caixas de passagem, de inspeção, grelhas e outros dispositivos de proteção ao acesso ao sistema hidrossanitário.

5.24.9.1.11. Remanejamento ou criação de ponto de utilização nas áreas internas ou externas das dependências dos edifícios do Ministério.

5.24.9.1.12. Auxílio no atendimento à concessionária pública de abastecimento de água quando em vistoria ou execução de serviços da responsabilidade daquela.

5.24.9.1.13. Tratamento dos resíduos presentes nas caixas de gordura.

5.24.9.1.14. Executar o esvaziamento e reabastecimento dos reservatórios de água potável.

5.24.9.1.15. Emissão de laudo bacteriológico da água presente nos reservatórios destinados ao consumo dos edifícios a cada 6 meses ou quando solicitada pela Fiscalização.

5.24.9.1.16. Operação de bombas hidráulicas e sistemas de bombeamento automático, incluídas as bombas pertencentes ao sistema de condicionamento de ar central.

5.24.9.1.17. Estão contidas nas instalações hidrossanitárias, entre outros elementos, os sanitários, ramais prediais, bombas hidráulicas, rede de esgoto e águas pluviais, caixas de gordura, caixas de inspeção, reservatórios, tubulações, acessórios hidráulicos, calhas de coleta de águas de precipitação, tubos de queda, ralos abacaxi, etc.

5.24.9.1.18. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

#### **5.24.10. Portas e Portões de acesso comum, externos e internos:**

5.24.10.1. As rotinas de manutenção no sistema de portas e portões, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.10.1.1. Instalação, recuperação, regulagens e lubrificações de portas e portões.

5.24.10.1.2. Instalação de porta cadeado, fechaduras e trancas, em portas e portões.

5.24.10.1.3. Manutenção, substituição e remanejamento de cancelas automáticas.

5.24.10.1.4. Manutenção, substituição e remanejamento de motores de automação em portões de acesso.

5.24.10.1.5. Estas atividades contemplam as portas de acesso aos edifícios, de áreas comuns internas, como átrios, hall de elevadores, corredores, etc. e portões metálicos externos e de cercamento.

5.24.10.1.6. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela Fiscalização.

#### **5.24.11. Estruturas Cíveis e Arquitetônicas:**

5.24.11.1 As rotinas de manutenção nas estruturas cíveis e arquitetônicas, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.11.1.1. Recomposição de elementos de vedação com argamassas e alvenarias.

5.24.11.1.2. Recuperação de elementos da fachada tais como cerâmicas, esquadrias e outros elementos.

5.24.11.1.3. Instalação de bancadas, divisores e outros elementos em banheiros, copas, etc.

5.24.11.1.4. Instalação e chumbamento de peças e tubulações internas e externas quando dos reparos em parte da rede hidráulica.

5.24.11.1.5. Recuperação de caixas de passagem e inspeção, em sistemas hidrossanitários.

5.24.11.1.6. Recomposição de bases e lajes de cimento para emprego em muros, caixas d'água e sépticas, esgotos e tanques.

5.24.11.1.7. Recomposição de calçamentos, pavimentações e complementos (meios-fios, bate rodas, drenagem, etc.).

5.24.11.1.8. Verificação e substituição de elementos de cobertura quando estes apresentarem problemas de vazamentos.

5.24.11.1.10. Substituição de telhas quebradas ou estruturas do telhado danificadas.

5.24.11.1.11. Lixamento de painéis de concreto aparente, realizando o lixamento preliminar e a retirada de partes em deterioração, estucagem, polimento de acabamento e limpeza grossa após a realização do serviço.

5.24.11.1.12. Limpeza de painéis de concreto aparente, com hidrojateamento.

5.24.11.1.13. Verificação de trincas em alvenaria, que consiste na realização de inspeção e posteriormente procedimento com o reparo abrindo a trinca e aplicando o produto adequado ou costurando a trinca com ferro de diâmetro suficientemente adequado.



5.24.11.1.14. Recuperação de elementos estruturais que consiste na realização de diagnóstico para determinar as possíveis causas da degradação, escolha do método para a intervenção e a intervenção propriamente dita. As atividades que se seguem podem estar envolvidas neste serviço, são descritas a seguir:

5.24.11.1.14.1. Nos serviços de recuperação de elementos estruturais estão contempladas as seguintes atividades preliminares: polimento, lavagem e limpeza de superfície, remoção de resíduos, escovação, apicoamento, saturação e corte de concreto.

5.24.11.1.14.2. Nos serviços de recuperação de elementos estruturais contempladas as seguintes atividades: reparo com argamassa, reparo com argamassa fluida a base de cimento (ou produto que melhor atenda os requisitos de resistência e durabilidade), reparo com concreto convencional, reparo com concreto projetado, tratamento de fissuras e reforço estrutural.

5.24.11.1.15. Quando necessário e a pedido da Fiscalização, realizar escoramentos em madeira ou metálicos de estruturas civis como lajes etc, e quando necessário dar todo o suporte necessário para realização de escavações e escoramento do aterro.

5.24.11.1.16. Realizar a manutenção e recuperação de pisos, compreendendo os do tipo vinílico (em placas ou em manta), revestimento em pedras (mármore e granitos), cerâmicos, monolíticos (granilite ou granitina), epóxi, etc, incluindo o fornecimento, polimento e impermeabilização e demais atividades relacionadas.

5.24.11.1.17. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de as-built em formato dwg. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

#### **5.24.12. Pintura e gessaria:**

5.24.12.1. As rotinas de manutenção nas áreas de pintura e revestimentos em gesso, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.12.1.1. Pintura e reparo da pintura de ambientes, materiais e equipamentos diversos, tais como: paredes, pisos, tetos, forros, rodapés, ferragens, tubulações, elementos metálicos (esquadrias, alamedados, grades, portões etc.), etc. O serviço engloba pintura, emassamento e lixamento dos mesmos, inclusive a aplicação de primer, fundo anticorrosivo, fundo reparador de ferrugem, quando necessário.

5.24.12.1.2. As pinturas deverão seguir as cores originais dos imóveis, incluindo-se tinta manipulada.

5.24.12.1.3. Nos serviços de pintura e de gesso, todas as esquadrias, ferragens, metais, luminárias, grelhas, quadros, espelhos, painéis, mobiliário, equipamentos, acessórios, etc, deverão ser protegidos ou retirados para serem recolocados após os tratamentos/pinturas, evitando sujá-los ou danificá-los. Caso a Contratada não o faça, qualquer dano/reparação nos mesmos será de sua inteira responsabilidade, não arcando a Contratante com custos adicionais para esse reparo.

5.24.12.1.4. Serão realizados serviços de demarcações de vagas de garagem e de estacionamentos, inclusive sinalizações horizontais e verticais.

5.24.12.1.5. Serão realizados serviços de reparo e pintura em pisos, incluídos os pisos com pintura do tipo epóxi ou similares.

#### **5.24.13. Serralheria e Solda:**

5.24.13.1. As rotinas de manutenção nos elementos de serralheria, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.13.1.1. Soldagem peças e partes de estruturas, tubulações, chapas e outros componentes metálicos com objetivo de consertar defeitos nesses elementos.

5.24.13.1.2. Execução de cortes a gás oxi-combustível, plasma, policorte e esmerilhadeira.

5.24.13.1.3. Reparos e adaptações em elementos de chapas, tubos, suportes e outros componentes metálicos, tais como grades, alamedados, portões etc.

5.24.13.1.4. Desmontagem e montagem de estruturas metálicas.

5.24.13.1.5. Conserto de esquadrias metálicas (ferro e alumínio dentre outros), com a substituição de partes danificadas e reparo de partes com mal funcionamento.

5.24.13.1.6. Manutenção de mecanismos responsáveis pela movimentação de janelas, acessos com esquadrias metálicas, incluindo trocar ou ajustar, lubrificar, quando for o caso, os cabos, polias, pinos, parafusos, trancas e outras peças dos mecanismos das janelas dos imóveis do Ministério.

5.24.13.1.7. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

#### **5.24.14. Marcenaria:**

5.24.14.1 As rotinas de manutenção nas áreas de marcenaria, compreenderão os seguintes serviços e rotinas:

5.24.14.1.1. Confeccionar, reformar, reparar, desmontar e montar os diversos itens de marcenaria necessários e/ou existentes nas instalações do Ministério, nos diversos tipo de madeira, compreendendo as madeiras maciças, compensados diversos, MDF, MDP, e itens afins, laminados melanínicos diversos, incluindo eventuais elementos e componentes metálicos de sua composição e montagem, com o fornecimento de peças e acessórios danificados e/ou necessários para seu correto funcionamento (fechaduras, dobradiças, puxadores, corrediças, trilhos, suportes, pés, rodízios, batedores, etc.), em itens diversos como portas, portais, alisares, rodapés, roda-tetos, balcões, painéis, lambris, divisórias navais, divisórias especiais, forros, caixas, arremates de topos e cantos, encabeçamentos e outros tópicos de acabamento.

5.24.14.1.2. Instalação, remanejamento e reparo em bandôs, persianas, cortinas, com a substituição de filetes e corrediças, acionadores, elementos de fixação, etc.

5.24.14.1.3. Desmontagem de elementos de marcenaria para viabilizar a manutenção de sistemas embutidos, incluindo a desmontagem de bandôs, persianas, cortinas, etc.

5.24.14.1.4. Regulagem de portas, contemplando serviços de substituição de dobradiças e fechaduras que apresentarem defeitos em seu funcionamento e ajustes em molas aéreas de portas de madeira.

5.24.14.1.5. Remanejamento e instalação de divisórias em uso ou em estoque, incluindo o serviço de manutenção do sistema de divisórias existente que apresentem algum tipo de mal funcionamento ou falhas de posicionamento.

5.24.14.1.6 Verificação do o estado dos painéis e persianas para realização de ajustes e montagens que demandam apenas o insumo de mão de obra para a realização do serviço.

5.24.14.1.7. Proceder ao ajuste e/ou remanejamento de molduras e quadros.

5.24.14.1.8. Proceder ao reparo em mobiliário de madeira, compreendendo a recomposição de partes que estejam danificadas e a realização de ajustes nos mesmos para melhorar seu funcionamento geral.

#### **5.24.15. Sistemas de Climatização:**

5.24.15.1 As rotinas de manutenção nos sistemas de climatização são definidos no Plano de Manutenção Operação e Controle (PMOC) a ser desenvolvido pela Contratada e aprovado pela Fiscalização Contratual.

5.24.15.2. o PMOC apresentado no Anexo II, apêndice deste Termo de Referência, é exemplificativo e deverá ser atualizado anualmente para melhor atendimento às demandas de manutenção dos sistemas de climatização, sem custo adicional ao Contratante.

5.24.15.3. As rotinas de manutenção nos sistemas de climatização compreenderão, além do PMOC, aos seguintes serviços e rotinas:

5.24.15.3.1. Procedimentos de operação e monitoramento da central de água gelada - CAG - com a operação completa do *chiller*, das bombas de água gelada - BAG, bombas de água condensada - BAC, torres de arrefecimento, e demais subsistemas da CAG.

5.24.15.3.2. Operação dos equipamentos do tipo *self-contained*, dos tipo Volume de Refrigerante Variável - VRF, bombas d'água, motores, e outros sistemas de climatização, ventilação ou exaustão que assim demandarem.

5.24.15.3.3. A operação das CAG, contempla o ligamento e desligamento de equipamentos, ajustes de temperatura, regulagem de grelhas de insulflamento, dentre outras a serem contempladas no PMOC.

5.24.15.3.4. O sistema de água gelada deverá funcionar de segunda a sexta de 7h às 20h, de forma ininterrupta ou quando solicitado pela Fiscalização.

5.24.15.3.5. O PMOC deverá ser elaborado e entregue pela contratada em até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do Contrato. No Anexo II, apêndice deste Termo de Referência há a proposição do PMOC mínimo que poderá ser executado pela Contratada desde que registrado em nome do profissional competente para a função.

5.24.15.3.6. A empresa deverá realizar a cada seis meses, ou quando for necessário, o varetamento das câmaras de água gelada e de condensação do *chiller*. Para a verificação da necessidade de varetamento ela deverá fazer a verificação do *approach* do sistema e se a leitura assim indicar esse prazo poderá ser dilatado ou encurtado.

5.24.15.3.7. a Contratada deverá efetuar a limpeza das torres de resfriamento a água, que envolve a limpeza dos ventiladores, lavagem dos reservatórios, coletores de condensado e todos os demais elementos da estrutura das torres, incluindo o espaço onde se encontram – eliminando todas as sujidades como poeira, lodo, folhas, etc.

5.24.15.3.8. A empresa deverá, ainda, realizar a limpeza da caixa d'água de compensação e das grelhas das torres de resfriamento.

5.24.15.3.9. A Contratada deverá efetuar a limpeza dos trocadores de calor do *chiller* com refrigeração a ar por hidrojateamento, eliminando todas as sujidades como poeira, incrustações, etc. Para tal deverá usar produtos especificados e específicos para esse fim.

5.24.15.3.10. A Contratada deverá efetuar o reparo e recomposição de isolamentos nas tubulações de água, rede frigogênicas e dutos, pertencentes ao sistema de condicionamento de ar, sendo pertinentes que sejam realizados sempre que forem detectados vazamentos, elevados níveis de corrosão ou degradação acentuada desses elementos e em casos de perda do isolamento térmico.

5.24.15.3.11. A Contratada deverá proceder a avaliação técnica de espaços para dimensionamento de sistema de ar condicionado, compreendendo as seguintes etapas:

5.24.15.3.11.1. Avaliação da carga térmica dos espaços.

5.24.15.3.11.1.2 Adequação dos equipamentos instalados à necessidade do ambiente.

5.24.15.3.11.1.3. Avaliação de um espaço para instalação ou remanejamento de aparelhos de climatização.

5.24.15.3.11.1.4. Fornecimento de informações para subsidiar a seleção de um equipamento para um dado ambiente.

5.24.15.3.12. Em relação a carga térmica e a adequação de um equipamento a um dado espaço, caberá a Contratada verificar o funcionamento de possíveis equipamentos ou de sistemas existentes e emitir parecer sobre o funcionamento do equipamento/sistema em relação as necessidades do ambiente. Deverão ser destacados todos os problemas constatados, bem como suas causas e soluções possíveis.

5.24.15.3.13. A avaliação de um ambiente para instalação ou remanejamento de equipamento deverá, ainda, contemplar a avaliação das condições para instalação ou remanejamento de um equipamento, o levantamento dos materiais e procedimentos necessários para a execução do serviço e ainda a adequação do equipamento selecionado ao ambiente.

5.24.15.3.14. Para avaliação de equipamentos deverão ser considerados o desempenho, sua eficácia, funcionamento e vida útil restante.

5.24.15.3.15. Sempre que solicitado pela Fiscalização, quaisquer das avaliações mencionadas anteriormente e outras correlatas deverão ser realizadas pela Contratada sem ônus adicional, pelos técnicos residentes.

5.24.15.3.16. O documento contendo a Avaliação Técnica dos espaços deverá ser assinada pelo Responsável Técnico, que está alocada nos postos Técnicos Gerenciais.

5.24.15.3.17. Em casos específicos, poderá ser solicitada a Anotação de Responsabilidade Técnica relacionada à atividade de avaliação supracitada.

5.24.15.3.18. A Contratada deverá proceder a instalação, desinstalação e remanejamento de aparelhos de climatização, compreendendo os seguintes critérios:

5.24.15.3.18.1. Instalação física das unidades condensadoras e evaporadoras, inclusive os suportes das unidades condensadoras e evaporadoras. Caso as unidades evaporadoras não possam ficar no chão, as mesmas deverão ser fixadas em suportes metálicos com apoios de borracha (amortecedores de vibração).

5.24.15.3.18.2. Instalação da tubulação de drenagem da unidade evaporadora: deverá seguir o melhor caminho da sala onde será instalada, de forma que fique integrada ao ambiente ou embutida na parede, piso ou forro, cabendo a Contratada o fornecimento do material, a montagem, a fixação da tubulação e acabamento. A descarga da tubulação de drenagem poderá ser feita em área próxima ao ambiente atendido ou na rede de coleta de condensado se assim existir.]

5.24.15.3.18.3. Realização de serviços de natureza civil, tais como: aberturas e recomposições de paredes, forros, pisos, pilares e vigas para a passagem de tubulações frigoríferas e drenagem necessários para instalação das unidades, serão de responsabilidade da Contratada.

5.24.15.3.19. Os serviços de instalação, desinstalação e remanejamento serão realizados pela equipe residente do Ministério sem custo adicional ao Contratante. Apenas as peças/materiais serão pagos de acordo com a sua utilização.

5.24.15.3.20. São serviços complementares das instalações/desinstalações e remanejamento de equipamentos a instalação/substituição de vidros e películas.

5.24.15.3.21. Os serviços de instalação dos equipamentos deverão ser executados com base nas normas técnicas pertinentes, boas práticas de engenharia e manuais técnicos dos fabricantes dos equipamentos.

5.24.15.3.22. A Contratada deverá realizar semestralmente, medições e emitir laudos de avaliação microbiológica do ar ambiente (física e química) e da água da bandeja de condensado, seguindo o que dita a Resolução nº. 9 de 16 de janeiro de 2003 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e demais normas aplicáveis.

5.24.15.3.23. A Contratada deverá revisar, gerenciar e apresentar o Plano de Manutenção, Operação e Controle (PMOC) conforme Portaria nº 3523/98 do Ministério da Saúde.

5.24.15.3.24. A Contratada deverá manter o nível de ruído em todos os ambientes, com os sistemas de climatização em funcionamento, de acordo com a ABNT NBR 10152, efetuando ajustes nos sistemas para esse fim.

5.24.15.3.25. A Contratada deverá utilizar produtos químicos adequados, devidamente registrados ou notificados no Ministério da Saúde e de acordo com as recomendações do fabricante, fornecendo ficha técnica e Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

5.24.15.3.26. A Contratada deverá proceder ao mapeamento e atualização das instalações existentes, com elaboração de *as-built* em formato eletrônico. As atualizações deverão ser realizadas sempre que ocorrer alguma alteração ou forem solicitadas pela fiscalização.

**5.24.16. Manutenção do sistema de divisórias:**

5.24.16.1. O serviço de instalação de divisórias novas será executado por equipe não residente disponibilizada pela Contratada devendo obrigatoriamente contar com profissionais devidamente capacitados, uniformizados e com identificação.

5.24.16.2. As especificações da solução escolhida e todos os materiais citados neste documento determinam um padrão mínimo de qualidade a ser atingido, sendo aceitos, desde que previamente autorizado pelo Ministério, produtos e materiais comprovadamente equivalentes, ou superiores.

5.24.16.3. Havendo qualquer divergência entre a presente especificação e as Normas Brasileiras, prevalecerão as respectivas normas da ABNT. No caso de alguma norma ter sido substituída, prevalecerá sempre a norma editada mais recentemente.

5.24.16.4. O fornecimento de divisórias seguirá uma lista não exaustiva de fornecimento, conforme composições e descrições detalhadas, com o intuito de aprimorar o sistema de divisórias, incorporando, assim, itens com maior modernidade e inovações consagradas durante a execução contratual.

5.24.16.5. As especificações deste Termo de Referência e no Anexo VIII, apêndice deste Termo de Referência, estão descritas nos itens seguintes:

5.24.16.6. Especificações técnicas para portas para divisórias de saque frontal ou para divisórias em painel monobloco:

5.24.16.6.1. Altura da folha: 2.100 mm.

5.24.16.6.2. Largura da folha: variável entre 800mm e 900 mm.

5.24.16.6.3. Espessura da porta: 38 mm.

5.24.16.6.4. Quadrante: serão requadradas em todo o seu perímetro com madeira maciça seca e desempenada.

5.24.16.6.5. Contraplacamento: em ambas as faces em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF); com 6 mm de espessura e com miolo em sarrafos de madeira (régua de apoio).

5.24.16.6.6. Encabeçamento: todas as bordas terão acabamento retos e serão encabeçadas com fita de PVC, no mesmo padrão da superfície, com 1 mm de espessura.

5.24.16.6.7. Deverão possuir reforços para as fechaduras.

5.24.16.6.8. Acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, texturizado, no padrão existente ou definido pela Fiscalização.

5.24.16.6.9. Cor a ser definida pela Fiscalização de acordo com o projeto arquitetônico correspondente.

5.24.16.6.10. Tratamento acústico opcional: miolo em painel, preenchido com lã de pet com densidade mínima de 30 kg/m<sup>3</sup>, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente ou superior, desde que previamente autorizado pela Fiscalização do Contrato.

5.24.16.6.11. PORTA 01 - Porta simples com ou sem tratamento acústico: serviços de fornecimento e de instalação de porta simples, conforme projeto arquitetônico e medidas locais.

5.24.16.6.11.1. A porta deverá permitir sua fixação através de 3 (três) dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio; deverá ter bandeira superior a ela, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

5.24.16.6.12. PORTA 02 - Portas simples com visor de vidro: serviços de fornecimento e de instalação de porta simples com visor de vidro, conforme projeto arquitetônico e medidas locais.

5.24.16.6.12.1. A porta deverá permitir sua fixação através de 3 (três) dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio; deverá ter bandeira superior a ela, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

5.24.16.6.12.2. Vidro: simples, liso, comum, transparente, com 6 mm de espessura.

5.24.16.6.12.3. Dimensionamento do vidro: definido em projeto.

5.24.16.6.13. PORTA 03 - Portas dupla com ou sem tratamento acústico: serviços de fornecimento e instalação de portas dupla, conforme projeto arquitetônico e medidas locais.

5.24.16.6.13.1. As portas deverão ter duas folhas e permitir sua fixação de cada uma através de três dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio.

5.24.16.6.13.2. Deverão ter bandeira superior a elas, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

5.24.16.6.14. PORTA 04 - Porta Dupla de Correr Lateralmente com ou sem Miolo Acústico: serviços de fornecimento e instalação de porta lateral de correr, conforme projeto arquitetônico e medidas locais.

5.24.16.6.14.1. As portas deverão ter 2 (duas) folhas e permitir sua fixação através de trilho de correr; deverá ter bandeira superior a elas, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

5.24.16.6.15. Especificações técnicas da do conjunto de ferragens para portas de divisórias de saque frontal:

5.24.16.6.15.1. Batente: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, com seção de 40 mm x 80 mm e acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi-pó, na cor a ser definida pelo Contratante. Deverá possuir borracha de vedação para fechamento suave da porta e melhor absorção do som.

5.24.16.6.15.2. Dobradiças de encaixe: em aço, com sistema antirruído.

5.24.16.6.15.3. Fechadura: La Fonte, ou equivalente/similar.

5.24.16.6.15.4. Chaves: duas.

5.24.16.6.15.5. Maçaneta: deve ser do tipo alavanca, possuir pelo menos 100 mm de comprimento e acabamento sem arestas e recurvado na extremidade, apresentando uma distância mínima de 40 mm da superfície da porta. Devem ser instaladas a uma altura que pode variar entre 0,80 m e 1,10 m do piso acabado, conforme NBR 9050/2020 ou versão mais recente.

5.24.16.6.16. Tratamento acústico opcional:

5.24.16.6.16.1. Fornecimento de veda porta automático, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.

5.24.16.6.17. Conjunto de ferragem para portas simples com ou sem tratamento acústico:

5.24.16.6.17.1. Serviços de fornecimento e instalação de conjunto de ferragem para porta simples sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe, fechadura, maçaneta, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

5.24.16.6.18. Conjunto de ferragens para porta simples com visor de vidro:

5.24.16.6.18.1. Serviços de fornecimento e instalação de conjunto de ferragem para porta simples sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe,

fechadura, maçaneta, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

5.24.16.6.19. Conjunto de ferragem para portas duplas com ou sem tratamento acústico:

5.24.16.6.19.1. Serviço de fornecimento e de instalação de conjunto de ferragem para portas duplas com ou sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe, fechadura, maçaneta, ferrolho, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

5.24.16.6.20. Conjunto de ferragens para porta lateral de correr:

5.24.16.6.20.1 Serviço de fornecimento e de instalação de conjunto de ferragem para portas de correr com ou sem tratamento acústico, composto por portal, fechadura, maçaneta, ferrolho, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

5.24.16.6.21. Trilho para porta lateral de correr:

5.24.16.6.21.1. Sistema de correr suspenso, com sistema de rolamento silencioso.

5.24.16.6.22. Puxador para porta lateral de correr:

5.24.16.6.22.1. Fornecimento de puxador vertical com diâmetro entre 25 mm e 35 mm, com afastamento de no mínimo 40 mm entre o puxador e a superfície da porta. Comprimento mínimo de 0,30 m, afastado 0,10 m do batente.

5.24.16.6.22.2. Os puxadores devem ser instalados a uma altura medida da metade do puxador até o piso acabado de 0,80 m a 1,10 m.

5.24.16.6.23. Tratamento acústico opcional para porta lateral de correr:

5.24.16.6.23.1. Instalação de veda porta automático, de embutir em portas de madeira, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.

5.24.16.6.24. Mola aérea hidráulica:

5.24.16.6.24.1. Deve ser adaptável a diversos tipos de portas, com dimensões aproximadas de comprimento 220mm, altura 45mm, largura 53mm, cor prata, modelo TS 68 DORMA, ou equivalente/similar.

5.24.16.6.25. Batedor de porta magnético:

5.24.16.6.25.1. Deve ter corpo em alumínio, com amortecedor, fixo no piso. modelo Vonder FP 500 ou equivalente/similar.

5.24.16.6.26. Veda porta automático para portas de abrir:

5.24.16.6.26.1. Fornecimento de veda porta automático, de embutir, em portas de madeira, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.

5.24.16.6.27. Especificações técnicas para para divisórias de saque frontal:

5.24.16.6.27.1. Deverá ser conforme elevação (que deverá ter espessura final de 80 mm), ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

5.24.16.6.27.1.1. Descrição técnica da estrutura metálica:

5.24.16.6.27.1.1.1. Montante: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre as placas e aos montantes), compartimentos para acoplamento do sistema de acessório de fixação (clipe de fixação das placas de saque frontal), ambos localizados nas faces transversais

do perfil, com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica por toda a sua extensão.

5.24.16.6.27.1.1.2. Montante de saída de parede: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre as placas e aos montantes), com compartimentos para acoplamento do sistema de acessório de fixação (clipe de fixação das placas de saque frontal), ambos localizados nas faces transversais do perfil, com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica por toda a sua extensão.

5.24.16.6.27.1.1.3. Guia de piso: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno ou equivalente /similar).

5.24.16.6.27.1.1.4. Guia de teto: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno ou equivalente /similar).

5.24.16.6.27.1.1.5. Travessa: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para sua fixação e acomodação de atenuante acústico, com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica por toda a sua extensão.

5.24.16.6.27.1.1.6. Perfil quadro de vidro: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura, com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.27.1.1.7. Acabamento de canto angular: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular, com seção de 80 mm x 80 mm, dotado de canto arredondado em um dos vértices.

5.24.16.6.27.1.1.8. Torre: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular; com seção de 80 mm x 80 mm e será utilizado para conexão de divisórias e como para descida de instalações elétrica, lógica e telefônica nas estações de trabalho.

5.24.16.6.27.1.1.9. Rodapé: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tipo "C", com altura de 100 mm, dotado de sistema de encaixe do tipo saque frontal, sem parafusos aparentes, removível e individual, devendo obedecer a modulação da placa de madeira e/ou do quadro de vidro, conforme projeto arquitetônico, podendo ser "cego" ou com furos estampados para instalação de tomadas de redes elétrica, lógica e telefonia; Poderá ser simples (para acompanhamento de lambri), ou duplo (em ambas as faces da placa de madeira e/ou quadro de vidro).

5.24.16.6.27.1.1.10. Acabamento da estrutura metálica: Montante, montante de saída de parede, guias de teto e de piso, travessa, perfil de quadro de vidro, acabamentos de canto angular 90° e de interrupção (vertical ou horizontal), torre e rodapé: deverão ser pintados com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.27.1.2. Descrição técnica da Placa de madeira cega para divisória dupla, lambri ou bandeira, de saque frontal:



5.24.16.6.27.1.2.1. Material: confeccionada em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 15 mm de espessura.

5.24.16.6.27.1.2.2. Revestimento: acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado, na cor a ser definida pelo Contratante e definido no projeto arquitetônico correspondente.

5.24.16.6.27.1.2.3. Encabeçamento: em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor mesma cor do painel ou em cor a ser definida pelo Contratante no projeto arquitetônico correspondente.

5.24.16.6.27.1.2.4. Deverá ser individual e removível, de modo que permita seu saque frontal.

5.24.16.6.27.1.2.5. Acabamento: deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplada à estrutura metálica, ao quadro de vidro e ao rodapé e devem, quando montadas, estar distanciadas entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura.

5.24.16.6.27.1.3. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico correspondente.

#### 5.24.16.6.28. Descrição técnica do Quadro de Vidro:

5.24.16.6.28.1. Deverá ser conforme elevação (que deverá ter espessura final de 80 mm), ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

##### 5.24.16.6.28.1.1. Descrição técnica da Estrutura metálica:

5.24.16.6.28.1.1.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; tipo "L", abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.28.1.1.2. Pintura: Deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.28.1.1.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

5.24.16.6.28.1.1.4. Instalação: Deverá ser individual e permitir o saque frontal, com espessura final de 80 mm (faceada com o restante do sistema de divisórias) e deverá receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia, por toda a sua extensão.

5.24.16.6.28.1.1.5. Acabamento: Deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplado à placa de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé, e ser emoldurado através de perfil de alumínio extrudado, sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, permitindo saque frontal individual, distanciados entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura após montado.

5.24.16.6.28.1.2. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.28.1.3. O quadro de vidro deverá permitir a instalação de mini persiana em seu interior, que deverá ser fornecida e/ou adquirida pela

Contratante, bem como permitir a instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas.

5.24.16.6.29. Descrição técnica das mini persianas:

5.24.16.6.29.1. Compreende o serviços de fornecimento e instalação, entre quadros duplos de vidro, de mini persiana horizontal, conforme características a seguir:

5.24.16.6.29.1.1. Material das aletas (lâminas): em alumínio.

5.24.16.6.29.1.2. Largura da lâmina: 16 mm.

5.24.16.6.29.1.3. Acabamento das lâminas: em pintura poliéster, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.29.1.4. Modo de instalação da mini persiana: deverá ser fixada através de encaixe, com trilho metálico que permita o giro das lâminas em até 180 graus.

5.24.16.6.29.1.4.5. Comando das aletas: botão giratório, externo, com superfície anti-derrapante.

5.24.16.6.29.1.4.6. Acabamento do comando das aletas: em cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.29.1.4.7. Modo de instalação do comando das aletas: acoplado externamente na moldura de quadro de vidro.

5.24.16.6.30. Descrição técnica do Quadro de vidro com guichê:

5.24.16.6.30.1. Deverá ser conforme elevação (que deverá ter espessura final de 80 mm), ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

5.24.16.6.30.1.1. Descrição técnica da Estrutura metálica:

5.24.16.6.30.1.1.1. Material da estrutura metálica: Deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; tipo "L", abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.30.1.1.2. Pintura: Deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.30.1.1.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

5.24.16.6.30.1.1.4. Instalação: Deverá ser individual e permitir o saque frontal, com espessura final de 80 mm e faceada com o restante do sistema de divisórias e deverá receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia, por toda a sua extensão.

5.24.16.6.30.1.1.5. Acabamento: Deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplado à placa de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé e ser emoldurado através de perfil de alumínio extrudado, sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, permitindo saque frontal individual, distanciados entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura após montado

5.24.16.6.30.1.2. Guichê: Deverá ter abertura de 200 mm na parte inferior do quadro de vidro, com base em MDF de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm.

5.24.16.6.30.1.3. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.31. Descrição do Sistema de acessórios de fixação:

5.24.16.6.31.1. O sistema de fixação dos painéis de saque frontal compreendem a seguinte descrição:

5.24.16.6.31.1.1. Composição: clipe de fixação, confeccionado em nylon injetado.

5.24.16.6.31.1.2. Modo de fixação: deverá ser fixado à placa ou ao quadro de vidro por meio de parafusos, e ao montante através de sistema de encaixe, sem a necessidade de aplicação de parafusos e conectores adicionais.

5.24.16.6.32. Descrição do sistema de isolamento acústico:

5.24.16.6.32. O tratamento acústico do sistema de divisórias melhorar o desempenho do sistema de divisórias quanto à passagem do som entre os ambientes, com a aplicação de materiais específicos, compreendendo os serviços de fornecimento e instalação de miolo acústico em manta, para instalação em divisórias de saque frontal e painel monobloco, conforme características a seguir:

5.24.16.6.32.1. Material: Lã de pet, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente, desde que previamente aprovado pela Fiscalização, com espessura mínima de 50mm.

5.24.16.6.32.2. Densidade: De 30 kg/m<sup>3</sup> mínimo para a lã de pet; em caso de substituição será necessário apresentação de material técnico que comprovadamente demonstre o mesmo desempenho da lã de pet como atenuante acústico.

5.24.16.6.32.3. Modo de instalação: deverá ser instalado no interior de divisórias de saque frontal, devendo as junções entre as guias de piso e de teto e as saídas de canto parede ser vedadas com borracha esponjosa de polietileno (ou similar equivalente). Para as divisórias monobloco/especiais deverão ser instaladas antes da prensagem dos painéis.

5.24.16.6.32.4. Septo Acústico: fornecimento e instalação de fechamento entre o forro e a laje, em complementação ao tratamento acústico aplicado nos painéis de madeira, constituído de duas placas de gesso acartonado, de 12,5 mm de espessura, fixadas em estrutura de perfil de alumínio, com miolo em manta de lã de pet de mesma característica da aplicada no restante do tratamento acústico, com espessura de 50 mm e densidade mínima de 30 kg /m<sup>3</sup>; Deverá contra com vedação em todas as juntas através de gesso em pó, ou silicone com borrachas esponjosas.

5.24.16.6.32.4.1. Estão inclusos os serviços de desmontagem e montagem do forro e das estruturas metálicas existentes no local de instalação do septo acústico, exceto para forro de gesso.

5.24.16.6.32.4.2. Este item será realizado com a composição dos itens da planilha de formação de preços, Anexo X deste Termo de Referência.

5.24.16.6.33. Especificações técnicas para para divisórias do tipo monobloco:

5.24.16.6.33.1. Deverá ser conforme elevação (que deverá ter espessura final de 60 mm), ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

5.24.16.6.33.1.1. Especificação técnica para a Estrutura metálica:

5.24.16.6.33.1.1.1. Montante: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, em formato "H", dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre painel e montantes) e possuir furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica nos rodapés.

5.24.16.6.33.1.1.2. Montante de saída de parede: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre painel e montantes).

5.24.16.6.33.1.1.3. Guia de piso: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno ou equivalente similar) ou utilização de macaquinho nivelador para divisórias.

5.24.16.6.33.1.1.4. Guia de teto: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno ou equivalente similar).

5.24.16.6.33.1.1.5. Travessa: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "H", dotada de um canal central para sua fixação e acomodação de atenuante acústico fita de polietileno ou equivalente similar).

5.24.16.6.33.1.1.6. Perfil quadro de vidro: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura, com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.33.1.1.7. Acabamento de canto angular: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular, com seção de 60 mm x 60 mm, dotado de canto arredondado em um dos vértices.

5.24.16.6.33.1.1.8. Coluna Vertical: deverá ser confeccionado *shaft* em perfil de alumínio extrudado, com seção de 60 mm x 60 mm, para passagem de instalações. dotada de compartimentos para encaixe dos painéis e com compartimentos individuais com tampas de saque frontal para passagem de cabeamento, com separação entre eletricidade e dados/telefonias através de divisor central.

5.24.16.6.33.1.1.9. Rodapé: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tipo "C", com altura de 100 mm, dotado de sistema de encaixe do tipo saque frontal, para perfil do tipo "U" ou macaquinho nivelador, sem parafusos aparentes, removível e individual, devendo obedecer a modulação da placa de madeira e/ou do quadro de vidro, conforme projeto arquitetônico específico, podendo ser cego ou com furos estampados para instalação de tomadas de redes elétrica, lógica e telefonia.

5.24.16.6.33.1.1.9.1. Poderá ser simples (para acompanhamento de lambri), ou duplo (em ambas as faces da placa de madeira e/ou quadro de vidro).

5.24.16.6.33.1.1.10. Acabamento da estrutura metálica: Montante, montante de saída de parede, guias de teto e de piso, travessa, perfil de quadro de vidro, acabamentos de canto angular 90° e de interrupção (vertical ou horizontal), coluna vertical (*shaft*) e rodapé: deverão ser pintados com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.2. Especificação técnica para o Painel de madeira cega para divisória e bandeira:

5.24.16.6.33.1.2.1. Material: confeccionada em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo *honey comb* (papel *kfrat* de média gramatura), ou atenuante acústico.

5.24.16.6.33.1.2.2. Revestimento: acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.2.3. Encabeçamento: em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.2.4. Deverá ser individual e deverá ser montada em estrutura metálica de perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplada a monobloco de madeira, ao quadro de vidro e ao rodapé, distanciadas entre si através de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes) com espessura final de 60 mm, dotados de rebaixos em todo perímetro, com 5 mm de profundidade, que permitam encaixes perfeitos da estrutura, requadrado com madeira maciça, seca e desempenada.

5.24.16.6.33.1.2.5. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.3. Especificação técnica para o Quadro de vidro:

5.24.16.6.33.1.3.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura, com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.33.1.3.2. Acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.3.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

5.24.16.6.33.1.3.4. Deverá ser individual, receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplado ao painel de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé, ser emoldurado por cimalthas, através de baguetes e perfil de apoio, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, distanciados entre si através de frisos reentrantes, com 6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes).

5.24.16.6.33.1.3.5. O quadro deverá ser fornecido com ou sem mini persiana em seu interior, bem como no caso de utilização de mini persianas, deve possuir instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas. A descrição das persianas

deverá ser idêntica ao estabelecido para os quadros de vidro para as divisórias de saque frontal.

5.24.16.6.33.1.3.6. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico para a instalação.

5.24.16.6.33.1.4. Especificação técnica para o Quadro de vidro com guichê:

5.24.16.6.33.1.4.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura, com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

5.24.16.6.33.1.4.2. Acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo Contratante em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.33.1.4.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

5.24.16.6.33.1.4.4. Guichê: deverá ter abertura de 200 mm, na parte inferior do quadro de vidro com base em MDF de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm.

5.24.16.6.33.1.4.5. Deverá ser individual, receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplado ao painel de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé; ser emoldurado por cimalhas, através de baguetes e perfil de apoio, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, distanciados entre si através de frisos reentrantes, com 6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes).

5.24.16.6.33.1.4.5.1. O quadro deverá ser fornecido com ou sem mini persiana em seu interior, bem como possuir instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas.

5.24.16.6.33.1.4.6. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.34. Especificação técnica para o Balcão Modulado:

5.24.16.6.34.1. Deverá ser conforme elevação, ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

5.24.16.6.34.1.1. Material: confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF), com tampo de 25 mm de espessura, revestido em laminado melamínico termo fundido em baixa pressão, com especificações semelhantes aos definidos para as divisórias do tipo saque frontal.

5.24.16.6.34.1.1.1. As medidas (altura, largura e profundidade) serão especificadas em projeto.

5.24.16.6.34.1.2. Será composto de prateleiras reguláveis, podendo ser adaptado para receber portas com fechadura.

5.24.16.6.34.1.3. Espessura do painel (exceto tampo): 18 mm e sapata reguladora de 35 mm de diâmetro.

5.24.16.6.34.1.4. Cor: a ser definida pelo Contratante, em projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.34.1.5. Para os balcões com porta esta deverá ser confeccionada em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF), com espessura de 18 mm, revestida em laminado melamínico termo fundido em baixa pressão com dobradiça do tipo caneca, puxadores metálicos do tipo meia lua, fechadura do tipo meio cilindro, para armário e encabeçamento feito com fita PVC, com 1 mm de espessura.

5.24.16.6.34.1.5.1. Para a fechadura, deverão ser entregues duas cópias de chave.

5.24.16.6.35. Especificações técnicas para para divisórias do tipo Retrátil:

5.24.16.6.35.1. Conforme elevação, ter modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo Contratante, compreendendo a seguinte composição:

5.24.16.6.35.1.1. Deverá ser do tipo articulada multidireccional acústica, com aproximadamente 100mm de espessura, painel cego do piso até o trilho, modulada de acordo com projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.35.1.2. Composta por painéis comuns e painéis terminais suspensos através de troles com roletes duplos horizontais, que proporcionem diversas passagens em cruzamentos tipo “T”, “X” ou “L”, com guias telescópicas acionadas através de sistema mecânico.

5.24.16.6.35.1.2. Chassi: Composto de perfis longitudinais e transversais unidos através de acessórios apropriados sem utilização de solda, permitindo o acoplamento dos perfis de junção, placas fechamento, guias telescópicas mecanismos de acionamento e atenuantes acústicos, sendo confeccionado em alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática.

5.24.16.6.35.1.3. Trilho: Dotado de um compartimento central localizado na face superior externa para acoplamento do sistema de fixação, duas bases internas em ângulo para apoio e movimentação dos troles com roletes duplos e duas abas externas em ângulo para acabamento do forro ou septo, confeccionado em alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática.

5.24.16.6.35.1.4. Perfil de junção e guia telescópica: Confeccionados em perfis de alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática.

5.24.16.6.35.1.5. Sistema de deslocamento: Através de troles com roletes duplos horizontais, fixados nas extremidades da parte superior do painel, deslizando suavemente nos trilhos, permitindo diversas passagens do tipo “T”, “X” ou “L”.

5.24.16.6.35.1.6. Sistema de fixação dos painéis: Sistema com mecanismo mecânico, acionado externamente através da chave apropriada, que realiza a saída dos mecanismos telescópicos, que são comprimidos junto ao trilho e ao piso para travamento dos painéis.

5.24.16.6.35.1.7. Painéis/placas de fechamento: Chapas em MDF, com acabamento em laminado em todas as faces, texturizado, em cor a ser definida pela Contratante, com 15mm de espessura, individual, moduladas conforme projeto arquitetônico específico.

5.24.16.6.35.1.7.1. Todas as bordas terão acabamento reto e serão encabeçadas com fita PVC de 1mm de espessura, com o mesmo padrão da superfície.

5.24.16.6.35.1.7.8. Tratamento Acústico: Miolo em lã de pet, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente, desde que previamente aprovado pela Fiscalização, com espessura mínima de 50mm e com densidade mínima de 60 kg/m3 mínimo para a lã de pet; em caso de substituição será necessário apresentação de material técnico que comprovadamente demonstre o mesmo desempenho da lã de pet como atenuante acústico.

**5.24.17. Serviços de manutenção de mobiliário:**

5.24.17.1. O serviço de manutenção em mobiliários será executado por equipe não residente disponibilizada pela Contratada devendo obrigatoriamente contar com profissionais devidamente capacitados, uniformizados e com identificação.

5.24.17.2. As especificações da solução escolhida e todos os materiais citados neste documento determinam um padrão mínimo de qualidade a ser atingido, sendo aceitos, desde que previamente autorizado pelo Ministério, produtos e materiais comprovadamente equivalentes, ou superiores.

5.24.17.3. Havendo qualquer divergência entre a presente especificação e as Normas Brasileiras, prevalecerão as respectivas normas da ABNT. No caso de alguma norma ter sido substituída, prevalecerá sempre a norma editada mais recentemente.

5.24.17.4. Os serviços compreendem confeccionar, reformar, reparar, desmontar e montar os diversos itens de mobiliário necessários e/ou existentes nas instalações do Ministério, nas diversas madeiras maciças do repertório presente, compensados diversos, MDF e itens afins, laminados em madeiras naturais diversas, laminados melanínicos diversos, incluindo eventuais elementos e componentes metálicos de sua composição e montagem, com o fornecimento de peças e acessórios danificados e/ou necessários para seu correto funcionamento (fechaduras, dobradiças, puxadores, correições, trilhos, suportes, pés, rodízios, batedores, etc.), em itens diversos, como armários, estantes, prateleiras, balcões, encabeçamentos e outros tópicos de acabamento, sempre sob demanda.

5.24.17.5. A desmontagem deve ser feita com todo o cuidado, sem danificar os materiais, que deverão ser estocados adequadamente, de forma a não prejudicar o seu reaproveitamento.

5.24.17.6. Deverá ser feita a avaliação do estado de conservação de todos os elementos constituintes de cada mobiliário quando da realização dos serviços de forma a garantir que em caso de ocorrência de danos estes sejam reparados pela Contratada sem custo adicional ao Contratante.

5.24.17.7. Os elementos em bom estado que forem danificados durante a montagem/desmontagem deverão ser reparados ou substituídos pela Contratada, sem ônus algum para a Contratante.

5.24.17.8. Os elementos em mal estado que não puderem, em hipótese alguma, ser aproveitados devem ser entregues a Contratante que procederá à conferência dos mesmos.

5.24.17.9. Os mobiliários desmontados para destinação aos depósitos, deverão ser organizados e embalados de forma que possam ser reaproveitados de imediato ou guardados por longo período.

5.24.17.9.1. Os mobiliários deverão ser limpos, antes da embalagem.

5.24.17.9.2. As embalagens deverão ser identificadas com o nome do item e seu número de patrimônio.

5.24.17.10. Os elementos constituintes de cada mobiliário deverão ser embalados por unidade montada, de modo que seja possível separar uma única unidade de mobiliário e monta-la, sem a necessidade de desempacotar embalagens que contenham outros elementos constituintes de outras unidades de mobiliário.

5.24.17.11. Os mobiliários deverão ser montados conforme indicado no projeto arquitetônico fornecido pela Contratante, inclusive com a sua reparação e reaproveitamento.

5.24.17.12. Os elementos do mobiliário e ferragens danificadas durante o processo de montagem /desmontagem deverão ser trocados, obedecendo-se o padrão dos existentes, sem ônus para a Contratante.



5.24.17.13. O material complementar, como parafusos, buchas, porcas e outros de pequena monta, deverão ser fornecidos pela Contratada para a completa montagem dos mobiliários.

5.24.17.14. No caso de substituição de peças e itens dos mobiliários, elas deverão ser de qualidade adequada e preferencialmente fornecidos pelas fabricantes dos mobiliários.

5.24.17.15. Os serviços de pequenos reparos, deverão compreender os seguintes itens de mobiliário e serviços correlatos:

5.24.17.15.1. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos, reaperto geral em braços) em cadeira fixa com braço.

5.24.17.15.2. Serviço de manutenção corretiva (com troca de rodas, troca de estofamentos, reaperto geral em braços e troca de pistão) em cadeira espaldar alto giratória.

5.24.17.15.3. Serviço de manutenção corretiva (com troca de rodas, troca de estofamentos, reaperto geral em braços e troca de pistão) em cadeira espaldar médio giratória.

5.24.17.15.4. Serviço de manutenção corretiva (com troca de rodas, troca de estofamentos, reparo geral em braços e troca de pistão) em cadeira espaldar baixo giratória.

5.24.17.15.5. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos) em cadeira fixa.

5.24.17.15.6. Reparo de gavetas de armários/gaveteiros em madeira embutido (colocação de fundos, trilhos e puxadores).

5.24.17.15.7. Reparo de portas de armário em madeira MDF (colocação de puxadores, troca de dobradiças).

5.24.17.15.8. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos) em cadeira fixa.

5.24.17.15.9. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos) em sofás de 01 (um) lugar.

5.24.17.15.10. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos) em sofás de 02 (dois) lugares.

5.24.17.15.11. Serviço de manutenção corretiva (troca de estofamentos) em sofás de 03 (três) lugares.

5.24.17.16. A Contratada deverá garantir, após o serviço, o pleno funcionamento de todos os móveis submetidos aos reparos.

5.24.17.17. A Contratada deverá empregar mão de obra devidamente qualificada na atividade de conserto, manutenção e reparos de mobiliário de escritório.

5.24.17.18. Os serviços de reparo em mobiliário seguirá uma lista não exaustiva de fornecimento, conforme composições e descrições detalhadas, com o intuito de incorporar a atuação em itens não previstos que poderão ser incorporados ao acervo do Ministério em momento posterior, garantindo assim o pleno funcionamento dos itens de escritório em uso nas dependências do órgão.

#### **5.24.18. Serviços no sistema de sinalização visual:**

5.24.18.1. As Especificações Técnicas constantes deste Termo de Referência visam orientar as empresas da área de sinalização sobre os aspectos necessários e dos elementos constituintes do sistema de sinalização a ser mantido e/ou instalado.

5.24.18.2. Os desenhos constantes no Anexo XI, apêndice deste Termo de Referência, servirão de base para a elaboração das placas, mas, por não serem completos quanto a todos os dizeres, cores, fontes, logo, etc. poderão ser passíveis de alterações.

5.24.18.3. A Contratada deverá cotar seu serviço de execução de placas pelo critério de tamanho (área) das mesmas e não por cor/conteúdo, pois este será definido pelo Contratante em cada aquisição.

5.24.18.4. No caso do mapa tátil e de identificação em braile, a Contratada ficará responsável pela transcrição dos textos para braile, devendo esta ser realizada por profissional responsável que tenha Certificado de conclusão de curso específico para tal função.

5.24.18.5. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente às normas e aos códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo as especificações da ABNT consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais.

5.24.18.6. De forma a possibilitar maior padronização, antes da realização de quaisquer serviços, a Contratada deverá apresentar os desenhos técnicos de todas as peças diagramados de acordo com as especificações do Sistema de Comunicação Visual, Anexo XI, apêndice deste Termo de Referência, para aprovação da Fiscalização, acompanhada de orçamento prévio, nos termos dos valores contratados.

5.24.18.7. A execução dos serviços será efetuada de acordo com a necessidade do Ministério, com prazo de realização indicado no Anexo III, apêndice deste Termo de Referência, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, Anexo VI, apêndice deste Termo de Referência.

5.24.18.8. Caso seja necessário dilação no prazo de execução, a Contratada deverá apresentar justificativas, que será analisada fundamentadamente pela Fiscalização para sua aceitação ou recusa.

5.24.18.9. Para serviços demandados para diferentes locais e que forem coincidentes nos prazos, a Contratada deverá disponibilizar equipes distintas para cada serviço, de forma a não causar prejuízo em relação aos prazos de execução, não sendo aceitas como justificativas para a dilação dos prazos de execução, estas ocorrências.

5.24.18.10. Os serviços serão executados tanto em áreas abertas, quanto em áreas fechadas, e devem ser executados de forma a não causar interferência em itens de mobiliário, equipamentos, na arquitetura, decoração, dentre outros elementos existentes nos locais de prestação dos serviços.

5.24.18.11. Foi utilizada a quantificação em unidade de área pois, apesar das placas serem unidades inteiras, poderão existir placas que por problemas de fixação, limitações do local de instalação, por solicitação do Ministério, ou por necessidade de melhor atendimento ao sistema de sinalização, poderão ter suas medidas customizadas e assim o valor pago corresponderá ao fornecimento.

5.24.18.12. Erros dimensionais devido à tolerância de corte (alterações devido ao tipo de máquinas de corte) poderão ser aceitas desde que demonstradas tecnicamente e desde que não alterem a funcionalidade das peças requisitadas.

5.24.18.13. As placas deverão estar sem rebarbas, com pintura/revestimento sem falhas, sem erros de escrita e serem fixadas de maneira adequada a cada local.

5.24.18.14. A fixação das placas deverá ser realizada de maneira a ser a mais resistente e duradoura, sendo feita por meio de buchas e parafusos, somente parafusos e também por fita dupla face em conformidade com o que estabelece este Termo de Referência e seus anexos.

5.24.18.15. Não serão aceitas placas com emendas, sendo que as mesmas deverão ser confeccionadas em material novo e de primeiro uso, com qualidade compatível com o sistema de sinalização instalado no Ministério.

5.24.18.16. O sistema de sinalização visual deverá ser modular e assim poderá ser facilmente alterado /customizado quando for necessário, gerando economia de recursos e maior rapidez na sua implantação /modificação.

5.24.18.17. Esse sistema deverá ser composto por módulos confeccionados em perfis de alumínio extrudado e anodizado, com encaixe que permitam a formação de conjuntos facilitando o intercâmbio de placas e régua, especialmente projetadas para esse fim, proporcionando agilidade e facilidade de estruturação e reorganização de informações.

5.24.18.18. Os itens a serem fornecidos possuem as seguintes características:

5.24.18.18.1. Trilho guia: Confeccionado em alumínio extrudado, anodizado em cor a ser definida pelo Contratante, com ressalto que possibilitam o encaixe de régua. Ressalto nos

dois lados na versão dupla face, e ressaltos em apenas um dos lados na versão de uma face. Ainda deverão ser previstos elementos de junção, confeccionados em alumínio, capaz de unir vários trilhos guia.

5.24.18.18.2. Régua deslizantes: Confeccionado em alumínio extrudado, anodizado fosco em cor a ser definida pelo Contratante, com ressaltos que se encaixam perfeitamente nos referidos trilhos. Larguras padrão de 25, 50, 75, 100, 150 e 200 milímetros. As régua funcionam como base da sinalização, isto é, as informações serão aplicadas sobre as referidas régua.

5.24.18.18.3. Acabamento lateral: Confeccionado em alumínio extrudado, anodizado fosco em formato de "U", com cor a ser definida pelo Contratante, com as bordas quadradas e cor que esteja em combinação com as usadas nas régua de sinalização. Este componente é utilizado como peça de acabamento para arremate os quadros e placas, compondo o sistema.

5.24.18.19. O fornecimento de elementos de sinalização visual seguirá uma lista não exaustiva de fornecimento, conforme composições e descrições detalhadas, com o intuito de aprimorar o sistema, incorporando, assim, itens com maior modernidade e inovações consagradas durante a execução contratual.

#### **5.24.19. Manutenção de equipamentos de transporte vertical**

5.24.19.1. A Contratada realizara a manutenção nos equipamentos de elevação e transporte nas periodicidades estabelecidas no PMC, Anexo II, apêndice deste Termo de Referência, além de proceder aos atendimentos de emergência, no caso de parada dos equipamentos com ou sem passageiros presos.

5.24.19.2. A relação de serviços afetos à manutenção corretiva, também disposta no Anexo II, não é exaustiva, devendo a Contratada disponibilizar quaisquer outros materiais, peças equipamentos que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços.

5.24.19.3. A manutenção corretiva deverá ser prestada pela Contratada, mediante abertura de Ordem de Serviço, solicitação por telefone ou por meio de correio eletrônico, dentro dos seguintes limites:

5.24.19.3.1 Em casos de acidentes ou de pessoas presas na cabine, independente do dia e do horário, o prazo máximo de atendimento, após o chamado por telefone ou por e-mail, deverá ser de até 30 (trinta) minutos.

5.24.19.3.2. Nos demais casos, o prazo máximo de atendimento deverá ser 02 (duas) horas, contadas a partir da comunicação do problema. O prazo de 02 (duas) horas será contado dentro do horário de funcionamento normal do Ministério, ou seja, em dias úteis entre 7:00h e 19:00h, interrompendo-se a contagem às 19:00h de um dia e reiniciando-se às 7:00h do dia útil seguinte.

5.24.19.3.3. Em qualquer dos casos, a Contratada fica obrigada a colocar o elevador em perfeito estado de funcionamento no prazo máximo de 04 (quatro) horas, contado a partir da abertura do chamado por telefone ou e-mail. O prazo de 04 (quatro) horas será contado dentro do horário de funcionamento normal do Ministério, ou seja, em dias úteis entre 7:00h e 19:00h, interrompendo-se a contagem às 19:00h de um dia e reiniciando-se às 7:00h do dia útil seguinte.

5.24.19.4. A critério da Fiscalização Contratual, o prazo definido no item 5.24.19.3.3. poderá ser estendido até 3 (três) dias úteis, mediante apresentação de justificativa, a ser encaminhada em até 24 (vinte e quatro) horas após a realização do chamado, acompanhada de relatório técnico detalhado assinado pelo responsável técnico pelos serviços.

5.24.19.4.1 Decorridos os prazos descritos no item 5.24.19.3.3, e sem o atendimento devido, fica a Contratante autorizada a realizar um desconto proporcional ao total de dias em que cada elevador permaneceu parado, quando do pagamento efetuado mensalmente da prestação de serviço, sem prejuízo às demais sanções aplicáveis, bem como aplicação dos descontos previstos no IMR/ANS que será descrito no Termo de Referência conforme Anexo V, apêndice deste Termo de Referência.

5.24.19.5. A Contratada obriga-se a manter índice de disponibilidade dos equipamentos de 95% (noventa e cinco por cento), durante o funcionamento do Ministério, em dias úteis entre 7:00h e 19:00h, interrompendo-se a contagem às 19:00h de um dia e reiniciando-se às 7:00h do dia útil seguinte.

5.24.19.6. A Contratada deverá fornecer à Fiscalização Contratual lista atualizada dos profissionais que atenderão ao Órgão em fins de semana, feriados e períodos noturnos, nos casos de falha no sistema que caracterizem situação emergencial.

5.24.19.7. A Manutenção preventiva atenderá ao plano de manutenção e conservação - PMC, incluindo lista de conferência das atividades previstas, bem como sua periodicidade, submetendo-o à Fiscalização para aprovação.

5.24.19.8. O PMC deverá contemplar as atividades de inspeção, regulagem, ajuste e substituições, de acordo com as normas especificações técnicas, de todas os componentes dos equipamentos, a fim de proporcionar um funcionamento seguro, eficiente, econômico, contemplando, no mínimo, as rotinas abaixo descritas:

5.24.19.8.1. Nas cabinas : Examinar e ajustar: os botões sinalizações dos andares, as placa de informações internas, o funcionamento das portas, a folga nas corredeiras de porta, as barras de proteção infravermelho; Efetuar a limpeza das soleiras; Verificar o fechamento das portas; Efetua a limpeza dos painéis.

5.24.19.8.2. Na parte externa das cabinas: examinar e ajustar as botoeiras de inspeção, a suspensão da cabina (cabecote); Verificar a lubrificação das sapatas; Verificar a regulagem dos *roller gates* (quando instalados); Verificar os operadores de portas seus contatos; Verificar o curso de rampa móvel e seu acionamento; Verificar os fechos e trincos de porta e ajustar no percurso de subida/descida.

5.24.19.8.3. Nas caixas de corrida: Examinar e ajustar ao longo do percurso, em cada parada, na subida e na descida o nivelamento da cabina em relação ao piso do pavimento; Verificar o funcionamento das chaves de limite e elementos de segurança de fim de curso. Verificar a suspensão do contrapeso; Verificar a fixação da corrente de compensação; Verificar e ajustar e ajustar a tensão dos cabos de tração e do limitador de velocidade; Verificar os para-choques de final de curso inferior; Verificar o funcionamento e comprimento da corrente de compensação; Providenciar limpeza do fundo do poço; Verificar e manter sistema de iluminação do poço do elevador.

5.24.19.8.4 Informar a Fiscalização Contratual de eventual acúmulo de água no fundo do poço e providenciar sua limpeza;

5.24.19.8.5. Na casa de máquinas: examinar e ajustar os equipamentos conforme estabelecido no plano de manutenção e conservação; proceder limpeza geral, inclusive varrição; Efetuar a lubrificação dos cabos de tração e completar nível de óleo dos redutores, substituindo-o completamente caso necessário; Efetuar a lubrificação dos mancais dos motores e as articulações do freio.

5.24.19.8.6. Informar a Fiscalização Contratual sobre as más condições de iluminação e ventilação, presença de objetos estranhos aos equipamentos ou qualquer outra anormalidade.

5.24.19.8.7. Substituir, sempre que necessário, as corredeiras das guias ou roldanas dos cursos, mantendo-as convenientemente lubrificadas.

5.24.19.8.8. Realizar a equalização da tensão de todos os cabos de tração.

5.24.19.8.9. Realizar a lubrificação dos cabos de tração.

5.24.19.8.10. Realizar a limpeza dos cabos de tração, incluindo-se a retirada de lubrificante em quantidade excessiva.

5.24.19.8.11. Realizar a substituição dos cabos e estabilizadores quando necessário. Para a identificação da necessidade de substituição o profissional habilitado para tal elaborará Laudo Técnico correspondente para consubstanciar a Fiscalização Contratual na tomada de decisão.

5.24.19.8.12. Examinar, ajustar, lubrificar, consertar ou substituir todas as peças e componentes defeituosos, tais como: sem-fins, engrenagens, rolamentos, mancais, bobina do magneto do

motor de freio, escovas, enrolamento dos motores, coletores, elementos rotativos, contatos, bobinas, resistências para circuitos de operação, armações dos magnetos, ventiladores de cabinas e quaisquer outras partes elétricas, mecânicas ou estruturais que se fizerem necessárias.

5.24.19.8.13. Substituir, quando necessário, forro dos tetos das cabinas, pelo mesmo tipo de material existente, bem como revestimento do piso.

5.24.19.8.14. Substituir, se necessário, todas as lâmpadas existentes nos tetos das cabinas, botoeiras e gongos de sinalização.

5.24.19.8.15. Executar testes de segurança, de acordo com a periodicidade recomendada pela boa técnica e consoante legislação e normas pertinentes.

5.24.19.8.16. Substituir e/ou reparar peças e componentes danificados por mau uso e/ou atos de vandalismo.

5.24.19.9. A Contratada ainda deverá efetuar a Manutenção Corretiva, com substituição das peças e componentes defeituosos por outros originais e novos, quando for caso.

#### **5.24.20. Serviços eventuais**

5.24.20.1. A presente contratação ainda inclui a prestação e o fornecimento de serviços eventuais que estão descritos no Anexo X, apêndice deste Termo de Referência.

5.24.20.2 Os serviços eventuais serão executados por equipe não residente, disponibilizada pela Contratada, devendo obrigatoriamente contar com profissionais devidamente capacitados, uniformizados e com identificação.

5.24.20.3. Todos os custos com retirada, movimentação, fornecimento, telefonemas, transporte de equipamentos, etc., para execução destes serviços são de responsabilidade da empresa Contratada.

5.24.20.4. Os serviços eventuais são serviços acessórios, sendo passíveis de subcontratação, em virtude da sua especificidade, conforme art. 122 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

5.24.20.5. O fornecimento dos serviços eventuais seguirá uma lista não exaustiva de fornecimento, conforme composições e descrições detalhadas, com o intuito de aprimorar a execução contratual, incorporando, assim, itens com maior modernidade e inovações consagradas.

#### **5.24.21 Aluguel de máquinas e equipamentos:**

5.24.21.1. A presente contratação ainda inclui o aluguel de máquinas e equipamentos que estão descritos no Anexo X, apêndice deste Termo de Referência.

5.24.21.2. Os equipamentos básicos, que compõem os custos unitários dos postos de trabalho, conforme Anexo XIV, apêndice deste Termo de Referência, não poderão ser alvo de aluguel.

5.24.21.2. Todos os custos com retirada, movimentação, fornecimento, telefonemas, transporte de equipamentos, etc., para execução destes serviços são de responsabilidade da empresa Contratada.

5.24.21.3. O aluguel de máquinas e equipamentos são serviços acessórios, sendo passíveis de subcontratação, em virtude da sua especificidade, conforme art. 122 da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

5.24.21.4. O aluguel de máquinas e equipamentos seguirá uma lista não exaustiva de fornecimento, conforme composições e descrições detalhadas, com o intuito de aprimorar a execução contratual, incorporando, assim, itens com maior modernidade e inovações consagradas.

#### **Materiais a serem disponibilizados**

5.25. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário, que se dará conforme segue:

5.25.1. A Contratada deverá fornecer todo e qualquer material (insumo), necessário à execução plena dos serviços. Estes deverão ser de qualidade comprovada e previamente aprovados pela Fiscalização Contratual.

5.25.2 A lista de peças, insumos e demais itens foi feita com base no histórico de utilização nos contratos em execução na pasta, as boas práticas em engenharia e rotinas estabelecidas e sedimentadas na área de atuação contratual.

5.25.3. Caso seja necessário o fornecimento de um item que não conste nas listas anexas a este Termo de Referência, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização o mínimo de 03 (três) orçamentos ou 03 (três) notas fiscais de fornecimento do referido item a entidades públicas ou privadas com objetivo de justificar o preço. Todos os encargos, tais como impostos, frete, entre outros, deverão estar inclusos no preço apresentado.

5.25.3.1. Os itens a serem fornecidos neste item deverão, obrigatoriamente, atender ao disposto no Decreto nº 7.983/2013. Para os itens que não constem das tabelas referências de preços, permanece a obrigatoriedade de apresentação dos documentos comprobatórios dos valores propostos.

5.25.4. Os valores ofertados serão avaliados pela Fiscalização Contratual com vistas a aprovação da proposta de menor valor.

5.25.5. O Ministério se reserva ao direito de proceder a pesquisa de mercado e/ou preços praticados junto a outros órgãos para avaliar os preços propostos. Caso o preço encontrado seja inferior ao oferecido pela Contratada, a Fiscalização Contratual apresentará por escrito esta pesquisa à empresa que deverá adequar seu preço ao praticado no mercado.

5.25.6. Caso a Contratada não esteja de acordo com a pesquisa de mercado ou avaliação do preço de um dado componente, poderá se manifestar por escrito no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após ciência do resultado da avaliação. Após o recebimento da manifestação, o Ministério se pronunciará no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

5.25.7. Caso a Contratada recuse-se a adequar os preços ofertados para os itens aos preços encontrados pela Fiscalização, a mesma estará sujeita a aplicação de glosas e sanções por descumprimento contratual. É expressamente proibida a apresentação de propostas de empresas que sejam subsidiárias à empresa Contratada ou ainda cujos sócios sejam também sejam sócios da empresa Contratada.

5.25.8. Uma vez aceito o preço para um dado componente ou material fica registrado pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias para aquisições posteriores, caso necessário. Dentro deste prazo, não será necessário apresentar outras propostas para se adquirir um item anteriormente aplicado, em caso de fornecimento de componente extraordinário.

5.25.9. Materiais adquiridos sem aprovação da fiscalização não serão pagos pelo Ministério.

5.25.10. A busca junto ao mercado pelas propostas e orçamentos é obrigação da Contratada.

5.25.10.1 Em caso de itens/produtos cujo fornecimento seja exclusivo do fabricante do equipamento/sistema a ser mantido, a Contratada poderá apresentar carta de exclusividade do fabricante do item visando justificar a ausência das cotações requeridas.

5.25.11. As peças e materiais a serem utilizados deverão ser originais, novos, de primeiro uso e compatíveis com os equipamentos instalados no Ministério, estando ainda em conformidade com o disposto neste Termo de Referência.

5.25.12. A substituição de peças e materiais só poderá iniciar quando houver comunicação prévia e por escrito à Fiscalização Contratual, contendo, pelo menos: nomes dos profissionais envolvidos, relação de materiais, data e hora prevista para o início e término dos serviços.

5.25.13. Fica a Contratada responsável pela reposição de material/insumo, item de acabamento ou equipamento danificado das instalações da Contratante em decorrência de imperícia na execução da manutenção e dos serviços contratados, nestes incluídos os serviços que porventura sejam subcontratados.

5.25.14. A Contratada deverá dispor de peças para manutenções, em quantitativo suficiente ao atendimento das demandas, para uso imediato, se necessário.

5.25.14.1. O pagamento do material em estoque se dará apenas após sua utilização, não cabendo ao Contratante nenhum ônus adicional pela manutenção dos itens necessários para atendimento das demandas correntes.

5.25.14.2. Caberá à Equipe Gerencial de Manutenção a avaliação dos quantitativos mínimos para atendimento dos prazos estabelecidos no Anexo III, apêndice deste Termo de Referência.

5.25.15. Em consonância com os serviços a serem realizados, os componentes deverão ser fornecidos durante o horário de funcionamento deste Ministério, ou seja, entre 7h e 20h, de segunda a sexta-feira. Para a equipe de plantonistas o fornecimento de material deverá ocorrer de forma a não impedir a atuação dos profissionais.

5.25.16. Em todos os casos, o prazo de fornecimento de um componente deverá ocorrer até a conclusão dos serviços, não cabendo como justificativas para dilação de prazo de conclusão das Ordens de Serviço problemas relativos ao fornecimento de itens.

5.25.16.1. Para as Ordens de Serviço ainda não iniciadas e em caso de comprovada falta de material/insumo junto aos fornecedores a Contratada poderá proceder ao pedido de dilação nos prazos previstos no Anexo III, apêndice deste Termo de Referência, cabendo à Fiscalização Contratual a aceitação ou recusa do pedido.

5.25.16.2. O prazo para solicitação de dilação dos prazos de atendimento nos casos de comprovada falta de material/insumo no mercado deverá ocorrer em 24 (vinte e quatro) horas após a aprovação da respectiva Ordem de Serviço. Após o recebimento da manifestação, o Ministério se pronunciará no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

5.25.17. Nos equipamentos que se encontram em período de garantia, os serviços de reparos, substituição de peças ou de manutenção corretiva somente poderão ser executados após a constatação de que o problema não decorre de defeito coberto pela garantia.

5.25.18. A Contratada dará garantia para todas as peças, insumos e materiais utilizadas para manutenção.

5.25.19. As marcas e produtos indicados, especificações e listas de material admitem o similar se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceito pela Fiscalização Contratual.

5.25.20. Quando existir a necessidade de substituir algum componente defeituoso, seja em uma manutenção preventiva ou corretiva, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização Contratual, caso solicitado, um Laudo Técnico - assinado por seu responsável técnico - indicando a necessidade da substituição, o defeito ocorrido e suas possíveis causas. A utilização de insumos (consumíveis) não requer a apresentação de Laudo.

5.25.20.1. Para os casos emergenciais e que exigirem a pronta substituição de componentes defeituosos, a critério da Fiscalização Contratual, o Laudo Técnico a que se refere o item anterior poderá ser apresentado após a conclusão dos serviços, em até no máximo 15 (quinze) dias úteis.

5.25.21. Deverão ser fornecidos **equipamentos e ferramental básico** para a execução dos serviços, que se são equipamentos (ferramentas, máquinas, instrumentos de teste, aferição ou de medição, etc.), que a Contratada deverá obrigatoriamente dispor e que serão utilizados para os serviços, e seu custo está contido no preço fixo mensal do posto, conforme pesquisa de mercado, Anexo X e Anexo XIV, apêndices a este Termo de Referência, com os seguintes critérios:

5.25.21.1. Os equipamentos e ferramental básico deverão permitir o ganho de produtividade dos profissionais, diminuindo a incidência de doenças ocupacionais pelo usos de ferramentas e itens inadequados, e/ou defasados tecnologicamente.

5.25.21.2. Os cálculos dos valores de depreciação dos equipamentos devem ser feitos de acordo com a Instrução Normativa RFB n.º 1.700, de 14 de março de 2017.

5.25.22. A lista de materiais, insumos, serviços e demais itens a serem disponibilizados para a execução contratual é apresentada no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA
3.1	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	11270	UN	35
3.2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	412	UN	70
3.3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	414	UN	210
3.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	410	UN	210
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS,				

3.5	COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	411	UN	210
3.6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	408	UN	210
3.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39131	UN	14
3.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	394	UN	14
3.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39130	UN	14
3.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	395	UN	14
3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39129	UN	14
3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	393	UN	14
3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39127	UN	14
3.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	392	UN	14
3.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39133	UN	14
3.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	397	UN	14
3.17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39132	UN	14
3.18	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	396	UN	14
3.19	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39135	UN	14
3.20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39134	UN	14
3.21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	398	UN	14
3.22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39128	UN	14
3.23	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	400	UN	14
3.24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	39125	UN	14
3.25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39126	UN	14
3.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	399	UN	14
3.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	39158	UN	14



3.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	39141	UN	14
3.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	39140	UN	14
3.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	39139	UN	14
3.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	39137	UN	14
3.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	39143	UN	14
3.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	39142	UN	14
3.34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	39144	UN	14
3.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	39138	UN	14
3.36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	39136	UN	14
3.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	39145	UN	14
3.38	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	12615	UN	14
3.39	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	11927	UN	14
3.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	11928	UN	14
3.41	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	11929	UN	14
3.42	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	36801	UN	70
3.43	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	36246	M	70
3.44	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	34	KG	7
3.45	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	32	KG	7
3.46	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	33	KG	7
3.47	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	71	UN	21
3.48	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	67	UN	21
3.49	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	73	UN	25
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA,				

3.50	110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	103	UN	25
3.51	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	107	UN	28
3.52	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	35
3.53	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	108	UN	70
3.54	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	110	UN	28
3.55	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	109	UN	27
3.56	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	111	UN	28
3.57	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	112	UN	28
3.58	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	113	UN	28
3.59	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	104	UN	28
3.60	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	102	UN	32
3.61	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	95	UN	32
3.62	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	96	UN	32
3.63	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	97	UN	32
3.64	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	98	UN	35
3.65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	99	UN	35
3.66	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	100	UN	35
3.67	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	75	UN	35
3.68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	83	UN	42
3.69	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	74	UN	39
3.70	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	106	UN	42
3.71	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	88	UN	42
3.72	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	82	UN	42

3.73	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	105	UN	42
3.74	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	60	UN	49
3.75	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	72	UN	49
3.76	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37997	UN	50
3.77	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37998	UN	51
3.78	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10899	UN	56
3.79	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10900	UN	56
3.80	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	4791	KG	35
3.81	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	157	KG	4
3.82	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	156	KG	4
3.83	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	131	KG	4
3.84	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	7
3.85	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	296	UN	7
3.86	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	297	UN	7
3.87	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	301	UN	7
3.88	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20975	UN	7
3.89	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20976	UN	7
3.90	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	6138	UN	126
3.91	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	4814	UN	7
3.92	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	43130	KG	21
3.93	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	345	KG	21
3.94	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	43132	KG	21

3.95	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	366	M3	21
3.96	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	367	M3	21
3.97	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	M3	21
3.98	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	1381	KG	210
3.99	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	34353	KG	140
3.100	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	140
3.101	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	37596	KG	700
3.102	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	371	KG	210
3.103	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	37552	KG	175
3.104	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	130	KG	105
3.105	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	135	KG	70
3.106	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	13348	UN	70
3.107	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39211	UN	140
3.108	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39212	UN	140
3.109	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39210	UN	140
3.110	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39208	UN	140
3.111	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39214	UN	140
3.112	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39213	UN	140
3.113	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39215	UN	140
3.114	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39209	UN	140
3.115	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39207	UN	140
3.116	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39216	UN	140
3.117	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	70
3.118	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	7588	UN	35
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO				

3.119	APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	10422	UN	7
3.120	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10420	UN	7
3.121	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10421	UN	7
3.122	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39621	PAR	1
3.123	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39624	PAR	1
3.124	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39615	UN	1
3.125	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39620	UN	1
3.126	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39623	UN	1
3.127	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	36205	UN	4
3.128	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	546	KG	2
3.129	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	566	M	9
3.130	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	565	M	35
3.131	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	555	M	4
3.132	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	557	M	3
3.133	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	552	M	4
3.134	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	563	M	35
3.135	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	549	M	70
3.136	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	SINAPI	551	M	140
3.137	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	559	M	6
3.138	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	560	M	35
3.139	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	547	M	8
3.140	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	10956	UN	4
	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE				

3.141	VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	7271	UN	70
3.142	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	37594	UN	70
3.143	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	34568	UN	70
3.144	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	SINAPI	11685	UN	7
3.145	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	UN	1050
3.146	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	7584	UN	1050
3.147	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	11950	UN	1050
3.148	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	UN	1050
3.149	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	1050
3.150	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	790	UN	35
3.151	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	791	UN	35
3.152	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	766	UN	35
3.153	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	767	UN	35
3.154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	789	UN	35
3.155	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	768	UN	35
3.156	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	769	UN	35
3.157	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	764	UN	35
3.158	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	765	UN	35
3.159	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	770	UN	35
3.160	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	12394	UN	35
	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM				

3.161	ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	787	UN	35
3.162	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	774	UN	35
3.163	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	773	UN	35
3.164	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	775	UN	35
3.165	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	788	UN	35
3.166	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	SINAPI	772	UN	35
3.167	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	771	UN	35
3.168	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	776	UN	35
3.169	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	SINAPI	777	UN	35
3.170	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	780	UN	35
3.171	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	778	UN	35
3.172	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	779	UN	35
3.173	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SINAPI	781	UN	35
3.174	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	SINAPI	786	UN	35
3.175	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	SINAPI	782	UN	35
3.176	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	SINAPI	783	UN	35
3.177	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	785	UN	35
3.178	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	SINAPI	784	UN	35
3.179	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	828	UN	35
3.180	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	829	UN	35
3.181	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	812	UN	35
3.182	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	819	UN	35
3.183	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	818	UN	35

3.184	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20086	UN	4
3.185	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	832	UN	70
3.186	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	834	UN	70
3.187	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	862	M	140
3.188	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	866	M	35
3.189	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	892	M	35
3.190	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	857	M	490
3.191	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	868	M	490
3.192	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	863	M	490
3.193	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	867	M	350
3.194	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	864	M	70
3.195	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	865	M	35
3.196	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	SINAPI	39251	M	350
3.197	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	1011	M	350
3.198	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	SINAPI	39252	M	350
3.199	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	1013	M	3500
3.200	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	980	M	700
3.201	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	39237	M	140
3.202	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	39238	M	140
3.203	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	979	M	560
3.204	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	39239	M	70
3.205	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1014	M	12600



3.206	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	39240	M	70
3.207	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	39232	M	700
3.208	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	39233	M	560
3.209	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	981	M	9100
3.210	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	39234	M	350
3.211	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	982	M	7000
3.212	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	39235	M	140
3.213	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	39236	M	210
3.214	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	993	M	700
3.215	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1020	M	700
3.216	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1017	M	140
3.217	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	999	M	140
3.218	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	995	M	700
3.219	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1000	M	70
3.220	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	SINAPI	1022	M	2100

	NOMINAL 2,5 MM2				
3.221	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	1015	M	35
3.222	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	996	M	700
3.223	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	1001	M	35
3.224	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	1019	M	700
3.225	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	1021	M	700
3.226	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SINAPI	39249	M	35
3.227	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1018	M	350
3.228	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	SINAPI	39250	M	35
3.229	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	994	M	700
3.230	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	977	M	210
3.231	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	998	M	210
3.232	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	990	M	35
3.233	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	39241	M	105

3.234	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1005	M	35
3.235	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	991	M	35
3.236	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	986	M	105
3.237	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	987	M	105
3.238	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1007	M	105
3.239	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	1008	M	105
3.240	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	988	M	105
3.241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	989	M	105
3.242	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39598	M	7000
3.243	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39599	M	7000
3.244	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	43973	M	7000
3.245	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	M	1400
3.246	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34607	M	1400
3.247	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34609	M	700
3.248	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34618	M	1400
3.249	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34621	M	560
3.250	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34622	M	350
3.251	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34624	M	700
3.252	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34627	M	70
3.253	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34629	M	70
3.254	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	39257	M	350
3.255	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	39261	M	350

3.256	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	SINAPI	39268	M	35
3.257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	39262	M	280
3.258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	M	700
3.259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	39263	M	210
3.260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	SINAPI	39264	M	210
3.261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	39259	M	700
3.262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	SINAPI	39265	M	140
3.263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	39260	M	700
3.264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	SINAPI	39266	M	105
3.265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	SINAPI	39267	M	70
3.266	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20209	M	175
3.267	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4433	M	175
3.268	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11871	UN	7
3.269	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11868	UN	4
3.270	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	34641	UN	4
3.271	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43434	UN	14
3.272	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43435	UN	14
3.273	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43436	UN	14

3.274	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43437	UN	14
3.275	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43438	UN	14
3.276	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	UN	14
3.277	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	41628	UN	14
3.278	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	41629	UN	14
3.279	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43429	UN	14
3.280	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43430	UN	14
3.281	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43431	UN	14
3.282	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43432	UN	14
3.283	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43433	UN	14
3.284	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	1030	UN	7
3.285	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	11881	UN	4
3.286	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	35277	UN	14
3.287	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10521	UN	7
3.288	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10885	UN	7
3.289	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	34643	UN	14
3.290	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2556	UN	35
3.291	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2557	UN	35
3.292	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	20254	UN	14
	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM				

3.293	TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	SINAPI	20253	UN	14
3.294	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1872	UN	35
3.295	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1873	UN	35
3.296	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	12001	UN	14
3.297	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	5103	UN	14
3.298	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	11714	UN	14
3.299	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	11712	UN	14
3.300	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1106	KG	21
3.301	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	1107	KG	21
3.302	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1108	M	35
3.303	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	1118	M	35
3.304	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1109	M	35
3.305	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	567	M	70
3.306	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	574	M	70
3.307	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	568	M	70
3.308	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1202	UN	11
3.309	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1197	UN	11
3.310	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1198	UN	11
3.311	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1191	UN	11
3.312	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1185	UN	11
3.313	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1189	UN	11
3.314	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1193	UN	11
3.315	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1194	UN	11
3.316	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1195	UN	11
3.317	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1204	UN	11
3.318	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1200	UN	21
3.319	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12909	UN	11

3.320	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12910	UN	18
3.321	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	SINAPI	39636	M2	500
3.322	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	39635	M2	500
3.323	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	4743	M3	4
3.324	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34659	M2	105
3.325	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34741	M2	105
3.326	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34671	M2	105
3.327	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	1347	M2	105
3.328	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20971	UN	35
3.329	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	13279	KG	70
3.330	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	39746	UN	11
3.331	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11977	UN	105
3.332	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	11975	UN	105
3.333	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	105
3.334	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	1368	UN	11
3.335	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	SINAPI	1375	KG	105
3.336	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	210
3.337	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	44528	KG	105
3.338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	1339	KG	35
3.339	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	SINAPI	11135	M2	105
3.340	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2560	UN	35
3.341	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2558	UN	14
3.342	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2559	UN	700

3.343	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2591	UN	14
3.344	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2565	UN	350
3.345	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2570	UN	14
3.346	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2569	UN	14
3.347	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2593	UN	210
3.348	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2586	UN	14
3.349	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2573	UN	14
3.350	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2574	UN	140
3.351	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2581	UN	14
3.352	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2579	UN	14
3.353	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2580	UN	14
3.354	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	12019	UN	14
3.355	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	12020	UN	14
3.356	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39600	UN	1400
3.357	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	UN	3500
3.358	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	1562	UN	4
3.359	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	11854	UN	7
3.360	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	6142	UN	70
3.361	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1613	UN	7
3.362	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1626	UN	7
3.363	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1625	UN	7
3.364	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1622	UN	4
3.365	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1620	UN	7



3.366	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1629	UN	2
3.367	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1627	UN	7
3.368	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1623	UN	7
3.369	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1619	UN	7
3.370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	SINAPI	1630	UN	4
3.371	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1616	UN	4
3.372	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1614	UN	7
3.373	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1617	UN	4
3.374	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1621	UN	7
3.375	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1624	UN	2
3.376	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1615	UN	7
3.377	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1612	UN	7
3.378	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1618	UN	7
3.379	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	39640	UN	35
3.380	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7216	UN	35
3.381	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	20235	UN	35
3.382	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	7181	UN	35
3.383	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7214	UN	35
3.384	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7219	UN	105
3.385	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	12033	UN	11
	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2"				

3.386	/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1875	UN	11
3.387	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1874	UN	11
3.388	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1884	UN	11
3.389	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1887	UN	11
3.390	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1876	UN	11
3.391	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1879	UN	11
3.392	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	2621	UN	11
3.393	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2616	UN	11
3.394	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2633	UN	70
3.395	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2617	UN	11
3.396	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2618	UN	11
3.397	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2632	UN	11
3.398	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2631	UN	11
3.399	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2619	UN	11
3.400	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2620	UN	11
3.401	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1926	UN	11
3.402	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1927	UN	11
3.403	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1923	UN	11
3.404	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1929	UN	11
3.405	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1930	UN	11

3.406	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1924	UN	11
3.407	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1922	UN	11
3.408	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1953	UN	11
3.409	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1962	UN	11
3.410	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1955	UN	11
3.411	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1956	UN	11
3.412	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1957	UN	11
3.413	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1958	UN	11
3.414	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1959	UN	11
3.415	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1925	UN	11
3.416	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1960	UN	11
3.417	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1961	UN	11
3.418	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1939	UN	11
3.419	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1937	UN	11
3.420	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1938	UN	11
3.421	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1932	UN	11
3.422	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1966	UN	11
3.423	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1933	UN	11
3.424	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1951	UN	11
3.425	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1970	UN	11
3.426	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1968	UN	11
3.427	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1969	UN	11
3.428	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	5318	L	25

3.429	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	SINAPI	34544	UN	4
3.430	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34729	UN	14
3.431	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34734	UN	7
3.432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34738	UN	4
3.433	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	2391	UN	35
3.434	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2374	UN	35
3.435	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2377	UN	35
3.436	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	2393	UN	35
3.437	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34705	UN	21
3.438	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34707	UN	7
3.439	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2378	UN	7
3.440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2379	UN	7
3.441	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2376	UN	7
3.442	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	2394	UN	4
3.443	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	34686	UN	105
3.444	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	34623	UN	21
3.445	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	SINAPI	34628	UN	21
3.446	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34616	UN	14
3.447	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34653	UN	1400
3.448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	34688	UN	35
3.449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	34714	UN	70
3.450	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	34709	UN	140
	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO				

3.451	MAXIMA 415 V	SINAPI	2388	UN	350
3.452	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	34606	UN	35
3.453	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2370	UN	350
3.454	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2386	UN	35
3.455	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	34689	UN	35
3.456	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2392	UN	35
3.457	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2373	UN	35
3.458	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39465	UN	21
3.459	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39466	UN	21
3.460	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39467	UN	21
3.461	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39468	UN	21
3.462	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39469	UN	21
3.463	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39470	UN	21
3.464	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39471	UN	21
3.465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39472	UN	21
3.466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39473	UN	21
3.467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39474	UN	21
3.468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39475	UN	21
3.469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39476	UN	21
3.470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39477	UN	21
3.471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39478	UN	21
3.472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39479	UN	21
3.473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39480	UN	21

3.474	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39459	UN	21
3.475	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39445	UN	21
3.476	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39446	UN	21
3.477	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39447	UN	21
3.478	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39448	UN	21
3.479	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39450	UN	21
3.480	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39451	UN	21
3.481	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39452	UN	21
3.482	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39523	UN	21
3.483	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39449	UN	21
3.484	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39455	UN	21
3.485	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39456	UN	21
3.486	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39457	UN	21
3.487	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39458	UN	21
3.488	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39464	UN	21
3.489	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39460	UN	21
3.490	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39461	UN	21
3.491	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39462	UN	21
3.492	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39463	UN	21
3.493	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	44476	M2	150
3.494	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	10629	M2	150
3.495	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	10698	M2	150

3.496	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	1370	UN	250
3.497	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	11002	KG	350
3.498	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	10999	KG	35
3.499	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	2685	M	14
3.500	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2680	M	14
3.501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2684	M	35
3.502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2673	M	14
3.503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	2681	M	14
3.504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2682	M	14
3.505	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	2686	M	14
3.506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2674	M	14
3.507	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	2683	M	14
3.508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	2676	M	35
3.509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	2678	M	35
3.510	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	2679	M	35
3.511	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	12070	M	35
3.512	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	2675	M	35
3.513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	SINAPI	12067	M	35
3.514	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	40401	M	14
3.515	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	40402	M	14
3.516	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	40400	M	14
3.517	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2504	M	700
3.518	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2501	M	350
3.519	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2502	M	14

3.520	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2503	M	14
3.521	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2500	M	14
3.522	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2505	M	14
3.523	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	12056	M	14
3.524	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	12057	M	14
3.525	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	12058	M	140
3.526	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	12059	M	14
3.527	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	12060	M	14
3.528	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	12061	M	14
3.529	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	12062	M	14
3.530	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI	21137	M	70
3.531	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	2687	M	14
3.532	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	2689	M	14
3.533	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	2688	M	14
3.534	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	2690	M	14
3.535	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39243	M	14
3.536	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39244	M	14
3.537	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39245	M	14
3.538	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39255	M	14
3.539	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39254	M	14
3.540	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39253	M	14



3.541	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2446	M	14
3.542	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2442	M	14
3.543	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39246	M	14
3.544	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39247	M	14
3.545	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39248	M	70
3.546	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	11683	UN	119
3.547	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	11681	UN	21
3.548	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37554	UN	4
3.549	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37555	UN	4
3.550	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20965	UN	7
3.551	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38091	UN	175
3.552	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38095	UN	70
3.553	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38092	UN	70
3.554	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38093	UN	70
3.555	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38096	UN	70
3.556	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38094	UN	70
3.557	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38097	UN	70
3.558	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38098	UN	70
3.559	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	11186	M2	70
3.560	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	38177	UN	35
	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO				

3.561	GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	3120	UN	7
3.562	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	938	M	70
3.563	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	937	M	70
3.564	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	939	M	70
3.565	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	944	M	70
3.566	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	940	M	70
3.567	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	M	70
3.568	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39432	M	70
3.569	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	1800
3.570	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39511	M2	2850
3.571	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39513	M2	2850
3.572	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	11587	M2	70
3.573	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36225	M2	70
3.574	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36230	M2	70
3.575	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36238	M2	70
3.576	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	7307	L	105
3.577	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12344	UN	14
3.578	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12343	UN	14

3.579	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3295	UN	21
3.580	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3302	UN	21
3.581	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3297	UN	21
3.582	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3294	UN	21
3.583	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3292	UN	21
3.584	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3298	UN	21
3.585	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	402	UN	140
3.586	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	3315	KG	1050
3.587	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	415	UN	21
3.588	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	38055	UN	21
3.589	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	416	UN	21
3.590	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	425	UN	21
3.591	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	426	UN	21
3.592	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	38056	UN	21
3.593	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	134	KG	175
3.594	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	11732	UN	7
3.595	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	140	KG	140
3.596	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	SINAPI	151	L	140
3.597	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38064	UN	11
3.598	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38114	UN	11
3.599	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38115	UN	11
3.600	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38065	UN	11

3.601	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38078	UN	11
3.602	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38113	UN	11
3.603	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38063	UN	11
3.604	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38073	UN	70
3.605	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38080	UN	70
3.606	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38069	UN	70
3.607	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38077	UN	70
3.608	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38112	UN	105
3.609	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38062	UN	70
3.610	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	12129	UN	70
3.611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	UN	70
3.612	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38081	UN	14
3.613	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38070	UN	14
3.614	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38074	UN	14
3.615	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38072	UN	7
3.616	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38079	UN	70
3.617	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38068	UN	7
3.618	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38071	UN	7
3.619	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3533	UN	14

3.620	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3538	UN	4
3.621	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10836	UN	4
3.622	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3521	UN	18
3.623	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3522	UN	11
3.624	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3542	UN	11
3.625	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3529	UN	11
3.626	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3536	UN	11
3.627	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3535	UN	7
3.628	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3540	UN	7
3.629	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3539	UN	4
3.630	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3515	UN	11
3.631	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	20147	UN	11
3.632	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3528	UN	32
3.633	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20148	UN	11
3.634	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20149	UN	11
3.635	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20150	UN	4
3.636	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3499	UN	11
3.637	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3500	UN	11
3.638	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3501	UN	7
3.639	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3502	UN	7
3.640	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3503	UN	7
3.641	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3477	UN	4
	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM,				

3.642	PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3478	UN	4
3.643	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3511	UN	4
3.644	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10908	UN	35
3.645	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10909	UN	35
3.646	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3669	UN	35
3.647	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20139	UN	35
3.648	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3668	UN	35
3.649	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10911	UN	35
3.650	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20144	UN	35
3.651	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20143	UN	35
3.652	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	UN	4
3.653	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20146	UN	4
3.654	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20140	UN	105
3.655	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20141	UN	105
3.656	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	105
3.657	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3670	UN	105
3.658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3666	UN	105
3.659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3659	UN	105
3.660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3660	UN	105
3.661	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3662	UN	105
3.662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3658	UN	105
3.663	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	12118	UN	210
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W,				

3.664	BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38191	UN	70
3.665	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	39381	UN	70
3.666	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38780	UN	70
3.667	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	SINAPI	39377	UN	70
3.668	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38781	UN	70
3.669	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38192	UN	70
3.670	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	3753	UN	70
3.671	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	38782	UN	70
3.672	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	38778	UN	70
3.673	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	38779	UN	70
3.674	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	70
3.675	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	70
3.676	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	70
3.677	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1050
3.678	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	350
3.679	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	12216	UN	70
3.680	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	3757	UN	70
3.681	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	3758	UN	70
3.682	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	12214	UN	70
3.683	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	3749	UN	70
3.684	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	3751	UN	70
3.685	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	39376	UN	70
3.686	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	3752	UN	35
3.687	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	20269	UN	11
3.688	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	10426	UN	14
3.689	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	3777	M2	700
3.690	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	38774	UN	210
3.691	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL	SINAPI	12232	UN	70

	(NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)				
3.692	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12239	UN	140
3.693	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3854	UN	14
3.694	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3873	UN	14
3.695	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38021	UN	7
3.696	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3847	UN	7
3.697	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38022	UN	4
3.698	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	3826	UN	21
3.699	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20165	UN	21
3.700	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20166	UN	21
3.701	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20164	UN	21
3.702	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO /FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	12404	UN	7
3.703	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	3911	UN	4
3.704	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	3910	UN	4
3.705	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	3908	UN	11
3.706	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	3913	UN	14
3.707	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	3912	UN	7
3.708	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	3909	UN	7
3.709	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	3936	UN	14
3.710	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3868	UN	14
3.711	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3869	UN	11
3.712	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3872	UN	7
3.713	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3850	UN	4
3.714	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1902	UN	14
3.715	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1892	UN	11



3.716	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1901	UN	14
3.717	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1907	UN	4
3.718	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1894	UN	7
3.719	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1896	UN	4
3.720	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1891	UN	14
3.721	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	2636	UN	14
3.722	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	2637	UN	70
3.723	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	2638	UN	7
3.724	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	2639	UN	4
3.725	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	2644	UN	4
3.726	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2643	UN	7
3.727	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2640	UN	11
3.728	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2642	UN	11
3.729	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3861	UN	28
3.730	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3904	UN	21
3.731	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3903	UN	14
3.732	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3862	UN	14
3.733	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3863	UN	7
3.734	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3864	UN	7
3.735	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3865	UN	14
3.736	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3878	UN	4
3.737	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3876	UN	7
3.738	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3883	UN	7
3.739	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3884	UN	7
3.740	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20171	UN	4
3.741	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20167	UN	4
3.742	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20168	UN	4
3.743	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20169	UN	4
	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE				

3.744	NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3899	UN	4
3.745	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	38676	UN	4
3.746	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3897	UN	7
3.747	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3875	UN	7
3.748	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3898	UN	7
3.749	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	3855	UN	7
3.750	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	3874	UN	7
3.751	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	3870	UN	14
3.752	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3859	UN	11
3.753	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3856	UN	4
3.754	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3906	UN	7
3.755	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3860	UN	11
3.756	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3905	UN	11
3.757	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3871	UN	11
3.758	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21029	UN	20
3.759	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	37527	UN	20
3.760	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21034	UN	20
3.761	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	39434	KG	20
3.762	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	SINAPI	39433	KG	35
3.763	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	4049	L	70
3.764	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	38120	KG	70
3.765	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	10498	KG	175
3.766	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	4823	KG	70
3.767	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	38877	KG	10500

3.768	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	34546	KG	3500
3.769	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	10432	UN	7
3.770	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	4
3.771	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	4
3.772	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	4
3.773	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	11703	UN	4
3.774	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	UN	63
3.775	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11963	UN	420
3.776	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11964	UN	70
3.777	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	4384	UN	56
3.778	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	11059	UN	560
3.779	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4320	UN	70
3.780	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4318	UN	2100
3.781	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39604	UN	18
3.782	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39605	UN	18
3.783	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39606	UN	250
3.784	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39607	UN	250
3.785	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39594	UN	18
3.786	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39596	UN	50
3.787	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39595	UN	18
3.788	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39597	UN	50

3789	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4720	M3	14
3.790	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4721	M3	14
3.791	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4718	M3	14
3.792	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4722	M3	14
3.793	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4723	M3	14
3.794	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4727	M3	14
3.795	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	34747	M	175
3.796	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4826	M	175
3.797	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	41975	M2	70
3.798	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4825	M	175
3.799	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	34744	M2	70
3.800	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	39430	UN	21
3.801	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	43082	KG	35
3.802	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	43665	KG	35
3.803	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	10966	KG	35
3.804	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	43692	KG	35
3.805	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	43083	KG	35
3.806	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	40535	KG	35
3.807	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	39427	M	105
3.808	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	11552	M	14
3.809	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39328	M	175
3.810	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	39029	M	175

3.811	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	175
3.812	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	1292	M2	105
3.813	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1287	M2	105
3.814	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1297	M2	105
3.815	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10841	M2	2850
3.816	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10842	M2	1800
3.817	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	21108	M2	35
3.818	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO /CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	36178	UN	140
3.819	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	38195	M2	175
3.820	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38181	M2	140
3.821	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38182	M2	140
3.822	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38186	M2	70
3.823	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38185	M2	140
3.824	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210
3.825	PISO/ REVESTIMENTO EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4818	M2	210
3.826	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39567	M2	1800
3.827	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39566	M2	2850
3.828	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39416	M2	140
	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A				

3.829	UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39417	M2	140
3.830	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39414	M2	140
3.831	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39415	M2	140
3.832	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39412	M2	140
3.833	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	M2	140
3.834	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11062	M2	70
3.835	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11063	M2	70
3.836	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39516	UN	140
3.837	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39514	UN	140
3.838	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4812	M2	140
3.839	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	12362	UN	175
3.840	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	421	UN	175
3.841	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	4339	UN	4
3.842	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	39997	UN	91
3.843	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	11154	UN	5
3.844	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	11365	UN	7
3.845	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20204	M	105
3.846	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4437	M	105
3.847	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	UN	4
3.848	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	SINAPI	13393	UN	4

	DISJUNTORES DIN, 100 A				
3.849	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12039	UN	4
3.850	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	12041	UN	4
3.851	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	12043	UN	4
3.852	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12042	UN	4
3.853	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12038	UN	4
3.854	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	21059	UN	11
3.855	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	11739	UN	4
3.856	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11711	UN	4
3.857	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11745	UN	4
3.858	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	1088	UN	21
3.59	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	1087	UN	21
3.860	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	SINAPI	38777	UN	21
3.861	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	1086	UN	21
3.862	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	1079	UN	21
3.863	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	39374	UN	21
3.864	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	1082	UN	21
3.865	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	5104	KG	1
3.866	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20043	UN	7
3.867	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20972	UN	1
3.868	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE	SINAPI	13390	UN	4

	300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.				
3.869	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	6029	UN	7
3.870	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	20055	UN	7
3.871	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	11676	UN	7
3.872	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	SINAPI	6038	UN	7
3.873	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	11718	UN	7
3.874	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6019	UN	7
3.875	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1 /2 " (REF 1509)	SINAPI	6010	UN	7
3.876	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1 /4 " (REF 1509)	SINAPI	6017	UN	7
3.877	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6020	UN	7
3.878	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	6028	UN	7
3.879	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6016	UN	7
3.880	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6013	UN	7
3.881	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6015	UN	7
3.882	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6014	UN	7
3.883	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6006	UN	7
3.884	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6005	UN	7
3.885	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	11756	UN	7
3.886	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	34357	KG	210
3.887	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	37329	KG	210
3.888	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	2510	UN	14
3.889	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20205	M	140
3.890	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4408	M	140



3.891	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	4803	M	140
3.892	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4829	M	140
3.893	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	39829	M	350
3.894	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20231	M	140
3.895	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	4804	M	350
3.896	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	11758	UN	70
3.897	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20206	M	105
3.898	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4460	M	105
3.899	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	6085	L	67
3.900	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	38637	UN	14
3.901	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	SINAPI	6150	UN	14
3.902	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6136	UN	14
3.903	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	38638	UN	14
3.904	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	20262	UN	14
3.905	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1 /2 "	SINAPI	6145	UN	14
3.906	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6149	UN	14
3.907	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	6146	UN	14
3.908	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	39961	UN	35
3.909	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20232	M	175
3.910	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	10856	M	175
3.911	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4828	M	175
3.912	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20249	M	175
3.913	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	12295	UN	140
3.914	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12296	UN	140

3.915	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12294	UN	140
3.916	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	14543	UN	140
3.917	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	13329	UN	140
3.918	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	SINAPI	21043	UN	4
3.919	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	SINAPI	21042	UN	4
3.920	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5 /16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	7572	UN	4
3.921	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	6193	M	105
3.922	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	3990	M	105
3.923	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	41619	UN	4
3.924	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	41620	UN	4
3.925	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	SINAPI	41622	UN	4
3.926	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41623	UN	4
3.927	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	41624	UN	4
3.928	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41625	UN	4
3.929	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1 /2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20964	UN	4
3.930	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1 /2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10905	UN	4
3.931	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	21071	UN	7
3.932	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	11457	UN	35
3.933	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	6297	UN	35
3.934	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	6296	UN	35
3.935	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	6323	UN	35
3.936	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	6294	UN	35
3.937	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	6299	UN	35

3.938	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	6298	UN	35
3.939	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	6295	UN	35
3.940	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7119	UN	4
3.941	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7120	UN	4
3.942	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7136	UN	4
3.943	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7128	UN	4
3.944	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7108	UN	4
3.945	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7129	UN	4
3.946	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7130	UN	4
3.947	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7131	UN	4
3.948	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7132	UN	4
3.949	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7137	UN	14
3.950	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7122	UN	4
3.951	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7109	UN	4
3.952	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7135	UN	4
3.953	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	37947	UN	4
3.954	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7103	UN	4
3.955	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7126	UN	4
3.956	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	11656	UN	7
3.957	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7138	UN	4
3.958	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7139	UN	4
3.959	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7140	UN	4
	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA				

3.960	PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7141	UN	4
3.961	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7143	UN	4
3.962	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7144	UN	4
3.963	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7145	UN	4
3.964	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7142	UN	4
3.965	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	7162	M2	14
3.966	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34458	UN	70
3.967	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34464	UN	70
3.968	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34468	UN	70
3.969	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34473	UN	70
3.970	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34480	UN	70
3.971	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34486	UN	70
3.972	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7190	UN	70
3.973	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34417	UN	70
3.974	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7213	M2	70
3.975	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7195	UN	70
3.976	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7186	UN	70
3.977	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7194	M2	70
3.978	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7197	UN	70
3.979	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7192	UN	70
3.980	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7193	UN	70
3.981	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7189	UN	70
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X				

3.982	1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34402	UN	70
3.983	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	7245	UN	70
3.984	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34425	UN	70
3.985	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7223	UN	70
3.986	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7234	UN	70
3.987	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7224	UN	70
3.988	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7225	UN	70
3.989	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7226	UN	70
3.990	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7227	UN	70
3.991	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7212	UN	70
3.992	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7229	UN	70
3.993	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7230	UN	70
3.994	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7231	UN	70
3.995	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7220	UN	70
3.996	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34447	UN	70
3.997	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7233	UN	70
3.998	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	40740	M2	70
3.999	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	25007	M2	70
3.1000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1574	UN	70
3.1001	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	70
3.1002	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO	SINAPI	1575	UN	70

	DE FIXACAO M6				
3.1003	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	UN	70
3.1004	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1576	UN	70
3.1005	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1577	UN	70
3.1006	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1571	UN	70
3.1007	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	70
3.1008	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1573	UN	70
3.1009	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	1579	UN	70
3.1010	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	70
3.1011	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1542	UN	70
3.1012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1591	UN	70
3.1013	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1547	UN	70
3.1014	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	38196	UN	70
3.1015	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1543	UN	70
3.1016	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1585	UN	70
3.1017	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1593	UN	70
3.1018	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11838	UN	70
3.1019	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1594	UN	70
3.1020	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1586	UN	70
3.1021	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11839	UN	35

3.1022	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1587	UN	70
3.1023	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1545	UN	70
3.1024	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1588	UN	70
3.1025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1535	UN	70
3.1026	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1589	UN	70
3.1027	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1546	UN	35
3.1028	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1590	UN	35
3.1029	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	SINAPI	34401	UN	35
3.1030	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	7258	UN	35
3.1031	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	154	L	70
3.1032	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699: 2012)	SINAPI	38121	L	140
3.1033	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	7343	L	140
3.1034	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	7348	L	70
3.1035	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	7313	L	35
3.1036	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	7319	L	35
3.1037	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	7314	L	1050
3.1038	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	350
3.1039	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	7311	L	140
3.1040	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	7292	L	140
3.1041	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	7293	L	140
3.1042	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	7306	L	70
3.1043	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	7288	L	560
3.1044	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	7356	L	140
3.1045	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	35692	L	3500
3.1046	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	7342	KG	70

3.1047	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	7350	L	70
3.1048	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	11060	UN	105
3.1049	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	37401	UN	14
3.1050	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38101	UN	700
3.1051	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	7528	UN	350
3.1052	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	UN	210
3.1053	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38075	UN	175
3.1054	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38102	UN	70
3.1055	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	7525	UN	4
3.1056	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	7524	UN	4
3.1057	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	38105	UN	4
3.1058	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38084	UN	4
3.1059	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	38103	UN	50
3.1060	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38082	UN	50
3.1061	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	38104	UN	700
3.1062	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38083	UN	245
3.1063	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38076	UN	70
3.1064	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	350
3.1065	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1 /4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	36792	UN	14
3.1066	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	13984	UN	21
3.1067	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11825	UN	7
	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA,				



3.1068	AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11830	UN	14
3.1069	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	11572	UN	7
3.1070	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	21010	M	70
3.1071	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7697	M	70
3.1072	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7698	M	70
3.1073	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7701	M	70
3.1074	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7700	M	70
3.1075	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	41930	M	18
3.1076	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9836	M	70
3.1077	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	20065	M	70
3.1078	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9835	M	70
3.1079	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9838	M	70
3.1080	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9837	M	70
3.1081	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9867	M	70
3.1082	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9868	M	70
3.1083	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9869	M	70
3.1084	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9874	M	70
3.1085	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9875	M	70
3.1086	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9873	M	70
3.1087	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9871	M	70
3.1088	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9906	UN	7
3.1089	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9897	UN	7
3.1090	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9910	UN	7
3.1091	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9909	UN	7
3.1092	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20973	UN	11
3.1093	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20974	UN	7

3.1094	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	21112	UN	21
3.1095	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	4
3.1096	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	11746	UN	11
3.1097	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11751	UN	12
3.1098	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11750	UN	13
3.1099	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11748	UN	13
3.1100	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11747	UN	14
3.1101	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11749	UN	15
3.1102	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10236	UN	4
3.1103	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10233	UN	4
3.1104	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10234	UN	4
3.1105	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10231	UN	4
3.1106	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10232	UN	4
3.1107	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10235	UN	4
3.1108	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10229	UN	4
3.1109	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10230	UN	4
3.1110	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1 /2 X 1.1/2 "	SINAPI	6157	UN	4
3.1111	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	10475	L	35
3.1112	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	10481	L	35
3.1113	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	37458	M	140
3.1114	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39734	M	350
	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA,				

3.1115	PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39736	M	210
3.1116	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39737	M	210
3.1117	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39738	M	210
3.1118	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39854	M	210
3.1119	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39740	M	210
3.1120	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39741	M	210
3.1121	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39853	M	210
3.1122	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39742	M	210
3.1123	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39660	M	210
3.1124	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39662	M	210
3.1125	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39666	M	210
3.1126	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39664	M	210
3.1127	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39665	M	210
3.1128	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39707	M	210
	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL				

3.1129	PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39708	M	210
3.1130	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	SINAPI	39710	M	210
3.1131	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39709	M	210
3.1132	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	39711	M	210
3.1133	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39712	M	210
3.1134	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39713	M	210
3.1135	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	39714	M	210
3.1136	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	39715	M	210
3.1137	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39716	M	210
3.1138	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	39718	M	210
3.1139	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210
3.1140	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4792	M2	310
3.1141	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4790	M2	310
3.1142	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40648	M2	310
3.1143	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40649	M2	310
3.1144	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	200
3.1145	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	50
3.1146	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	50
3.1147	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1000
3.1148	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	50

3.1149	PISO VINILICO EM RÉGUA (LVT - VINILICO COLADO), 3MM DE EPESSEURA (NBR 7374), TEXTURIZADO, PADRÃO DE MADEIRA, CLASSIFICAÇÃO DE USO ISO 10874, COM BASE DE NO MÍNIMO 40% DE PVC RECICLADO, CAMADA DE PROTEÇÃO DE 0,5 MM DE PVC TRANSPARENTE, ABSORÇÃO ACÚSTICA MÍNIMA DE 10 DB, PARA MÉDIO TRÁFEGO.	Cotação	n/a	M2	2850
3.1150	LUMINÁRIA PAFLON LED, DE EMBUTIR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT) , TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200
3.1151	LUMINÁRIA PAFLON LED, DE SOBREPOR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT) , TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200
3.1152	PERSINANA DE ENROLAR, COM CONTROLE SOLAR, EM POLIÉSTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150
3.1153	PERSIANA DE ERROLAR, BALCK-OUT, EM POLIÉTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150
3.1154	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO - CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS/HORA.	Cotação	n/a	UND	5
3.1155	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 12.000 ATÉ 18.000 BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14
3.1156	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14
3.1157	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, COM VISOR LCD DEMONSTRATIVO DAS FUNÇÕES	Cotação	n/a	UND	30
3.1158	GÁS REFRIGERANTE R410a	Cotação	399615	KG	72
3.1159	GÁS REFRIGERANTE R134a	Cotação	377650	KG	72
3.1160	GÁS REFRIGERANTE R141b	Cotação	393671	KG	72
3.1161	GÁS REFRIGERANTE R22	Cotação	617201	KG	70
3.1162	PELÍCULA JATEADA LEITOSA, FILTRO UV 98% (OBJETIVO PRINCIPAL PRIVACIDADE), LARGURA 150CM	Cotação	n/a	M2	200
3.1163	PELÍCULA REFLETIVA (FILME DE CONTROLE SOLAR PRATA), COM REFLEXÃO MÍNIMA DE 45% DA LUZ VISÍVEL	Cotação	n/a	M2	200
3.1164	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	UN	2000
3.1165	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	50
3.1166	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	43604	UN	50
3.1167	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	50

3.1168	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	11499	UN	50
3.1169	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39602	UN	1800
3.1170	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10840	M2	1800
3.1171	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	4786	M2	2850
3.1172	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	38180	M2	2850
3.1173	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	40647	M2	3850
3.1174	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	SINAPI	44541	M2	1800
3.1175	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11901	M	50
3.1176	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11902	M	50
3.1177	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11903	M	50
3.1178	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11904	M	50
3.1179	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11905	M	50
3.1180	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11906	M	50
3.1181	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	50
3.1182	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11920	M	50
3.1183	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11924	M	50
3.1184	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11921	M	50
3.1185	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11922	M	50
3.1186	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11923	M	50
3.1187	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11916	M	50
3.1188	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11914	M	50
3.1189	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11917	M	50
3.1190	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11918	M	50
3.1191	ELETROFITA, 3 VIAS, 20A	Cotação	n/a	M	200
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS				

4.1	FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103322	M2	320
4.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	100480	M3	14
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100
4.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	45
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94968	M3	50
4.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	88476	M2	50
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	87630	M2	60
4.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97628	M3	40
4.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97633	M2	60
4.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	90084	M3	12
4.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101137	M3	12
4.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101573	M2	12
4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	40
4.14	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91069	M2	20
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	92268	M2	20
	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO				

4.16	COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	93202	M	10
4.17	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	M2	40
4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	98562	M2	1400
4.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98553	M2	1200
4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	M2	1060
4.21	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	98556	M2	1060
4.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	M2	1060
4.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	M2	1200
4.24	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	101620	M3	300
4.25	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	M2	200
4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92526	M2	30
4.27	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96369	M2	44
4.28	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	M2	30
4.29	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	SINAPI	98569	M2	20
4.30	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	M3	50
4.31	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97644	M2	10
4.32	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	UN	4
	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM				



4.33	MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	10
4.34	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	M2	500
4.35	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	M2	500
4.36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	97919	TXKM	6
4.37	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	SINAPI	98576	M	20
4.38	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	300
4.39	CONTRÁPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	87622	M2	300
4.40	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA	Cotação	19020	AMOSTRA	30
4.41	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104768	UN	10
4.42	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104770	UN	10
4.43	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104772	UN	10
4.44	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104774	UN	10
4.45	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104776	UN	10
4.46	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104778	UN	10
4.47	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104780	M	10
4.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	104785	M	10
4.49	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104767	UN	10
4.50	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104769	UN	10

4.51	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104771	UN	10
4.52	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104773	UN	10
4.53	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104775	UN	10
4.54	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104777	UN	10
4.55	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103913	M2	50
4.56	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103914	M2	50
4.57	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103915	M2	50
4.58	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103916	M2	50
4.59	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103917	M2	50
4.60	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103918	M2	50
4.61	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104432	M2	50
4.62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104433	M2	50
4.63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	M2	200
4.64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	M2	200
4.65	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88494	M2	200
4.66	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88495	M2	200
4.67	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88496	M2	200
4.68	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	M2	200
4.69	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	100717	M2	200
4.70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100719	M2	200
4.71	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	SINAPI	100720	M2	200

	EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
4.72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100721	M2	200
4.73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100722	M2	200
4.74	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100723	M2	200
4.75	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100724	M2	200
4.76	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100725	M2	200
4.77	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	M2	200
4.78	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100727	M2	200
4.79	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100728	M2	200
4.80	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100729	M2	200
4.81	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100730	M2	200
4.82	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100733	M2	200
4.83	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100734	M2	200
4.84	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100735	M2	200
4.85	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100736	M2	200
	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE				

4.86	PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	M2	200
4.87	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100740	M2	200
4.88	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	M2	200
4.89	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100742	M2	200
4.90	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100743	M2	200
4.91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100744	M2	200
4.92	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100745	M2	200
4.93	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100746	M2	200
4.94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01 /2020_PE	SINAPI	100747	M2	200
4.95	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100748	M2	200
4.96	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100749	M2	200
4.97	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100750	M2	200
4.98	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100751	M2	200
4.99	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100752	M2	200

4100	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100753	M2	200
4101	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100754	M2	200
4102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100757	M2	200
4103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100758	M2	200
4104	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100759	M2	200
4105	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100760	M2	200
4106	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100761	M2	200
4107	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100762	M2	200
4108	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	102488	M2	250
4109	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102489	M2	200
4110	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102491	M2	280
4111	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102492	M2	200
4112	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102494	M2	300
4113	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102496	M	100
4114	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102497	M	100
4115	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100

4116	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	102499	M2	50
4117	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102500	M	50
4118	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102501	M2	50
4119	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102504	M	50
4120	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102505	M	50
4121	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102506	M	200
4122	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102507	M	200
4123	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102508	M2	200
4124	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	200
4125	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	102512	M	200
4126	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	102513	M2	50
4127	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102520	M2	100
4128	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101749	M2	200
4129	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101750	M2	200
4130	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	101729	M2	500
4131	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98671	M2	500
4132	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	500
4133	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M3	200
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO				

4134	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	200
4135	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	200
4136	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94993	M2	200
4137	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94994	M2	200
4138	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94995	M2	200
4139	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	101747	M2	200
4140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	104626	M3	200
4141	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	M2	10
4142	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	M2	200
4143	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	99813	M2	500
4144	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	99814	M2	500
4145	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	99826	M2	500
5.1	P1	Cotação	n/a	m²	1600
5.2	P2	Cotação	n/a	m²	400
5.3	P3	Cotação	n/a	m²	800
5.4	P4	Cotação	n/a	m²	400
5.5	P6	Cotação	n/a	m²	200
5.6	P7	Cotação	n/a	m²	200
5.7	P8	Cotação	n/a	m²	150
5.8	P9	Cotação	n/a	m²	800
5.9	M1	Cotação	n/a	m²	800
5.10	M3	Cotação	n/a	m²	300

5.11	M4	Cotação	n/a	m²	300
5.12	M5	Cotação	n/a	m²	100
5.13	PT01	Cotação	n/a	Und	50
5.14	PT03	Cotação	n/a	Und	50
5.15	PT04	Cotação	n/a	Und	50
5.16	CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Cotação	n/a	cj	10
5.17	CONJ FERRAGENS - PT03	Cotação	n/a	cj	10
5.18	CONJ FERRAGENS - PT04	Cotação	n/a	cj	10
5.19	CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Cotação	n/a	cj	10
5.20	CONJ FERRAGENS - PT07	Cotação	n/a	cj	10
5.21	CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10
5.22	BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO	Cotação	n/a	Und	10
5.23	VEDA PORTA AUTOMÁTICO	Cotação	n/a	Und	10
5.24	P10	Cotação	n/a	m²	500
5.25	BALCÃO MODULADO COM PORTA	Cotação	n/a	m²	10
5.26	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10
5.27	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	Und	10
5.28	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	15
5.29	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM	Cotação	n/a	m	15
5.30	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10
5.31	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10
5.32	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10
5.33	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10
5.34	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	Und	10
5.35	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10
5.36	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM	Cotação	n/a	m	10
5.37	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10
5.38	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10
5.39	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10
5.40	PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÉ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM	Cotação	n/a	m²	50



	TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE				
5.41	PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KFRAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.	Cotação	n/a	m²	50
5.42	CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO	Cotação	n/a	Und	2000
5.43	DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRUÍDO	Cotação	n/a	Und	90
5.44	MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	Cotação	n/a	m²	200
6.1	SUBSTITUIÇÃO DO ASSENTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100
6.2	SUBSTITUIÇÃO DO ENCOSTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100
6.3	SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	150
6.4	SUBSTITUIÇÃO DE RODÍZIO, (UNIDADE) DE CADEIRA	Cotação	5410	und.	1000
6.5	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM TECIDO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150
6.6	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150
6.7	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	17574	und.	50
6.8	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50
6.9	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50
6.10	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	20524	und.	30
6.11	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20
6.12	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20
7.1	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Cotação	22519	m²	1
7.2	PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Cotação	22519	m²	1
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Cotação	22519	m²	5
7.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Cotação	22519	m²	3
7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Cotação	22519	m²	1
7.6	PICTOGRAMA	Cotação	22519	m²	1
7.7	PICTOGRAMA BANDEIRA	Cotação	22519	m²	1
7.8	PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Cotação	22519	m²	1
7.9	PORTA POSTER EM ACRÍLICO	Cotação	22519	und.	50
7.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Cotação	22519	und.	200

8.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	102188	UN	10
8.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	102189	UN	10
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102152	M2	5
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102153	M2	5
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102154	M2	5
8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102155	M2	5
8.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102156	M2	5
8.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102157	M2	5
8.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102158	M2	5
8.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102159	M2	5
8.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102160	M2	5
8.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102161	M2	10
8.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102162	M2	10
8.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102163	M2	10
8.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102164	M2	10
8.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102165	M2	10
8.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	SINAPI	102166	M2	10

	AF_01/2021_PS				
8.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102167	M2	10
8.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102168	M2	10
8.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102169	M2	10
8.21	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	34713	M2	10
8.22	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10507	M2	25
8.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10505	M2	20
8.24	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10506	M2	20
8.25	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	M2	30
8.26	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3104	CJ	10
8.27	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	3103	UN	10
8.28	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	34391	M2	20
8.29	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	10496	M2	20
8.30	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	10497	M2	20
8.31	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	10504	M2	30
8.32	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34390	M2	7
8.33	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34389	M2	3
8.34	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34388	M2	3
8.35	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34387	M2	3
8.36	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11188	M2	5

8.37	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11189	M2	5
8.38	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	21107	M2	10
8.39	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102170	M2	2
8.40	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102171	M2	2
8.41	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102172	M2	2
8.42	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	M2	30
8.43	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102177	M2	30
8.44	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102178	M2	30
8.45	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102179	M2	30
8.46	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102180	M2	50
8.47	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102181	M2	50
8.48	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102182	UN	5
8.49	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102183	UN	5
8.50	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102184	UN	5
8.51	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102185	UN	5
8.52	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	102190	M2	10
8.53	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	102191	M2	50
8.54	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	102192	M2	50
8.55	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	102235	M2	50
8.56	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34386	m²	280
8.57	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10490	m²	10
8.58	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10492	m²	10

8.59	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10493	m²	10
8.60	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10491	m²	50
8.61	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34385	m²	150
8.62	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10499	m²	30
8.63	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34384	m²	30
8.64	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11185	m²	30
8.65	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	m²	50
8.66	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10502	m²	5
8.67	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10501	m²	5
8.68	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10503	m²	5
9.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA EM CIMA, EFEITO SIMPLES, TRAÇÃO DIRETA, 210M/MIN, COM CAPACIDADE DE 20 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	90
9.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	60
9.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	180
9.4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 7 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	30
10.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	87445	h	110
10.2	CAÇAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3 - LOCAÇÃO POR 3 DIAS, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Painel de Preços	Média	Und	30
10.3	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	89876	h	110
10.4	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	92106	h	110
10.5	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5901	h	110
10.6	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95264	h	110
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,				

10.7	POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91283	h	110
10.8	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	h	110
10.9	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	93272	h	110
10.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89272	h	110
10.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	20193	m²/mês	100
10.12	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	SINAPI	97066	m²	25
10.13	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	97062	m²	2890
10.14	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	10527	m²/mês	100
10.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97064	m	100
10.16	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	41805	mês	3
10.17	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	10749	mês	3
10.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	m²	2890
10.19	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95620	H	110
10.20	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	SINAPI	97067	m	100
10.21	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	95276	h	110
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG.				

10.22	CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5680	h	110
10.23	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5684	h	110
10.24	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	73436	h	110
10.25	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95631	h	110
10.26	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	5795	h	110
10.27	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95258	h	110
10.28	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	96158	h	110
10.29	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5932	h	110
10.30	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95270	h	110
10.31	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91692	h	110
10.32	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96028	h	110
10.33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97065	m³	10
10.34	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5847	h	110

### Informações relevantes para dimensionamento da Proposta

5.26 A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.26.1. Para todos os serviços a serem desenvolvidos, a Contratada deverá fornecer tapumes, que deverão ser devidamente adequados aos locais de sua utilização, e ainda pintados na cor branca, desmontáveis e identificados com a sinalização regulamentar de segurança.

5.26.2. Deverá ser previsto o transporte do entulho e demais resíduos em recipientes adequados, assim como sua posterior deposição nos locais permitidos pela legislação em vigor, comprovando documentalmente sua destinação final.

5.26.3. Todo serviço em atraso, bem como aqueles que possam afetar as atividades normais do Ministério e, ainda, aqueles serviços determinados pelo Fiscal, deverão ser executados fora do expediente normal, inclusive fins de semana e feriados.

5.26.4. Para serviços cujo atraso na execução e conclusão decorreu de ação ou omissão da Contratada, não haverá concessão de banco de horas, ou ressarcimento de horas extras, sendo responsabilidade exclusiva da Contratada o fornecimento da mão de obra necessária a entrega dos serviços bem como o pagamento de horas extras cabíveis aos seus empregados, devendo este valor ser glosado das faturas devidas.

5.26.5. Para os serviços sob demanda, serviços eventuais, serviços de divisórias, manutenção de elevadores, a depender do volume de trabalho identificado pelo órgão, fica a contrata responsável por fornecer frentes de trabalho múltiplas, inclusive em edifícios distintos.

5.26.5.1. Esta obrigação é exclusiva para execução de atividades que não sejam executadas pela mão de obra fixa.

5.26.6. Os serviços de manutenção preditiva, preventiva e corretiva nos sistemas elétrico; hidrossanitário; de proteção contra descargas atmosféricas; de detecção, alarme e combate a incêndio; de iluminação de emergência; grupos motores geradores; equipamentos UPS/Nobreaks; nos sistemas de ar condicionado; serão executados pela equipe residente disponibilizada pela Contratada, devendo obrigatoriamente contar com profissionais devidamente habilitados e capacitados.

5.26.7.A Contratada deverá disponibilizar sistema de comunicação para realizar a comunicação direta entre a Fiscalização, os Encarregados de Manutenção e os profissionais da Equipe de Gerenciamento da Manutenção, sem custos adicionais ao Contratante.

5.26.8. Para abertura de chamados nos horários não comerciais a Contratada deverá disponibilizar um número de telefone específico para a Contratante solicitar o atendimento necessário; poderá ser fornecido meio alternativo de contato, desde que o mesmo possua características de desempenho e disponibilidade ao meio telefônico, sem custos adicionais para o Contratante.

5.29.9. A empresa Contratada deverá manter os equipamentos e as instalações objeto deste Termo de Referência em perfeitas condições de funcionamento e segurança, por meio de manutenções permanentes, preventivas e corretivas, executando-as com pessoal técnico comprovadamente qualificado, sem qualquer despesa adicional para o Ministério.

5.26.10. A empresa deverá disponibilizar um meio de transporte (veículo ou similar) para que a equipe de manutenção possa se deslocar e realizar atendimento entre os edifícios do Ministério identificados e outros que forem incorporados a gestão da pasta, sem que isso incorra em pagamentos adicionais à Contratante.

5.26.11. A empresa deverá arcar com todos os custos relacionados a eventuais retiradas, fretes, movimentações e transporte de peças e equipamentos, incluídos os de grandes dimensões, para aplicação nas rotinas de manutenção.

5.26.12. A empresa deverá disponibilizar solução tecnológica de gerenciamento de manutenção para acompanhamento de solicitações e ordens de serviço. Esta solução está detalhada no Anexo VII, apêndice deste Termo de Referência, e seu fornecimento não ensejará em custos adicionais para o Contratante.

5.26.13. Deverão estar incluídos nos preços todos os custos relacionados à emissão de ART/RRT na elaboração de Laudos Técnicos a serem elaborados.

5.26.14. Deverá ser considerado nos custos fixos das manutenções, todos aqueles relacionados ao descarte e reciclagem de materiais ou resíduos resultantes das manutenções em conformidade com o item Critérios de Sustentabilidade, previsto neste Termo de Referência.

5.26.15. Caso os serviços não sejam aprovados pela Fiscalização Contratual, a Ordem de Serviço emitida deverá ser cancelada. Dessa forma, não restarão obrigações a cumprir por parte da Contratante.

5.26.16. A prestação dos serviços permanentes pela equipe residente ocorrerão em todos os dias da semana, conforme a conveniência e necessidade do serviço.

5.26.17. Os horários de prestação dos serviços não se aplicam a situações emergenciais e aos postos de trabalho em regime de plantão. Nesses casos a Contratada deverá atuar conforme disposto neste instrumento e de acordo com a gravidade da ocorrência, com o objetivo de mitigar os danos advindos da emergência.



5.26.18. Os serviços poderão ser prestados em quaisquer novas instalações a serem ocupadas por unidades do Ministério, sendo a Contratada comunicada com a devida antecedência.

5.26.19. Os serviços poderão ser prestados em quaisquer novos equipamentos adquiridos pelo Ministério e cujas características se enquadrem no escopo da contratação, sendo a Contratada comunicada com a devida antecedência.

5.26.20. A omissão na descrição de quaisquer partes ou equipamentos existentes, ou a substituição/alteração de suas características no decorrer do Contrato, não exime a Contratada da prestação dos serviços objeto deste instrumento com relação às partes omitidas/substituídas/alteradas, desde que estas sejam integrantes dos sistemas mantidos.

5.26.21. É de responsabilidade da Contratada o fornecimento de todas as peças, insumos e materiais necessários a realização das manutenções.

5.26.22. Em casos em que a mão de obra residente não puder atender às demandas de manutenção em virtude da especialização dos serviços requeridos será permitida a subcontratação destes, assegurando o pleno funcionamento dos sistemas, sem custo adicional e nos limites e regras previstas na legislação pertinente.

5.26.22.1. Não poderão serem subcontratados serviços além dos 30% do objeto, restando para tal possibilidade apenas os que requerem mão de obra e/ou equipamentos especializados e de uso restrito aos fabricantes, como por exemplo, os equipamentos de fornecimento de energia em contingência (geradores e *nobreaks*), equipamentos de controle de energia, *chillers*, equipamentos de elevação e transporte, sistema de divisórias, etc.;

5.26.22.2. Os demais serviços passíveis de subcontratação estão descritos neste Termo de Referência.

5.26.22.3. Para a realização destes procedimentos deverá a Contratada ter autorização prévia do Ministério mediante sua equipe de Fiscalização/Gestão, que avaliará a pertinência da solicitação.

5.26.22.4. Estes serviços não ensejarão em cobranças adicionais ao contratante em nenhuma hipótese, cabendo apenas o ressarcimento dos insumos e peças já cobertos na contratação.

5.26.23. Caso a Contratada execute os serviços de manutenção corretiva em equipamentos/sistemas e disto resulte a perda da garantia oferecida, a Contratada assumirá, durante o período remanescente da garantia, todos os ônus a que atualmente está sujeito o fabricante do equipamento/sistema.

5.26.24. Em caso de fornecimento de item similar aos descritos neste Termo de Referência, a similaridade indicada refere-se ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia.

5.26.24.1. A similaridade será avaliada pela Fiscalização Contratual antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela Contratada, laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios conceituados, com ônus para a Contratada.

### Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

5.27 Os **uniformes** a serem fornecidos pelo contratado a todos os seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes:

5.27.1. Jaleco de brim com bolso fechado até a altura do peitoral.

5.27.2. Camisa de malha com manga curta.

5.27.3. Calças de brim ou jeans com elástico na cintura.

5.27.4. Par de botas de segurança com solado de borracha, de acordo com a categoria profissional.

5.27.5. Par de meia.

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

5.28.1. Calça: modelo tradicional com bolso tipo sacola na perna.

5.28.2. Camisa de manga curta: 100% algodão, com bolso frontal.

5.28.3. Jaleco de manga curta: 80% poliéster e 20% viscose.

5.28.4. Bota: borracha e couro sintético, com certificado de aprovação (CA) válido.

5.28.5. Meia: 100% algodão.

5.29. A Contratada deverá fornecer o conjunto completo de uniforme conforme itens ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituídos a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 48 horas, após comunicação escrita da Contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;

5.30. Os quantitativos a serem entregues compõem o valor do posto, se estão informados no Anexo XIV apêndice deste Termo de Referência.

5.31. No caso de empregada gestante, os uniformes deverão ser apropriados para a situação, substituindo-os sempre que estiverem inadequados ou desconfortáveis.

5.32. Os sapatos ou botas constituintes dos uniformes podem ser fornecidos a cada 12 (doze) meses caso não se tenham deteriorado a ponto de apresentar rasgos no período conforme quantidades estabelecidas no valor do posto. Estas deverão ter Certificado de Aprovação (CA) válido.

5.33. A Fiscalização Contratual poderá solicitar os modelos dos uniformes para aprovação prévia.

5.34. Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao responsável pela Fiscalização do Contrato.

5.35. A empresa Contratada deverá fornecer **equipamentos de proteção individuais e coletivos**, conforme composição do valor de cada posto de trabalho de cada grupo de profissionais, e detalhados no Anexo XIV apêndice deste Termo de Referência., e seguindo os seguintes critérios:

5.35.1. A empresa Contratada deverá cumprir rigorosamente todas as disposições das Normas relativas à segurança do trabalho, sobretudo as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial as Normas Regulamentadoras 10, 18, 35 promovendo medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os Equipamentos de Proteção Individual e Coletivos necessários e compatíveis com as funções por eles desenvolvidas, fiscalizando o seu uso obrigatório e exigindo-lhes que cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de suas integridades físicas.

5.35.2 Todo material de segurança individual (óculos, aventais, calçados apropriados, botas, luvas, máscaras, cintos de segurança, cordas, entre outros), exigidos pela legislação, será fornecido pela empresa Contratada, devendo compor o custo de mão de obra, detalhado segundo a planilha de custos de formação de preços de cada posto de trabalho.

5.35.3. A empresa Contratada deverá diligenciar para fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, e para que seus empregados utilizem os Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

5.25.4. Contratada deverá providenciar todos os equipamentos de proteção coletiva, individual e para trabalhos em altura necessários para a correta execução do serviço.

5.25.4. A empresa Contratada deverá difundir normas e procedimentos de segurança relativos à correta operação e manutenção, mantendo em seu quadro de pessoal os profissionais de segurança em número e qualificação requeridos pelas normas legais.

5.25.5. Será responsabilidade da contratada fornecer toda a sinalização de segurança para garantir a integridade das pessoas que transitam por locais onde serviços estão em execução.

5.25.6. Durante os serviços deverá ser realizada a sinalização com Placas de Advertência ou Placas Regulamentadas ou Placas de Aviso, cones e faixas de alerta (fita zebra) em qualquer interdição de locais, ou restrição ao fluxo de pedestres e veículos, antes do início dos serviços de manutenção, mesmo quando julgados não estarem próximos às áreas de circulação ou de trabalho dos usuários das instalações; têm-se como exemplos: “AFASTE-SE”, ou “ÁREA EM MANUTENÇÃO”, ou “ÁREA INTERDITADA”, ou “ÁREA RESTRITA”, ou “CUIDADO: PISO MOLHADO”, ou “DEGRAUS ESCORREGADIOS”, ou “DEVAGAR”, ou “EM MANUTENÇÃO: NÃO ENTRE”, ou “EQUIPAMENTO EM MANUTENÇÃO”, ou “ESTAMOS TRABALHANDO PARA O SEU CONFORTO”, ou “MANTENHA A PORTA FECHADA”, ou “MANTENHA DISTÂNCIA”, ou “MÁQUINAS EM MOVIMENTO”, ou “NÃO ULTRAPASSE A FAIXA AMARELA”, ou “OLHE ONDE PISA”, ou “PERIGO”, ou “RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO”, ou “SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO”, etc.

**Procedimentos de transição do contrato**

5.36. Atualmente os serviços de manutenção são prestados de forma descentralizada pelo Ministério da Gestão e Inovação - MGI. A execução dos serviços se dá de forma reduzida e em grande medida são fornecidos serviços de forma pontual. Assim, a transição dos contratos atualmente disponíveis se dará conforme o planejamento a seguir:

5.37. Será realizado o levantamento de todas as rotinas de manutenção atualmente em curso nos sistemas prediais, com a avaliação das rotinas a serem desenvolvidas diária, semanal e mensal e sob demanda.

5.38. Com esse levantamento será elaborada a migração dos serviços das atuais prestadoras para a nova contratada.

5.39. A transição dos serviços de manutenção diárias será imediato, com início dos serviços no início da vigência contratual, mitigando qualquer problema advindo da não prestação dessas rotinas. Serão incluídos nesse rol os serviços de resgate de passageiros nos equipamentos de elevação.

5.40. A transição dos serviços de manutenção, com periodicidade semanal se dará com 5 dias de execução do novo Contrato.

5.41. As demandas de manutenção com periodicidade mensal, a elaboração do plano de manutenção e conservação (PMC), do plano de manutenção operação e controle (PMOC) deverão ser executados no prazo de 30 dias do início da vigência contratual. Com essa atualização, serão retroagidos as rotinas de manutenção diárias e semanal para que sejam adotados os novos procedimentos pactuados.

5.42. Cumpre informar que esses procedimentos serão esclarecidos e pactuados entre o Ministério e a contratada em reunião específica conforme preceitua o art. nº 45 da Instrução Normativa nº 05 de 25 de maio de 2017.

**6. Modelo de gestão do contrato**

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o Ministério e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4 O Ministério poderá convocar o Preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do Contrato ou instrumento equivalente, o Ministério poderá convocar o representante da empresa Contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da Contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**Preposto**

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá manter Preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de funcionamento do órgão, pois dele dependerá a plena execução das rotinas de fiscalização estabelecidas no item 6.26.5, da aplicação das rotinas estabelecidas nos PMC, PMOC, conforme Anexo II apêndice deste Termo de Referência, e de todas as tratativas entre a Contratada e a Contratante.

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

**Rotinas de Fiscalização**

6.9. A execução do Contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do Contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**Fiscalização Técnica**

6.10. O Fiscal Técnico do Contrato acompanhará a execução do Contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no Contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.11. O Fiscal Técnico do Contrato anotarà no histórico de gerenciamento do Contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do Contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.12. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o Fiscal Técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do Contrato nas datas aprezadas, o Fiscal Técnico do Contrato comunicará o fato imediatamente ao Gestor do Contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

6.15. O Fiscal Técnico do Contrato comunicará ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, o término do Contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação Contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.16. A fiscalização técnica dos contratos deve avaliar constantemente através do Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo V, apêndice deste Termo de Referência, para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos.

6.17. Durante a execução do objeto, fase do recebimento provisório, o Fiscal Técnico designado deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

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

6.19. O preposto deverá apor assinatura no documento, tomando ciência da avaliação realizada.

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

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

6.22. É vedada a atribuição à Contratada da avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços por ela realizada.

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

6.24. A Fiscalização do Contrato, ao verificar que houve sub-dimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos na Lei n. 14.133/2021. (IN05/17 - art. 62)

6.25. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada destes, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso. (art. 47, §2º, IN05/2017)

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

6.26.1. Acompanhamento presencial dos serviços realizados pela Contratada.

6.26.2. Apoio à Contratada a fim de facilitar a prestação dos serviços, facilitando agendamentos e contatos com as áreas requisitantes.

6.26.3. Acompanhamento diário da prestação dos serviços através da solução tecnológica de gerenciamento da manutenção.

6.26.4. Elaboração de relatórios mensais para realização de pagamento de serviços realizados à Contratada.

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

6.26.6. Condições que ensejam em risco de acidente e/ou dano ao patrimônio da Contratante poderão ser alvo de solicitação direta aos empregados terceirizados mas, assim que possível, o Fiscal do Contrato deverá reduzir a termo estas e encaminhar ao Preposto da Contratada.

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

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

6.27. A Fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.28. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES /MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

6.29. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o Fiscal Técnico do Contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

#### **Fiscalização Administrativa**

6.30. O Fiscal Administrativo do Contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.31. Caso ocorra descumprimento das obrigações Contratuais, o Fiscal Administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao Gestor do Contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

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

6.33. Na Fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações:

6.33.1. No caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):

6.33.1.1. No primeiro mês da prestação dos serviços, a Contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

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

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

6.33.1.1.3. Exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços.

6.33.1.2. Até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, a Contratada entregará ao setor responsável pela Fiscalização do Contrato os seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (Sicaf):

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

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

6.33.1.2.3. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF).

6.33.1.2.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

6.33.1.3. A Contratada deverá proceder a entrega, quando solicitado pelo Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

6.33.1.3.1. Extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Administração contratante.

6.33.1.3.2. Cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a parte Contratante.

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

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

6.33.1.3.5. Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo Contrato.

6.33.1.3.5. A Contratada deverá proceder a entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do Contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no mesmo:

6.33.1.4. A Contratada deverá proceder a entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do Contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no Contrato:

6.33.1.4.1. Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria.

6.33.1.4.2. Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais.

6.33.1.4.3. Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado.

6.33.1.4.4. Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

6.33.2. Sempre que houver admissão de novos empregados pela Contratada, os documentos elencados nos itens 6.33.1.1 acima deverão ser apresentados.

6.33.3. A Fiscalização deverá analisar a documentação solicitada no item 6.33.1.4 acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, desde que justificadamente.

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

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

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

6.33.7. Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas com relação as disposições deste item.

6.33.8. No caso de sociedades diversas, tais como as Organizações Sociais Cíveis de Interesse Público (Oscip's) e as Organizações Sociais, será exigida a comprovação de atendimento a eventuais obrigações decorrentes da legislação que rege as respectivas organizações.

6.33.9. Os documentos necessários à comprovação do cumprimento das obrigações sociais trabalhistas poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração.

6.33.10. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os Fiscais ou Gestores do Contrato de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficializar à Receita Federal do Brasil (RFB).

6.33.11. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os Fiscais ou Gestores do Contrato de serviços com regime de dedicação exclusiva de mão de obra deverão oficializar ao Ministério do Trabalho.

6.33.12. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pelo Contratado poderá dar ensejo à rescisão Contratual, sem prejuízo das demais sanções.

6.33.13. A Contratante poderá conceder um prazo para que a Contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão Contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da empresa de corrigir.

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

6.33.15. Não havendo quitação das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS por parte da Contratada no prazo de quinze dias, a Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do Contrato.

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

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

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

6.33.19. A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.

6.33.20. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento.

6.33.21. A Fiscalização Administrativa observará, ainda, as diretrizes relacionadas no item 10 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, cuja incidência se admite por força da Instrução Normativa Seges/Me nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

6.33.22. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal, o Fiscal Administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao Gestor do Contrato.

### **Gestor do Contrato**

6.34. O Gestor do Contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do Contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do Contrato, a exemplo da Ordem de Serviço, do registro de

ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do Contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.35. O Gestor do Contrato acompanhará os registros realizados pelos Fiscais do Contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do mesmo e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.36. O Gestor do Contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da Contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.37. O Gestor do Contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos Fiscais Técnico, Administrativo e Setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução Contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.38. O Gestor do Contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.39. O Gestor do Contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.40. O Gestor do Contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela Fiscalização e gestão nos termos do Contrato.

## 7. Critérios de medição e pagamento

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme previsto no Anexo V, apêndice deste Termo de Referência.

7.2. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

7.2.1. Não produzir os resultados acordados.

7.2.2. Deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas.

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

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

7.4. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

7.4.1. Verificação dos serviços prestados a fim de mensurar a qualidade e quantidade de materiais/peças, serviços eventuais e locações de equipamentos e máquinas utilizados no período de faturamento.

7.4.2. Verificação diária do registro dos serviços prestados na solução tecnológica de gerenciamento de ordens de serviço, que ao final do período deverá gerar lista de ordens e valores a serem faturadas.

7.4.3. Verificação rotineira da frequência dos funcionários ocupantes dos postos de trabalho e do responsável pelo gerenciamento de serviço a fim de mensurar a disponibilidade dos postos no período de faturamento.

7.4.4. Verificação das folhas de ponto dos funcionários ocupantes dos postos de trabalho, assim como dos comprovantes de pagamentos de salários e adicionais, uma vez por período de faturamento.



7.4.5. Com base nas verificações acima, será possível mensurar os serviços prestados, assim como identificar eventuais descumprimentos do IMR, justificando eventuais glosas no período de faturamento, as quais deverão estar expressas nos relatórios de fiscalização.

#### **Do recebimento**

7.5. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 20 (vinte) dias, pelos Fiscais Técnico e Administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

7.6. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.7. O Fiscal Técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

7.8. O Fiscal Administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

7.9. O Fiscal Setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.10. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período mensal:

7.10.1 O Fiscal Técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao Gestor do Contrato.

7.10.2 O Fiscal Administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao Gestor do Contrato.

7.11. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.12. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à Fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

7.13. A Fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14133, de 2021)

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

7.15. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.16. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao Gestor do Contrato para recebimento definitivo.

7.17. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.17.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos Fiscais Técnico, Administrativo e Setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

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

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

7.17.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela Fiscalização.

7.17.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela Fiscalização e Gestão.

7.18. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.19. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.20. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

7.21. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.22. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.23. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.23.1. o prazo de validade;

7.23.2. a data da emissão;

7.23.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.23.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.23.5. o valor a pagar; e

7.23.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.24. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

7.25. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.26. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

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

7.28. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de

pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.29. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

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

#### **Prazo de pagamento**

7.31. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.32. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice 0,5% (meio por cento) ao mês de correção monetária, conforme aplicação da seguinte fórmula:

$$VC = VP + EM$$

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

VC - Valor Corrigido

EM = Encargos moratórios

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira (0,5% ao mês)

#### **Forma de pagamento**

7.33. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

7.35. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.35.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.36. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

#### **Cessão de crédito**

7.37. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.38. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53 de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.39. A eficácia da cessão de crédito não abrangida pela Instrução Normativa SEGES nº 53, de 0 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao Contrato Administrativo.

7.40. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também

se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.41. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e anexos).

7.42. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

#### **Pagamento pelo fato gerador**

7.43. No caso do Pagamento pelo Fato Gerador, o contratante adotará os seguintes procedimentos:

7.43.1 Serão objeto de pagamento mensal ao contratado o somatório dos seguintes módulos que compõem a planilha de custos e formação de preços, disposta no Anexo VII-D da IN SEGES/MP n.º 05/2017:

1. Módulo 1: Composição da Remuneração;
2. Submódulo 2.2: Encargos Previdenciários e FGTS;
3. Submódulo 2.3: Benefícios Mensais e Diários;
4. Submódulo 4.2: Substituto na Intrajornada;
5. Módulo 5: Insumos; e
6. Módulo 6: Custos Indiretos, Tributos e Lucro (CITL), que será calculado tendo por base as alíneas acima.

7.43.2 Os valores referentes a férias, 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, 13º (décimo terceiro) salários, ausências legais, verbas rescisórias, devidos aos trabalhadores, bem como outros de evento futuro e incerto, não serão parte integrante dos pagamentos mensais ao contratado, devendo ser pagos pela Administração ao contratado somente na ocorrência do seu fato gerador;

7.43.3 As verbas discriminadas na forma da alínea “b” acima somente serão liberadas nas seguintes condições:

- 7.43.3.1. pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;
- 7.43.3.2. pelo valor correspondente às férias e a 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;
- 7.43.3.3. pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato;
- 7.43.3.4. pelos valores correspondentes às ausências legais efetivamente ocorridas dos empregados vinculados ao contrato; e
- 7.43.3.5. outras de evento futuro e incerto, após efetivamente ocorridas, pelos seus valores correspondentes.

7.43.4 A não ocorrência dos fatos geradores discriminados na alínea “b” acima não gera direito adquirido para o contratado das referidas verbas ao final da vigência do Contrato, devendo o pagamento seguir as regras previstas no Contrato.

## **8. Critérios de seleção do fornecedor**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

**Regime de Execução**

8.2 Trata-se de serviço comum de engenharia, com dedicação exclusiva de mão de obra, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

8.3. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Global, pois foi possível definir previamente, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual, com base no histórico de manutenções realizadas e, sobretudo, pelas características das edificações, amplamente conhecidas pela equipe da Coordenação-Geral Engenharia.

8.4. O contrato terá vigência pelo período de 30 (trinta) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 120 (cento e vinte) meses, conforme previsão do art. 107 de Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

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

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

8.7. Adicionalmente, a classificação da prestação dos serviços de manutenção predial como de caráter continuado encontra amparo na definição constante do art. 15 da IN 05/2017:

“Art. 15. Os serviços prestados de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade d o patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção

8.8. Portanto, trata-se de contratação de serviço comum de engenharia, com dedicação exclusiva de mão de obra e com caráter de prestação de serviços continuados por serem necessários ao adequado funcionamento diário de equipamentos e das instalações prediais do Ministério, cuja interrupção compromete a continuidade de suas atividades finalísticas. Dessa forma, para que não haja dispêndio de tempo e recurso humano empregado na instrução processual de nova contratação quando do final do Contrato ora desejado, resta por configurada a necessidade de que a contratação deva estender-se por mais de um Exercício Financeiro.

8.9. A presente contratação permitirá a subcontratação de algumas atividades conforme mencionado no item que versa sobre Subcontratação deste documento, de modo a se evitar eventuais prejuízos à prestação dos serviços, tendo em vista a interdependência das atividades. Com isso, espera-se um aumento na competição durante a licitação que se converterá em uma contratação mais vantajosa para a Administração, conforme legislação vigente.

**Exigências de habilitação**

8.10. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

**Habilitação jurídica**

8.11. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.12. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.13. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.14. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.15. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.16. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.17. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.18. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.19. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.20. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.21. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.22. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.23. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.24. Prova de regularidade com a Fazenda municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.25. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.26. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.27. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.28. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, art. 69, caput, inciso II;

8.29. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.29.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.29.2. capital Circulante Líquido ou Capital de Giro (Ativo Circulante - Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado da contratação;

8.29.3. patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;

8.29.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.29.5. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

8.29.6. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.30. Declaração do licitante, acompanhada da relação de compromissos assumidos, conforme modelo constante do Anexo IV, apêndice deste Termo de Referência de que um doze avos dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a

iniciativa privada vigentes na data apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido do licitante, observados os seguintes requisitos:

8.30.1. a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e

8.30.2. caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja superior a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, o licitante deverá apresentar justificativas.

8.31. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.32. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

### **Qualificação Técnica**

8.33. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.33.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.34. Registro ou inscrição da empresa contratada no conselho profissional, CREA-DF (conselho Regional de Engenharias e Agronomia do Distrito Federal), em plena validade;

8.34.1. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

### **Qualificação Técnico-Operacional**

8.35. Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.36. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.36.1. Comprovação da experiência mínima de 05 (cinco) anos na prestação dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade dos anos serem ininterruptos;

8.36.2. Comprovação de execução de serviço de projeto(s) e/ou fiscalização de obra(s) e/ou consultoria na área de engenharia e/ou arquitetura, com no mínimo 05 (cinco) postos de trabalho nas áreas de engenharia e/ou arquitetura;

8.36.3. Comprovação de execução de contrato(s) com um mínimo de 50% (cinquenta por cento) do número de postos de trabalho a serem contratados (35 postos);

8.36.4. Comprovação de execução de projeto(s) e/ou fiscalização de obra(s) e/ou consultoria, na área de engenharia e/ou arquitetura, de modelagem digital BIM-3D de no mínimo 22.731,58 m² de área construída, com nível de detalhamento 200 (LOD 200);

8.36.5. Comprovação de execução de manutenção em instalações hidrosanitárias prediais em edificação com área construída de no mínimo 22.731,58 m²;

8.36.6. Comprovação de manutenção de instalações prediais e/ou residenciais no ramo da construção civil (assentamento de pisos, contra pisos, pintura interna e externa, reboco) com área construída de 22.731,58 m²;

8.36.7. Comprovação da execução de serviços em sistema de piso elevado com área de no mínimo 5.000 m²;

8.36.8. Comprovação de que executou contrato(s) relativos a operação e manutenção de instalações elétricas prediais de baixa tensão com capacidade instalada mínima de 2.600 KVA;

- 8.36.9. Comprovação de que executou contrato(s) relativos a manutenção preventiva e corretiva de rede elétrica de tensão estabilizada e aterrada para computadores e periféricos, com no mínimo 275 KVA.
- 8.36.10. Comprovação de que executou contrato(s) relativos a manutenção preventiva e corretiva de rede elétrica de distribuição do tipo barramento blindado (*busway*) com 1.250 KVA e com no mínimo 30m de comprimento.
- 8.36.11. Comprovação de que executou serviços de manutenção preventiva eletromecânica Operação de grupo motorizador de energia elétrica compartilhada automática de emergência com potência de no mínimo 1.500 KVA, sendo pelo menos 01 (um) equipamento com capacidade unitária de no mínimo 500 KVA;
- 8.36.12. Comprovação de que executou serviços de operação e manutenção de rede estruturada lógica com, no mínimo, 4.583 pontos ativos;
- 8.36.13. Comprovação de que executou serviços de análise termográfica em quadros e barramentos elétricos de edifícios com área de 22.731,58 m²;
- 8.36.14. Comprovação de que executou serviços de serviços de análise por equipamento de ultrassom em barramentos blindados (*busway*) com 1.250 KVA e com no mínimo 30 m de comprimento;
- 8.36.15. Comprovação de que executou, no mínimo, 150 horas técnicas de consultoria/apoio técnico na área de engenharia e/ou arquitetura;
- 8.36.16. Comprovação de credenciamento junto ao Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal (CBMDF) conforme NT 19 e NT 06 em plena validade;
- 8.36.17. Comprovação de que executou serviços de operação e manutenção em 1 (um) equipamento do tipo *chiller*, com condensação a água, com capacidade de no mínimo 410 TR;
- 8.36.18. Comprovação de executou serviços de operação e manutenção em 1 (um) equipamento do tipo *chiller*, com condensação a ar, com capacidade de no mínimo 210 TR;
- 8.36.19. Comprovação de que executou serviços de operação e manutenção em 260 equipamentos de ar condicionado de expansão direta - *split* e/ou ACJ;
- 8.36.20. Comprovação de que executou serviços de manutenção de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) dos tipo interno e externo;
- 8.36.13. Será admitida a apresentação de atestados relativos a potencial subcontratado em relação à parcela do fornecimento de manutenção de elevadores e monta cargas, cuja subcontratação foi expressamente autorizada no tópico pertinente, para manutenção preventiva e corretiva de 01 (um) elevador de passageiros.
- 8.37. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação, nos termos do item 10.9 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017, aplicável por força da IN SEGES/ME nº 98/2022.
- 8.38. Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.
- 8.39. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.
- 8.40. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.
- 8.41. Serão aceitos atestados ou outros documentos hábeis emitidos por entidades estrangeiras quando acompanhados de tradução para o português, salvo se comprovada a inidoneidade da entidade emissora.
- 8.42. A apresentação de certidões ou atestados de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte será admitido, desde que atendidos os requisitos do art. 67, §§ 10 e 11, da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e regulamentos sobre o tema.

### Qualificação Técnico-Profissional



8.43 Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da contratação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, a seguir discriminados:

8.43.1 Para a comprovação da capacitação técnico-profissional, será admitida apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução contratual, que demonstre execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

8.43.1.1.Engenheiro Civil:

8.43.1.1.1.Experiência profissional de 05 (cinco) anos de atuação na área de Engenharia Civil.

8.43.1.1.2. Experiência como responsável técnico ou engenheiro residente de obras, serviços de engenharia ou reformas e/ou experiência como fiscal de obras, serviços de engenharia ou reformas e/ou responsável por projetos na área de engenharia civil;

8.43.1.2.4. Experiência na elaboração de especificações técnicas, laudos, pareceres e relatórios técnicos na área de engenharia civil.

8.43.1.2.Engenheiro Mecânico:

8.43.1.2.1. Experiência profissional de 05 (cinco) anos de atuação na área de Engenharia Mecânica

8.43.1.2.2. Realização de trabalhos de manutenção em centrais de água gelada e/ou realização de manutenção em motores de ciclo diesel e/ou manutenção de elevadores.

8.43.1.2.3. Experiência na elaboração de especificações técnicas, laudos, pareceres e relatórios técnicos na área de engenharia mecânica.

8.43.1.3. Arquiteto:

8.43.1.3.1. Experiência profissional de 05 (cinco) anos de atuação na área de Arquitetura.

8.43.1.3.2 Realização de trabalhos em edificações protegidas como patrimônio histórico e cultural e/ou trabalho em adaptação de edificações para acessibilidade.

8.43.1.3.3. Experiência na elaboração de especificações técnicas, laudos, pareceres e relatórios técnicos na área de arquitetura.

8.43.1.4. Engenheiro Eletricista:

8.43.1.4.1. Experiência profissional de 05 (cinco) anos de atuação na área de Engenharia Elétrica.

8.43.1.4.2. Realização de serviços de manutenção em sistemas de distribuição de energia do tipo *busway* (testes por ultrassom) e/ou realização de serviços de manutenção em edifícios corporativos equivalentes aos de prestação dos serviços.

8.43.1.4.3. Experiência na gestão de serviços de manutenção e/ou especialização relativa à gestão de serviços de manutenção.

8.43.1.4.4. Experiência na elaboração de especificações técnicas, laudos, pareceres e relatórios técnicos na área de engenharia elétrica.

8.44. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar do serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração (§ 6º do art. 67 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021)

8.45. Deve a licitante apresentar relação de compromissos assumidos que importem em diminuição de pessoal técnico.

8.46. Não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do caput do art. 156 de Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

8.47. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

1.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 52.977.053,56

9.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 52.977.053,56** conforme custos unitários apostos na sintética a seguir e detalhados no Anexo X, apêndice deste Termo de Referência nos termos do art. 9º, IX, da Instrução Normativa Seges/ME nº 81, de 2022.

9.2 O resumo dos valores é apresentado a seguir:

TABELA RESUMO						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	Mão de Obra Residente	22225	posto	70	R\$ 326.116,04	R\$ 22.828.122,84
2	Mão de Obra Eventual	22225	hora	10740	R\$ 45,04	R\$ 483.718,94
3	Peças, Insumos e materiais	1627	mês	30	R\$ 462.863,39	R\$ 13.885.901,81
4	Serviços eventuais	1627	mês	30	R\$ 99.793,43	R\$ 2.993.802,97
5	Serviço de fornecimento e instalação de divisórias	3433	mês	30	R\$ 356.980,33	R\$ 10.709.409,97
6	Serviço de reforma de mobiliário	25259	mês	30	R\$ 7.718,75	R\$ 231.562,36
7	Serviços de Sinalização visual	22519	mês	30	R\$ 3.689,84	R\$ 110.695,21
8	Serviços de Vidraçaria	21911	mês	30	R\$ 23.281,89	R\$ 698.456,77
9	Serviços de manutenção de elevadores	3557	mês	30	R\$ 5.029,58	R\$ 150.887,44
10	Aluguel de máquinas e equipamentos	1627	mês	30	R\$ 29.483,18	R\$ 884.495,26
Valor Total (30 meses)						R\$ 52.977.053,56

## 10. Adequação orçamentária

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 400045

II) Ação: 2000

III) Fonte de Recursos: 1000

IV) Plano Orçamentário: TR05 - Despesas Administrativas Gerais

V) Programa de Trabalho: 04.122.0032.2000.0001

VI) PTRES: 235732

VII) Elemento de Despesa: 339039

10.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 11. Obrigações da Contratada

11.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

11.2. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.

11.2.1 A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.3 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

11.4 Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste Contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

11.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo Fiscal do Contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

11.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no Edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

11.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

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

11.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

- 11.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 11.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 11.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 11.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 11.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 11.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 11.18. Manter durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.
- 11.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).
- 11.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 11.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.
- 11.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.
- 11.24. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 11.25. Garantir o acesso do Contratante, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;
- 11.26. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
- 11.27. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.
- 11.28. Disponibilizar ao contratante os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso.

- 11.29. Fornecer os uniformes a serem utilizados por seus empregados, conforme disposto no Termo de Referência, sem repassar quaisquer custos a estes.
- 11.30. Apresentar relação mensal dos empregados que expressamente optarem por não receber o vale-transporte;
- 11.31. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual mediante depósito na conta bancária de titularidade do trabalhador, em agência situada na localidade ou região metropolitana em que ocorre a prestação dos serviços, de modo a possibilitar a conferência do pagamento por parte da contratante. Em caso de impossibilidade de cumprimento desta disposição, o contratado deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração analise sua plausibilidade e possa verificar a realização do pagamento.
- 11.32. Autorizar o contratante, no momento da assinatura do contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis;
- 11.33. Não permitir que o empregado designado para trabalhar em um turno preste seus serviços no turno imediatamente subsequente;
- 11.34. Atender às solicitações do contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;
- 11.35. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
- 11.36. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o contratado relatar ao contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 11.37. Instruir seus empregados, no início da execução contratual, quanto à obtenção das informações de seus interesses junto aos órgãos públicos, relativas ao contrato de trabalho e obrigações a ele inerentes, adotando, entre outras, as seguintes medidas:
- 11.38. Viabilizar o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 11.39. Viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 11.40. Oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos de seus direitos sociais, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível.
- 11.41. Não se beneficiar da condição de optante pelo Simples Nacional, salvo quando se tratar das exceções previstas no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- 11.41.1. Comunicar formalmente à Receita Federal a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, para fins de exclusão obrigatória do Simples Nacional, a contar do mês seguinte ao da contratação, conforme previsão do art.17, XII, art. 30, §1º, II, e do art. 31, II, todos da Lei Complementar nº 123/2006, salvo quando se tratar das exceções previstas no § 5º-C do art. 18 do mesmo diploma legal;
- 11.41.2. Para efeito de comprovação da comunicação, a contratado deverá apresentar cópia do ofício enviado à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, comunicando a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, até o último dia útil do mês subsequente ao da ocorrência da situação de vedação.
- 11.42. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica nos seguintes locais:

11.42.1 Edifício Sede, Esplanada dos Ministérios, bloco F, bairro zona cívico-administrativa, Brasília-DF, CEP 70056-900;

11.42.2. Edifício Anexo, alas A e B, Esplanada dos Ministérios, bloco F; Brasília-DF;

11.42.3 Edifício Centro de Referência do Trabalhador - Leonel Brizola (CERET), Setor de Indústria e Abastecimento (SIA), trecho 03, lotes 1210/1240, Guará - DF;

11.42.4 Edifício da Superintendência Regional do Trabalho, SEPN 509 bloco E, asa norte, CEP 70750-505; e

11.42.5 Outros locais que venham a ser ocupados por unidades administrativas da administração central do MTE, além das unidades administrativas condôminas nas respectivas edificações.

11.42.6 Superintendências Estaduais do Ministério do Trabalho e Emprego, exclusivamente aos serviços relativos à mão de obra eventual.

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

11.44. Ceder ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos ao objeto contratado, o qual poderá ser livremente utilizado e/ou alterado em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização do Contratado.

11.45. Considerando que o projeto contratado se refere a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos a que se refere o subitem acima inclui o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra.

11.45.1. Essa cessão de direitos inclui itens como a elaboração de avaliações, projetos, laudos, Planos de Manutenção, Planos de Manutenção Operação e Controle, etc.

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

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

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

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

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

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

11.48. Prestar serviço, através de esquema de emergência, mesmo na ocorrência de estado de greve da categoria.

11.49. Proceder ao fornecimento de meio de comunicação para realização dos serviços de forma que os empregados possam ser comunicados da realização dos mesmos nos casos de atendimentos Emergenciais.

- 11.50. Prestar apoio técnico irrestrito às demandas de manutenção, em estrita observância às competências e formações dos empregados alocados.
- 11.51. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas de execução dos serviços.
- 11.52. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação externas às edificações.
- 11.53. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR e/ou ao CFT as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/77 , 12.378/2010, 13.639/2018).
- 11.54. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 11.55. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 11.56. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 11.57. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Ministério, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública.
- 11.58. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimentos previstos neste Termo de Referência e demais documentos anexos.
- 11.59. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).
- 11.60. Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os serviços e itens deste Termo de Referência, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares das especificações dos serviços não poderão ser utilizadas para postergar a execução ou trazer qualquer ônus excedente à contratação.
- 11.61. Estabelecer ao estabelecimento de normas gerais de integridade, conforme abaixo:
- 11.61.1. A implantação ou a adequação do Programa de Integridade caso já exista no âmbito da Contratada deverá ser apenas adequado para fins de atendimento às diretrizes a serem estabelecidas pelo Ministério e poderá ser comprovada por qualquer documento hábil a ser encaminhado à equipe de fiscalização do Contrato, preferencialmente, em meio digital.
- 11.61.2. As normas gerais de integridade deverão ser apresentadas de forma consolidada em um Programa de Integridade.
- 11.61.3. a Contratada deverá orientar seus empregados alocados para a execução do contrato sobre as normas de integridade e a indispensabilidade de seu cumprimento.
- 11.62. A Contratada deverá adotar práticas de governança e gestão capazes de identificar e mitigar desvios de conduta, irregularidades, fraudes e atos ilícitos, de acordo com as normas de integridade previstas na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, e no Decreto nº 8.420, de 18 de março de 2015.
- 11.63. A Contratada deverá relatar ao Ministério, por escrito, qualquer descumprimento das normas de integridade praticado por agentes públicos com os quais mantenha contato em decorrência da execução do contrato.
- 11.64. A Contratada deverá proceder a substituição, com presteza, qualquer profissional que tenha cometido desvios de conduta, irregularidades, fraudes e atos ilícitos, durante a vigência do contrato ou que venha impactar na execução contratual conforme observado e notificado pelo agente público competente.

11.65. Encaminhar à equipe de fiscalização do contrato, documentação que evidencie, em alinhamento com os parâmetros do Capítulo IV do Decreto nº 11.129 de 11 de julho de 2022, a realização das seguintes ações e atividades:

11.65.1. Promoção e participação em reuniões, apresentações, palestras e quaisquer outros eventos de natureza semelhante que evidenciam o comprometimento da alta direção da empresa em temas relacionados à integridade;

11.65.2. Mapeamento dos riscos de integridade e estabelecimento de ações mitigadoras, revisadas periodicamente;

11.65.3 Canal de denúncia, aberto e amplamente divulgado, com garantia do devido sigilo ao denunciante;

11.65.4. Código de ética ou de conduta aplicável a todos os dirigentes, administradores e empregados, independente de cargo, emprego, posto ou função exercidos;

11.65.5. Treinamentos periódicos sobre o Programa de Integridade, que envolvam as vedações incidentes na relação público-privada;

11.65.6. Promoção de campanhas para divulgar os princípios e valores que regem a empresa contratada e o serviço público, bem como outros temas sobre integridade e combate a desvios de conduta, fraudes, irregularidades e atos ilícitos;

11.65.7. Adoção de medidas disciplinares, em caso de violação do Programa de Integridade, e de procedimentos e determinações que assegurem a pronta interrupção da tentativa ou da prática de desvios de conduta, fraudes, irregularidades e atos ilícitos;

11.65.8. Monitoramento contínuo do Programa de Integridade, com objetivo de aperfeiçoar os mecanismos de prevenção de atos lesivos, bem como sua detecção e combate; e

11.65.9. Encaminhamento semestral de relatório da execução do Programa de Integridade à equipe de fiscalização do contrato.

11.66. Nos casos em que haja um número mínimo de vinte e cinco colaboradores alocados no contrato, destinar 8% das vagas exclusivamente para mulheres vítimas de violência doméstica;

11.66.1. As vagas reservadas serão destinadas prioritariamente para pretas e pardas, na proporção que essas mulheres representarem na unidade da federação da prestação do serviço segundo o último censo do IBGE, que no presente caso corresponde a 59,37 %.

11.66.2. Incluem-se entre as beneficiárias das vagas reservadas as mulheres trans, travestis e outras possibilidades do gênero feminino, conforme definido no art. 5º da Lei nº 11.340, de 7 de agosto de 2006.

11.66.3. Sempre que houver um desligamento, a contratada deverá buscar atender ao percentual mínimo de 8% com a nova contratação.

11.66.4. Se não houver mulheres elegíveis em número suficiente para preencher as vagas reservadas, a empresa poderá contratar livremente.

11.66.5. Para cálculo do percentual de vagas reservadas serão considerados todos os empregados alocados no contrato, incluindo folguistas e substitutos.

11.66.6. O percentual de mão-de-obra de que trata este item deverá ser mantido durante toda a execução contratual, ressalvado o subitem 11.66.44.

11.66.7. A contratada deve manter o sigilo da condição de violência doméstica da profissional que será alocada para a prestação do serviço.

## 12. Obrigações da Contratante

12.1 São obrigações do Contratante:



12.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Contrato e seus anexos.

12.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência.

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

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

12.4.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

12.4.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

12.4.4. Carta "habite-se", emitida pela prefeitura, quando for o caso;

12.4.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis, quando for o caso;

12.4.6. Exigir documentação relativa às alterações que possam comprometer a infraestrutura predial;

12.4.7. Exigir certificado de calibração dos equipamentos de metrologia utilizados nos serviços;

12.4.8. Exigir, no que couber, as avaliações da CIPA nos termos da NR-5 do Ministério do Trabalho e Emprego, quando da execução dos serviços.

12.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

12.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

12.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021;

12.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

12.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

12.10. Não praticar atos de ingerência na administração do contratado, tais como (art. 48 da Lei n.º 14.133/2021):

12.10.1. Indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto contratado;

12.10.2. Fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo contratado;

12.10.3 Estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do contratado;

12.10.4. Definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;

12.10.5. Demandar a funcionário do contratado a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação;

12.10.6. Prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do contratado.

12.10.7. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados;

12.10.8. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

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

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

12.11. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

12.12. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

12.12.1. A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

12.13. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 90 dias.

12.14. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.15. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

12.16. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado

12.17. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento, procedendo à notificação da Contratada para realizar os reparos necessários.

12.17.1. Estes reparos poderão acontecer a qualquer momento, desde que cobertos pelos prazos decorrentes da garantia dos serviços.

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

12.19. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 26º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021.

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

12.21. Permitir à Contratada o acesso de pessoal autorizado, aos locais para execução do objeto, se cabível, fornecendo-lhes as condições e as informações necessárias.

### 13. Alteração Subjetiva

13.1 É admissível a fusão, cisão ou incorporação da Contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original

13.1.1 Nesta possibilidade, observamos a obrigatoriedade de que sejam mantidas as demais cláusulas e condições do Contrato e de que não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do mesmo.

## 14. Critérios de Aferição e Medição

14.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme Anexo V, apêndice deste Termo de Referência, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a Contratada:

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

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

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

14.3. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

14.3.1. Verificação dos serviços prestados a fim de mensurar a qualidade e quantidade de materiais/peças, serviços eventuais e locações de equipamentos e máquinas utilizados no período de faturamento.

14.3.2. Verificação diária do registro dos serviços prestados na solução tecnológica de gerenciamento de ordens de serviço, que ao final do período deverá gerar lista de ordens e valores a serem faturadas.

14.3.3 Verificação rotineira da frequência dos funcionários ocupantes dos postos de trabalho a fim de mensurar a disponibilidade dos postos no período de faturamento.

14.3.4. Verificação das folhas de ponto dos funcionários ocupantes dos postos de trabalho, assim como dos comprovantes de pagamentos de salários e adicionais, uma vez por período de faturamento.

14.4. Com base nas verificações acima, será possível mensurar os serviços prestados, assim como identificar eventuais descumprimentos do IMR, justificando eventuais glosas no período de faturamento, as quais deverão estar expressas nos relatórios de fiscalização constantes dos respectivos processo de pagamento.

14.5. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 26 de setembro de 2017, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

14.5.1. Não produziu os resultados acordados.

14.5.2. Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida.

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

14.6. A aplicação dos fatores de correção previstos no IMR não excluem a aplicação de sanções administrativas previstas no termo da legislação pertinente.

## 15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Encaminhamos Termo de Referência e Anexos para contratação dos serviços de manutenção predial no modelo de facilities do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

**ERICO HOFFMAN IRALA**

Coordenador Geral de Engenharia



Assinou eletronicamente em 22/08/2024 às 17:53:16.

Despacho: Encaminhamos Termo de Referência e Anexos para contratação dos serviços de manutenção predial no modelo de facilities do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

**ANDRE AUGUSTO RAMON**

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 23/08/2024 às 11:25:58.

Despacho: Encaminhamos Termo de Referência e Anexos para contratação dos serviços de manutenção predial no modelo de facilities do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

**ISAIAS GIMAQUE NASCIMENTO**

Integrante Técnico



Assinou eletronicamente em 23/08/2024 às 14:37:54.

Despacho: Encaminhamos Termo de Referência e Anexos para contratação dos serviços de manutenção predial no modelo de facilities do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

**VALERIA MORAES DE SOUZA**

Integrante Administrativo



Assinou eletronicamente em 23/08/2024 às 14:34:18.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 1\_AnexoI\_Mao\_de\_Obra.pdf (320.01 KB)
- Anexo II - 2\_AnexoII\_Rotinas\_de\_Manutencao.pdf (550.99 KB)
- Anexo III - 3\_AnexoIII\_Prazos\_de\_Atendimento.pdf (223.48 KB)
- Anexo IV - 4\_AnexoIV\_Declaracao\_de\_Contratos\_Firmados.pdf (189.07 KB)
- Anexo V - 5\_Anexo\_V\_IMR.pdf (501.73 KB)
- Anexo VI - 6\_AnexoVI\_OS\_Modelo.pdf (140.43 KB)
- Anexo VII - 7\_AnexoVII\_Solucao\_tecnologica\_gerenciaimento.pdf (186.57 KB)
- Anexo VIII - 8\_AnexoVIII\_Caderno\_de\_Especificacao\_Tecnica\_de\_Divisorias.pdf (872.95 KB)
- Anexo IX - 9\_Anexo\_IX\_Dimensionamento\_dos\_Postos\_de\_Trabalho.pdf (611.37 KB)
- Anexo X -  
10\_Anexo\_X\_Tabela\_Resumo\_Comparativo\_de\_Precos\_e\_Memoria\_de\_Calculo\_\_\_MTE\_\_\_SINAPI\_MAR\_24.p
- Anexo XI - 11\_Anexo\_XI\_Curva\_ABC.pdf (1.11 MB)
- Anexo XII - 12\_Anexo\_XII\_Reforma\_Mobiliario.pdf (340.1 KB)
- Anexo XIII - 13\_Anexo\_XIII\_Manual\_de\_Sinalizacao\_Visual.pdf (10.02 MB)
- Anexo XIV - 14\_Anexo\_XIV\_EPI\_Ferramental\_Basico.pdf (341.93 KB)
- Anexo XV - 15\_Anexo\_XVI\_Modelo\_de\_Proposta.pdf (10.09 MB)
- Anexo XVI - 16\_Anexo\_XVI\_Modelo\_de\_Proposta\_Editavel.xlsx (2.4 MB)

**Anexo I - 1\_Anexoi\_Mao\_de\_Obra.pdf**

## ANEXO I – DESCRITIVO DA MÃO DE OBRA

### Engenheiro Civil (CBO 2142-15):

**Atividades:** Coordenar e apoiar tecnicamente a Equipe Operacional de Manutenção na rotina de trabalho de manutenção, nos sistemas prediais civis, estruturas, alvenarias, sistemas de distribuição de água e de esgotamento sanitário, pisos e forros, geral, sistemas de divisórias, serviços de vidraçaria, serviços de marcenaria, serviços de persianas e demais sistemas relativos à atribuição de Engenheiro Civil; Elaborar projetos de engenharia, incluindo instalações hidrossanitárias, estruturas, alvenarias, e outros, os quais sejam necessários para cumprimento das demandas da CGENG; Elaborar cronogramas, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cadernos de especificações e outros documentos complementares necessários para processos licitatórios, os quais sejam de competência prevista, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, para o profissional Engenheiro Civil; Acompanhar a execução de adequações e instalações além de outros serviços de engenharia, executados pela Contratada e por outras empresas terceirizadas, sob supervisão da CGENG; Elaborar levantamentos, pareceres, vistorias e laudos cuja competência seja, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, prevista para o profissional Engenheiro Civil; Supervisionar as equipes da Contratada na execução dos serviços de manutenção predial e readequações de espaços físicos, recebendo as orientações da CGENG atentando-se à perfeita execução dos serviços solicitados; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à formação.

Deverá ser emitido Registro de Responsabilidade Técnica relativa à prestação de todos os serviços de assessoramento técnico.

Conforme necessidade do órgão, poderá ser solicitada emissão de Registro de Responsabilidade Técnica para projeto ou relatório específico.

### Engenheiro Mecânico (CBO 2144-05):

**Atividades:** Coordenar e apoiar tecnicamente a Equipe Operacional de Manutenção na rotina de trabalho de manutenção, nos sistemas de geração de energia elétrica de contingência (GMG), sistemas de elevação e transporte (elevadores, monta cargas, balancim), sistemas de climatização central e seus componentes (CAG – chiller, torres de arrefecimento, sistemas de bombeamento, fan-coil, fancoletes, sistemas de renovação de ar), sistemas de ventilação mecânica e exaustão, sistemas de suprimento de gás liquefeito de petróleo (GLP), sistemas de combate a incêndio, sistemas de acesso a fachada (pontos de ancoragem) e demais sistemas relativos à Engenharia Mecânica; Elaborar projetos de engenharia, incluindo instalações de climatização, cálculo de carga térmica, sistemas de ancoragem, e outros, os quais sejam necessários para cumprimento das demandas da CGENG; Elaborar cronogramas, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cadernos de especificações e outros documentos complementares necessários para processos licitatórios, os quais sejam de competência prevista, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, para o profissional Engenheiro Mecânico; Acompanhar a execução de adequações e instalações além de outros serviços de engenharia, executados pela Contratada e por outras empresas terceirizadas, sob supervisão da CGENG; Elaborar levantamentos, pareceres, vistorias e laudos cuja competência seja, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, prevista para o profissional Engenheiro Mecânico; Supervisionar as equipes da Contratada na execução dos serviços de manutenção predial e readequações de espaços físicos, recebendo as orientações da CGENG atentando-se à perfeita execução dos serviços solicitados; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à formação.

Deverá ser emitido Registro de Responsabilidade Técnica relativa à prestação de todos os serviços de assessoramento técnico.

Conforme necessidade do órgão, poderá ser solicitada emissão de Registro de Responsabilidade Técnica para projeto ou relatório específico.

### Engenheiro Eletricista (CBO 2143-15):

**Atividades:** Coordenar e apoiar tecnicamente a Equipe Operacional de Manutenção na rotina de trabalho da manutenção nos sistemas elétricos comuns, sistema elétrico de potência (SEP), sistema de iluminação convencional e de emergência, rede estabilizada, rede lógica de computadores, rede telefônica, sistemas de prevenção e combate a incêndio, sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramento (SPDA), sistemas de geração de energia elétrica de contingência (GMG), sistema de alimentação elétrica ininterrupta (UPS), manutenção nos equipamentos de elétricos prediais; Gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos, na sua área de atuação, com vistas a promover qualidade na execução dos serviços realizados; Elaborar projetos de engenharia, incluindo redes de distribuição, subestações elétricas, diagramas unifilares, quadros de distribuição e demais sistemas relativos à Engenharia Elétrica; Elaborar cronogramas, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cadernos de especificações e outros documentos complementares necessários para processos licitatórios, os quais sejam de competência prevista, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, para o profissional Engenheiro Eletricista; Acompanhar a execução de adequações e instalações além de outros serviços de engenharia, executados pela Contratada e por outras empresas terceirizadas, sob supervisão da CGENG; Elaborar levantamentos, pareceres, vistorias e laudos cuja competência seja, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, prevista para o profissional Engenheiro Eletricista; Supervisionar as equipes da Contratada na execução dos serviços de manutenção predial e readequações de espaços físicos, recebendo as orientações da CGENG atentando-se à perfeita execução dos serviços solicitados; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à formação.

Deverá ser emitido Registro de Responsabilidade Técnica relativa à prestação de todos os serviços de assessoramento técnico.

Conforme necessidade do órgão, poderá ser solicitada emissão de Registro de Responsabilidade Técnica para projeto ou relatório específico.

### Arquiteto (CBO 2141-05):

**Atividades:** Coordenar e apoiar tecnicamente a Equipe Operacional de Manutenção na rotina de trabalho da manutenção nos sistemas de divisórias, pisos e forros, iluminação (luminotécnica), paisagismo, ergonomia, acessibilidade; Elaborar projetos arquitetônicos, de interiores, paisagísticos e urbanos e outros, os quais sejam necessários para cumprimento das demandas da CGENG; Gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos, na sua área de atuação, com vistas a promover qualidade na execução dos serviços realizados; Colaborar na elaboração de *templates* e manuais para implementação da tecnologia BIM na pasta; Coordenar e supervisionar e/ou realizar diretamente o levantamento de informações e a modelagem em BIM dos edifícios sob responsabilidade da pasta, conforme *templates* e manuais elaborados; Coordenar e supervisionar e/ou realizar diretamente a modelagem em BIM de projetos específicos de arquitetura e/ou engenharia; Elaborar cronogramas, planilhas orçamentárias, memoriais descritivos, cadernos de especificações e outros documentos complementares necessários para processos licitatórios, os quais sejam de competência prevista, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, para o profissional Arquiteto; Acompanhar a execução de adequações e instalações além de outros serviços de arquitetura, executados pela Contratada e por outras empresas terceirizadas, sob supervisão da CGENG; Elaborar levantamentos, pareceres, vistorias e laudos cuja competência seja, por lei ou resolução do conselho profissional pertinente, prevista para o profissional Arquiteto; Supervisionar as equipes da Contratada na execução dos serviços de manutenção predial e readequações de espaços físicos, recebendo as orientações da CGENG atentando-se à perfeita execução dos serviços solicitados; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à formação.

Deverá ser emitido Registro de Responsabilidade Técnica relativa à prestação de todos os serviços de assessoramento técnico.

Conforme necessidade do órgão, poderá ser solicitada emissão de Registro de Responsabilidade Técnica para projeto ou relatório Específico.

#### **Desenhista Técnico (CBO 3181-05):**

**Atividades:** Elaborar desenhos técnicos e modelos tridimensionais para projetos de arquitetura e/ou engenharia e outros, os quais sejam necessários para cumprimento das demandas da CGENG, auxiliando os servidores e também o arquiteto e engenheiros que da equipe da contratada; Realizar levantamentos para produção de documentação *as built*, bem como para outros desenhos, pranchas, projetos e demais insumos gráficos necessários pela equipe da Contratada; Elaborar *templates* e manuais para implementação da tecnologia BIM no âmbito da pasta e nas necessidades da equipe da Contratada; Realizar a modelagem dos edifícios sob responsabilidade da pasta; Elaborar artes gráficas para a sinalização visual dos edifícios; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à formação.

#### **Encarregado Geral (CBO 3131-15):**

**Atividades:** Coordenar, supervisionar, comandar e fiscalizar o bom funcionamento dos serviços; Cuidar da disciplina, controlar a frequência, a apresentação pessoal dos empregados; Fiscalizar o uso dos equipamentos de uso profissional, ferramentas e EPI; Implementar os planos de manutenção corretiva e preventiva, supervisionados pelos Engenheiros Responsáveis Técnicos; Receber documentação e instruções da fiscalização da contratante e repassá-las às equipes; Emitir documentos e estar em contato permanente com a fiscalização da contratante; Elaborar e/ou supervisionar a elaboração de orçamentos de serviços, com base nas normas aplicáveis; Realizar e/ou supervisionar a realização de medições e a consolidação de quantitativos de matérias e serviços, estando apto a realizar conversões entre as diferentes unidades de medida; Supervisionar, comandar e fiscalizar os serviços de manutenção elétrica, hidráulica, carpintaria e marcenaria, troca de peças, reparos em geral, conservação de alvenaria e fachadas, recuperação de pinturas, impermeabilização de superfícies, montagem de equipamentos de trabalho e segurança, inspecionando o local, manutenção predial, seguindo as normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente, manutenção de redes de telefonia, rede e telecomunicações; Distribuir tarefas de manutenção aos trabalhadores, baseando-se nas especificações dos programas e na especialização de cada um, para obter o máximo de rendimento; Examinar as instalações, máquinas e equipamentos e instrumentos técnicos diversos em funcionamento, utilizando amperímetros, voltímetros e outros instrumentos de precisão, ou operando-os experimentalmente, para assegurar-se de que se ajustam às condições e normas técnicas e de segurança; Esclarecer aos trabalhadores, as normas e instruções de segurança ou de outra natureza, efetuando reuniões, ministrando eventuais treinamentos ou empregando outros meios de informações, para assegurar o cumprimento dos regulamentos e das condições gerais de segurança e higiene do trabalho; Cooperar com as atividades do meio ambiente, orientando quanto ao tratamento e destinação dos resíduos, incentivando e conscientizando o trabalhador da importância do descarte e destinação correta; Avaliar as condições ambientais do trabalho que subsidie o planejamento e a organização do trabalho de forma segura para o trabalhador; Desempenhar outras atividades não listadas e inerentes à função

#### **Técnico em Obras Civis (CBO 3121-05):**

**Atividades:** Supervisionar as equipes da Contratada na execução dos serviços de manutenção predial e readequações de espaços físicos, recebendo as orientações da CGENG e da equipe gerencial e repassando para os colaboradores da equipe operacional da Contratada, atendendo-se à perfeita execução dos serviços solicitados; Realizar levantamentos para a produção de documentação *as built*, bem como para outros desenhos, pranchas e projetos; Realizar a quantificação de materiais e pesquisa de preços, bem como elaborar planilhas orçamentárias; Realizar medições de serviços executados pela Contratada, bem como por outras empresas prestadoras de serviço, sob supervisão da CGENG; Elaborar relatórios fotográficos e relatórios de acompanhamento de serviços diversos de manutenção predial e readequações de espaços físicos; Desempenhar outras atividades não listadas inerentes à função.

Conforme necessidade do órgão, poderá ser solicitada emissão de Registro de Responsabilidade Técnica para projeto ou relatório específico

#### **Almoxarife (CBO 4141-05):**

**Atividades:** Recepcionar os materiais entregues pelos fornecedores, conferindo as notas fiscais com os pedidos, verificando quantidades, qualidade e especificações; Organizar a estocagem dos materiais, de forma a preservar a sua integridade física e condições de uso, de acordo com as características de cada material, bem como para facilitar a sua localização e manuseio; Manter controles dos estoques, através de registros apropriados, anotando todas as entradas e saídas, visando a facilitar a reposição e elaboração dos inventários; Operar soluções tecnológicas de gestão de almoxarifados e o sistema de controle de almoxarifado adotado conforme determinação e/ou opção da Contratada; Separar materiais para devolução, encaminhando a documentação para os procedimentos necessários; Controlar os níveis de estoques, solicitando a compra dos materiais necessários para reposição, conforme política ou procedimentos estabelecidos para cada item pela Contratada; Supervisionar a elaboração do inventário mensal, visando o ajuste de divergências com os registros contábeis.

#### **Auxiliar Administrativo (CBO 4110-10):**

**Atividades:** Confeção de Ordem de Serviços geradas pelo órgão, acompanhamento das mesmas até a finalização, e emissão de relatório mensal com todos os serviços executados pela empresa Contratada; Executar os serviços de escritório, tais como a separação e classificação de documentos e correspondências, transcrição de dados, lançamentos, prestação de informações, organização de arquivos e fichários; Atender chamadas telefônicas, anotando ou enviando recados e dados de rotina, para obter ou fornecer informações; Operar microcomputador, digitando dados, inserindo informações e preparando relatórios e planilhas, digitando cartas, minutas e outros textos; entregar e conferir os holerites de pagamentos aos empregados da Contratada; Verificar os registros de ponto dos empregados e repassar ao preposto da Contratada as eventuais faltas para alocação dos postos de cobertura; Desempenhar as outras atividades inerentes à função.

#### **Bombeiro Hidráulico (CBO 7241-10):**

**Atividades:** Prestar manutenções preventivas e corretivas nas instalações hidráulicas, sanitárias, pluviais, de água tratada e esgotamento sanitário; Execução de alterações nos sistemas, e subsistemas, hidrossanitários, conforme projetos ou especificações autorizadas; Interpretação de desenhos e diagramas técnicos hidrossanitários; Preparar levantamentos de informações sobre as instalações e na sua área de atuação e subsidiar a preparação de atualização de plantas (como construído, *as built*) e relatórios; Realizar as lavagens de caixas d'água, limpeza das caixas de esgoto e águas pluviais e marquises; Acompanhar a execução dos serviços subcontratados autorizados; Abrir valetas no solo e rasgos nas paredes, guiando-se pelos postos-chaves e utilizando ferramentas manuais ou mecânicas, visando a colocação de tubos e peças complementares; Desempenhar outras atividades não listadas inerentes à função.

#### **Eletricista de manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados e Eletricista Plantonista - diurno e noturno (CBO 7321-05):**

**Atividades:** Interpretação de desenhos e diagramas elétricos, para estabelecer o roteiro de tarefas; Execução de alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas; Instalar quadros de distribuição, calhas, caixas de fusíveis, disjuntores, lâmpadas, reatores, luminárias, tomadas, interruptores, refletores e demais partes estruturais da rede elétrica, utilizando ferramentas e equipamentos adequados; Executar o corte, dobradura e instalação de condutos, utilizando equipamentos de cortar e dobrar tubos, puxadores de aço,



grampos e dispositivos de fixação, para possibilitar a passagem da fiação e do cabemento em geral; Instalar condutores elétricos, utilizando chaves, alicate, conectores e material isolante, para permitir a distribuição de energia elétrica; Testar a instalação, fazendo funcionar repetidas vezes, para comprovar a exatidão do trabalho executado; Testar os circuitos da instalação, utilizando aparelhos de medição elétricos e eletrônicos, para detectar partes ou peças defeituosas; Substituir ou reparar fios/cabos ou unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais, comuns e especiais, materiais isolantes e soldas, para restituir à instalação elétrica, condições normais de funcionamento; Identificar circuitos elétricos, mantendo atualizada a identificação de todos os circuitos dos quadros de distribuição das edificações; Executar as rotinas de manutenção predial preventivas e corretivas pertinentes a sua área de conhecimento; Auxiliar na elaboração de orçamentos e relatórios; Executar medições de grandezas elétricas; Diagnosticar anomalias nos equipamentos elétricos e sistemas elétricos prediais, tomando as medidas necessárias; Efetuar a manutenção preventiva e corretiva no quadro geral de Baixa Tensão – QGBT, quadros de distribuição, e auxiliar na manutenção do gerador elétrico - GMG, substituindo componentes e executando reapertos que se façam necessários; Operação de manutenção de barramento blindado (Bus-Way); Checagem termográfica em equipamentos, quadros, barramentos e circuitos elétricos; Checagem por ultrassom em barramentos blindados (Bus-Way); Realizar o balanceamento entre as fases; Executar serviços de manutenção de rede, incluindo a ampliação da rede lógica, conforme as normas técnicas EIA/TIA 568-A e ISO 11801, e alteração nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas; nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas; Retirar cabos desativados nos Shafts, forros, calhas e canaletas, bem como o organizar os racks; Instalar e remanejar pontos lógicos, com a devida identificação dos pontos; Realizar manutenção preventiva e corretiva na rede de telecomunicações (dados e voz) vertical e horizontal; Atuar na manutenção e aceitação de sistemas de telecomunicações; Reparar ou substituir os componentes no circuito eletrônico, caso haja defeitos detectados; Realizar a certificação de cabeamento lógico (certificação de velocidade de rede) e emissão de laudo; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Técnico em telecomunicações (CBO 3133-15):**

**Atividades:** Efetuar levantamentos, análises e acompanhamento de indicadores operacionais dos sistemas telefônicos, de dados ou outros sistemas de telecomunicações; Interpretação de desenhos e diagramas de cabeamento estruturado, para estabelecer o roteiro de tarefas; Acompanhar, realizar e demandar aos profissionais eletricitistas a retirada de cabos desativados dos *shafts*, forros, calhas e canaletas; Proceder a ajustes dos alinhamentos dos componentes de acoplamento ópticos; Proceder a certificação de cabos e fibras óticas; Reinstalar, quando necessário ou solicitado, ajuste e calibração dos equipamentos óticos; Realizar revisão da rede backbone horizontal; Realizar a organização e instalação de pontos nos quadros de distribuição de ramais; Operar centrais telefônicas analógicas e digitais; Testar ramais de telefonia; Instalar e configurar ramais de telefonia; Testar sistemas de tarifação de telefonia; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Técnico mecânico (calefação, ventilação e refrigeração) (CBO 3141-15):**

**Atividades:** Prestar assistência técnica, instalação, realização de manutenção e modernização em aparelhos de climatização e refrigeração de expansão indireta; Operar e monitorar o sistema de bombeamento de água dos sistemas de climatização e de refrigeração de expansão indireta; Operar equipamentos do tipo *chiller*; Operar equipamentos do tipo *fancoil*; Monitorar os parâmetros de funcionamento do sistema, corrigindo e atuando nos equipamentos para garantir a temperatura de conforto térmico nos ambientes climatizados; Operar torres de resfriamento; Atuar em válvulas do sistema, regulando o fluxo de água; Controlar o sistema de tratamento de água, de condensação e de resfriamento; Verificar os sistemas de compensação de água de refrigeração; Monitorar os parâmetros de funcionamento dos equipamentos do tipo *chiller*, corrigindo sempre que se fizer necessários ou quando solicitado; Acompanhar a aplicação do PMOC; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Mecânico de refrigeração (7257-05):**

**Atividades:** Prestar assistência técnica, instalação, realização de manutenção e modernização em aparelhos de climatização e refrigeração de expansão direta; Realizar a instalação e o remanejamento de aparelhos de ar condicionado de expansão direta; Realizar a higienização de aparelhos de ar condicionado de expansão direta; Realizar atividades relativas ao PMOC; Operar sistemas de climatização de operação direta; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Técnico Eletrotécnico (CBO 3131-15):**

**Atividades:** Realizar a manutenção preventiva e corretiva do sistema elétrico comum, de iluminação, de emergência, de rede estabilizada, sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramento (SPDA), do sistema de geração de energia elétrica de contingência (GMG), e dos sistemas e alimentação elétrica ininterruptos (UPS), além dos serviços de alterações nos sistemas elétricos, conforme projeto ou especificações autorizadas, prezando pelo bom funcionamento dos serviços e a conformidade com as normas técnicas e de segurança; Orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos elétricos e instalações elétricas, bem como orientar e coordenar equipes, na execução de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de eletrotécnica e demais obras e serviços da área elétrica; Coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar resultados para elaboração de laudos e relatórios técnicos, de sua autoria ou do profissional Engenheiro Eletricista; Detalhar os programas de trabalho do Plano de Manutenção e Conservação - PMC, observando normas técnicas e de segurança; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Técnico Eletromecânico (CBO 3003-05):**

**Atividades:** Realizar a manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos eletromecânicos, do sistema de geração de energia elétrica de contingência (GMG), dos sistemas de bombeamento de água tratada e de esgotamento sanitário, dos sistemas de bombeamento de água gelada e de condensação, dos sistemas de elevação e transporte; Orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos eletromecânicos, bem como orientar e coordenar equipes, na execução de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção de eletromecânica e demais obras e serviços da área eletromecânica; Coletar dados de natureza técnica, assim como analisar e tratar resultados para elaboração de laudos e relatórios técnicos, de sua autoria ou do profissional Engenheiro Mecânico e Engenheiro Eletricista; Detalhar os programas de trabalho do Plano de Manutenção e Conservação - PMC, observando normas técnicas e de segurança; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Pintor a Pincel, Rolo e Pistola (CBO 7233-30)**

**Atividades:** Ler plantas e/ou instruções e examinar superfícies para determinar o tipo e a quantidade de trabalho necessário; Preparar o canteiro de obras, instalando andaimes, equipamentos de cobertura e de proteção, etc.; Preparar paredes e outras superfícies para pintura raspando, usando lixa, removendo tinta velha e revestimentos desgastados; Preencher rachaduras e orifícios com material apropriado para posterior aplicação de acabamento; Misturar tinta e outros materiais para preparar a cor ou textura correta; Pintar superfícies com diferentes ferramentas e de acordo com as instruções; Aplicar verniz e outros acabamentos; Realizar trabalhos em gesso; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Marceneiro (CBO 7711-05):**

**Atividades:** Confeccionar e restaurar produtos de madeira e derivados, tais como portas, portais, armários, mesas, cadeiras, estações de trabalho, estantes e demais mobiliários, com substituição de partes inservíveis ou desgastadas; Entregar produtos confeccionados sob medida ou restaurados; Montar produtos no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança,

qualidade, higiene e preservação ambiental; Planejar trabalhos de carpintaria, preparar canteiro de obras e montar formas para serviços de alvenaria; Remanejar e montar divisórias navais e especiais; Ajustar portas de divisórias navais e especiais; Instalar portas e portais; Execução de serviços de manutenção corretiva e preventiva, substituição, reposição, instalação e desinstalação de persianas verticais e horizontais e cortinas, nos padrões utilizados nos prédios da pasta; Diagnosticar defeitos dos mecanismos de abertura e fechamento de persianas e cortinas ou nos seus demais componentes, tomando as medidas necessárias para o restabelecimento de suas condições originais, limpando componentes, substituindo peças e componentes, realizando ajustes, e lubrificando componentes; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Pedreiro de edificações (CBO 7152-30):**

**Atividades:** Executar as manutenções preventivas e corretivas nas instalações prediais gerais das dependências dos edifícios da pasta; Executar serviços de manutenção em alvenaria, rebocar paredes, assentar tijolos, pisos e/ou revestimentos; Executar pequenas demolições; Realizar reparos em coberturas, telhados e forros; Executar serviços de apoio às instalações elétricas e hidráulicas (rasgos em alvenaria e contrapiso); Realizar aberturas em alvenaria para instalação de portas e janelas; Instalar equipamentos e aparelhos hidrossanitários; Realizar recomposição e construção de elementos de vedação com argamassa em alvenarias; Realizar instalação de bancadas, divisores e outros elementos em banheiros, copas, etc.; Realizar chumbamento de peças e tubulações internas; Efetuar a execução de vigas, pilares e outros elementos estruturais; Realizar execução de alvenarias; Realizar recomposição de calçamentos, pavimentações e complementos (meios-fios, etc.); Realizar o chumbamento de peças para a instalação de espelhos e portas de vidro temperado; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Serralheiro (CBO 7244-40):**

**Atividades:** Realizar a manutenção de portões metálicos, incluindo substituição ou lubrificação de roldanas ou pinos deslizantes, das caixas de roldanas e trilhos, etc.; Soldar e costurar tubulações, chapas e outros componentes metálicos; Executar serviços de serralheria de reparos e adaptações em elementos de chapas, tubos, suportes e outros componentes metálicos, tais como grades, alambrados, portões e etc.; Executar outros serviços em aço e ligas (serralheria e soldagem), e em alumínio (serralheria); Realizar manutenção de alambrados (soldagem, amarração, adaptação); Realizar manutenção em portas metálicas e tampas de alçapão; Realizar manutenção nos suportes de correntes e nestas; Efetuar desmontagem e montagem de estruturas metálicas; Realizar a recuperação de peças metálicas, com eliminação de todos os focos de oxidação e substituição de partes sem condições de recuperação, efetuando a troca e colocação de baguetes, travessas e montantes onde for necessário; Realizar a confecção e instalação de suportes para aparelho de ar condicionado; Desempenhar demais serviços pertinentes a serralheria, e outras atividades não listadas e inerentes à função.

#### **Vidraceiro (CBO 7163-05):**

**Atividades:** Realizar a manutenção, substituição e instalação de acessórios para vidro, incluindo dobradiças, fechaduras, suportes, molas em geral, trincos, jogos de ferragens, puxadores, perfil de alumínio, baguetes, fita adesiva de segurança para vidro, películas de controle solar, etc.; Efetuar remoção, instalação, fixação e cortes de vidros e placas de policarbonato em geral, incluindo acabamento de bordas e a utilização de betume, borrachas de fixação, mastiques, silicone, elementos de vedação, etc.; Realizar a aplicação ou a remoção de películas de controle solar, refletivas ou coloridas, de segurança e de privacidade; Realizar os serviços de regulação e revisão de portas de vidro com ou sem mola, basculantes e janelas, e esquadrias envidraçadas em geral; Realizar o remanejamento de portas de vidro. Realizar o remanejamento de quadros de vidro; Realizar o remanejamento de espelhos; Realizar a instalação de espelhos; Realizar a troca de massa ou silicone dos vidros; Desempenhar outras atividades inerentes a função.

#### **Auxiliar de manutenção predial e Auxiliar de manutenção predial plantonista - noturno e diurno (CBO 5143-10):**

**Atividades:** Prestar apoio às atividades de manutenção preventiva, corretiva e preditiva assim como serviços eventuais diversos, nas instalações civis, arquitetônicas, hidrossanitárias e pluviais, elétricas e eletrônicas, de dados e voz; automação e instalações especiais nos equipamentos e instalações do contratante, sob orientação dos profissionais de cada área e supervisão do Encarregado Geral, dos Técnicos e Engenheiros da Contratada; Executar os serviços gerais de baixa complexidade, sob orientação e supervisão; Executar serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria, alvenaria e persianas, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos; Manter o ambiente de trabalho livre de entulhos, recolhendo as sobras, equipamentos e ferramentas; Executar todos os serviços em plena segurança e observância às determinações superiores, comunicando ao Encarregado-Geral o término das tarefas; Desempenhar outras atividades inerentes a função sob orientação e supervisão dos profissionais de cada área e dos Encarregados Gerais.

**Anexo II - 2\_AnexoII\_Rotinas\_de\_Manutencao.pdf**

ANEXOII – PLANO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO E PANO DE MANUTENÇÃO OPERAÇÃO E CONTROLE –  
FREQUENCIA DAS ATIVIDADES

PLANO DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS									
1	ITEM								
	Tetos e Paredes	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
1.1	Verificar a existência de umidade em parede e tetos, pesquisar e eliminar as causas.		x						
1.2	Verificar, por percussão, a existência de azulejos, cerâmicas ou pastilhas, reassentando-as se necessário.							x	
1.3	Verificar se existem pedras, lajotas, ladrilhos, tábuas ou tacos soltos ou quebrados, reassentando e/ou substituí-los.		x						
2	ITEM								
	Pisos	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
2.1	Verificar, por percussão, a existência de azulejos, cerâmicas ou pastilhas, reassentando-as se necessário.							x	
2.2	Verificar se existem pedras, lajotas, ladrilhos, tábuas ou tacos soltos ou quebrados, reassentando e/ou substituí-los.		x						
2.3	Verificar a impermeabilização do piso, se necessário, corrigir.								x
2.4	Verificar a restauração e o polimento do piso, se necessário, corrigir.								x
3	ITEM								
	Cobertura	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
3.1	Inspecionar placas quanto a bordas desgastadas ou soltas				x				
3.2	Corrigir eventuais desnivelamentos				x				
3.3	Verificar todo o sistema da cobertura do prédio, visando o perfeito funcionamento quanto à chuva, sol e outras intempéries.					x			
3.4	Inspecionar e corrigir suportes e longarinas quanto à fixação, resistência mecânica e corrosão.					x			
4	ITEM								
	Esquadrias	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
4.1	Verificar estanqueidade de portas externas e janelas, corrigindo se necessário.					x			
4.2	Verificar a necessidade da substituição de vidros que estejam quebrados.				x				
4.3	Reapertar parafusos dobradiças, trincos, etc.				x				
4.4	Inspecionar e reparar quando necessário a pintura das esquadrias.				x				
5	ITEM								
	Pintura	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
5.1	Recuperar pintura e/ ou repintura.								x
5.2	Verificar pinturas de salas								x
5.3	Verificar Sinalizações horizontais nos estacionamentos							x	
5.4	Revitalizar áreas degradadas de pintura, desde que não tenha ocorrido nenhum serviço durante o ano					x			

5.5	Inspeccionar as paredes e forros verificando problemas de manchas ou danos na pintura, proceder com o reparo desde que a área afetada seja inferior a 10 metros quadrados	x							
5.6	Verificar estado de conservação da pintura dos ambientes comuns							x	
6	ITEM								
	Pias e Chuveiros	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								
6.1	Buscar por vazamentos nos rabichos.			x					
6.2	Buscar por entupimento nas bacias e acessórios.			x					
6.3	Verificar o funcionamento correto do chuveiro, quanto ao aquecimento, aterramento e isolamento.			x					
6.4	Verificar pressão e vazão da água.			x					
6.5	Limpar sifões das pias, corrigindo eventuais vazamentos.				x				
6.6	Limpar tubulações entre sifão e ralo sifonado, com equipamento apropriado.				x				
6.7	Verificar estado geral das louças e ferragens.				x				
6.8	Limpar caixas sifonadas					x			
7	ITEM								
	Banheiros, Vasos e Mictórios	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								
7.1	Buscar por vazamento nas tubulações de descargas, válvulas e gaxetas.			x					
7.2	Buscar por vazamento através das bolsas de ligação do vaso.			x					
7.3	Buscar por entupimento de vasos e ralos sifonados e comuns.			x					
7.4	Regular as válvulas dos mictórios.			x					
7.5	Buscar por vazamentos nos registros.			x					
7.6	Verificar o acionamento das válvulas de descarga.	x							
7.7	Checar a pressão e vazão da água.			x					
7.8	Reapertar tampa e fixação do vaso sanitário.				x				
7.9	Limpar vasos com bomba manual.				x				
7.10	Limpar ralos sifonados e não sifonados.				x				
7.11	Limpar, com equipamento apropriado, tubulação entre coluna e ralos.				x				
7.12	Verificar o estado das louças e ferragens				x				
7.13	Verificar a existência de vazamentos nos sanitários e saná-los (se necessário)		x						
7.14	Checar o estado das ferragens e louças em todos os sanitários e trocar as danificadas	x							
7.15	Verificar a necessidade de substituição de peças e equipamentos hidrossanitários.		x						
7.16	Proceder com a leitura e registro da medição do hidrômetro		x						
7.17	Checar estado geral e vazamentos do hidrômetro	x							
7.18	Verificar o estado de conservação das caixas superiores		x						

8	ITEM								
	Copas	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								
8.1	Buscar por entupimentos de ralos, sifões, caixas coletoras, etc			x					
8.2	Verificar a pressão e vazão de água em geral.			x					
8.3	Checar o estado geral de louças, gabinetes, ferragens, etc			x					
8.4	Buscar por vazamentos em torneiras, registros e pias.			x					
9	ITEM								
	Sistemas Hidro - Sanitários	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								
9.1	Limpar internamente tubulação de esgoto de saída dos edifícios							x	
9.2	Limpar caixas de passagens e drenos de águas pluviais							x	
9.3	Limpar colunas de águas pluviais							x	
9.4	Limpar das caixas de passagens de esgotos					x			
9.5	Limpar caixas de areia de escoamento de águas pluviais							x	
9.6	Limpar caixas de gordura			x					
9.7	Limpar dos demais pontos de inspeção e visita					x			
9.8	Limpar valetas coletoras							x	
9.9	Limpar caixas d'água potável							x	
10	ITEM								
	Bombas de Água Potável e Esgoto	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								
10.1	Verificar retentor e luvas de acoplamento				x				
10.2	Checar estado dos rolamentos				x				
10.3	Inspecionar gaxetas e regulagem do gotejamento				x				
10.4	Alinhamento do eixo com relógio comparador								x
10.5	Buscar por vazamentos nos registros e barrilete			x					
10.6	Checar estado da fiação e conexões quanto a sobreaquecimento, oxidação, etc			x					
10.7	Verificar funcionamento das boias			x					
10.8	Inspecionar funcionamento das válvulas redutoras de pressão, caso existam			x					
10.9	Lubrificar buchas				x				
10.10	Efetuar limpeza do conjunto				x				
10.11	Eliminar focos de ferrugem nos conjuntos e barriletes							x	
10.12	Retocar pintura do conjunto							x	
10.13	Limpar com lixa fina anéis coletores e verificar desgastes das escovas e porta-escovas dos motores							x	
10.14	Verificar funcionamento das bombas reservas		x						
10.15	Buscar por ruídos anormais, resultado de problemas elétricos ou mecânicos.		x						
11	ITEM								
	Reservatório de Água – Elevado/ Enterrado	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	Verificar e corrigir, quando necessário:								

11.1	Verificar funcionamento das bombas de recalque							x	
11.2	Checar funcionamento das “chaves boia” comando automático das bombas de recalque							x	
11.3	Inspecionar Impermeabilização – Interna nos elevados								x
11.4	Inspecionar Impermeabilização – Interna/Externa nos enterrados								x
11.5	Verificar estado de conservação das partes metálicas (escadas de marinho, tampas) – se necessário repintar.								x
11.6	Checar estado de conservação dos registros de comandos (gaxetas, vedação, etc)								x
11.7	Examinar vedação das boias, se necessário substituir.								x
11.8	Efetuar a limpeza dos reservatórios de água e realizar os devidos controles físico-químicos e microbiológicos. Havendo necessidade de efetuar algum reparo, proceder com este imediatamente.								x
11.9	Verificar a existência de vazamentos e infiltrações nas paredes do reservatório							x	
12	ITEM								
	Serralheria	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
12.1	Inspecionar elementos de chapas, tubos, suportes e outros componentes metálicos, tais como grades, alambrados, portões, etc					x			
12.2	Realizar manutenção em portões metálicos, incluindo substituição ou lubrificação de roldanas ou pinos deslizantes, das caixas de roldanas e trilhos, etc							x	
12.3	Realizar manutenção em portas metálicas e tampas de alçapão				x				
12.4	Realizar manutenção em estruturas metálicas de cobertura ou telhamentos							x	
12.5	Verificar e reparar, quando necessário, o alinhamento e fechamento das portas e portões metálicos, bem como seus elementos (fechadura, fechos, ferrolhos, trilhos, roldanas, caixas de roldanas, puxadores, pinos de deslizamento, guias de condução e de fechamento, etc.)				x				
13	ITEM								
	Portas e portões	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
13.1	Verificar o alinhamento e o fechamento das portas e dos portões.			x					
13.2	Verificar o estado das fechaduras e dos fechos e ferrolhos.			x					
13.3	Verificar o estado dos elementos de sinalização (faixas adesivas e pinturas).			x					
13.4	Verificar o estado e o alinhamento dos trilhos e dos portões de correr.			x					
13.5	Verificar o estado das roldanas e lubrificá-las			x					
13.6	Verificar o estado das caixas de roldanas e efetuar o desempenho, se possível.			x					
13.7	Verificar o estado dos puxadores, e sua fixação.			x					

13.8	Verificar o estado geral dos pinos de deslizamento.			x					
13.9	Verificar o estado das telas e sua amarração e soldagem.			x					
13.10	Verificar o estado dos portacadeados.			x					
13.11	Verificar o estado das guias de condução e de fechamento, e desempená-las.			x					
13.12	Verificar o estado geral da pintura.			x					
14	ITEM								
	Marcenaria	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
14.1	Realizar ajustes em molas aéreas de portas de madeira	x							
14.2	Realizar ajustes e reapertos de fechadura	x							
14.3	Verificar o estado dos painéis e persianas para realização de ajustes e montagens que demandam apenas o insumo de mão de obra para a realização do serviço.		x						
14.4	Reparo, reinstalação e ajuste de lâminas de persianas verticais já instaladas.		x						
14.5	Realizar ajustes em rodapé, inclusos os de divisórias.	x							
14.6	Realizar inspeção e reapertos de acessórios, fechos, trincos, fechaduras e lubrificações em móveis.		x						
14.7	Verificar e ajustar todas as portas e esquadrias de madeira das edificações, inclusos seus batentes, alavancas de fechamento, guarnições de borracha e baguetes		x						
14.8	Verificar e ajustar todo o sistema de divisórias quanto aos fechamentos e alinhamento, inclusos portas, incluindo os cliques de fixação e proceder os ajustes necessários.	x							
15	ITEM								
	Vidraçaria	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
15.1	Inspecionar e quando necessário remover vidro liso comum de esquadria com baguete de ferro, alumínio ou madeira.		x						
15.2	Inspecionar e quando necessário remover vidro temperado fixado em perfil.		x						
15.3	Verificar e ajustar portas de vidro temperado, de acesso aos edifícios e de áreas comuns internas (hall de elevadores, entrada de gabinetes e corredores).	x							
15.4	Executar pequenos cortes em vidros, incluindo acabamento de bordas.	x							
15.5	Inspecionar o estado de vidros e películas nos edifícios, substituído caso necessário.	x							
15.6	Revisar as vedações das esquadrias, retirando-se os produtos que estejam ressecados ou danificados.		x						
16	ITEM								
	Quadro de distribuição	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
16.1	Inspecionar Funcionamento dos disjuntores		x						



16.2	Verificar ocorrências de sobreaquecimento				x				
16.3	Checar lâmpadas de sinalização		x						
16.4	Verificar ajuste zero dos medidores				x				
16.5	Buscar ruídos e vibrações anormais		x						
16.6	Checar transformadores de medição de painel				x				
16.7	Inspecionar conexões dos cabos		x						
16.8	Verificar aberturas e fechamentos dos armários				x				
16.9	Medir e registrar correntes de fase do alimentador geral e circuitos derivados		x						
16.10	Controlar os desbalanceamentos de correntes entre fases			x					
16.11	Medir e registrar voltagens de linha e do neutro dos circuitos principais e derivados		x						
16.12	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores					x			
16.13	Lubrificar articulações dos disjuntores					x			
16.14	Lubrificar dobradiças das portas			x					
16.15	Efetuar limpeza do quadro com estopa embebida em solvente orgânico.			x					
16.16	Inspecionar câmaras de extinção dos disjuntores								x
16.17	Polir contatos dos terminais								x
16.18	Reapertar terminais de ligação								x
16.19	Analisar calibração dos relês de proteção								x
16.20	Medir e registrar resistência de aterramento								x
16.21	Aferir instrumentos de medição de painel								x
16.22	Desfazer todas as conexões, polilas e reconectá-las								x
16.23	Efetuar reaperto geral								x
16.24	Medir e registrar resistência de isolamento dos cabos								x
16.25	Limpar barramentos								x
16.26	Efetuar limpeza geral com jato de ar comprimido								x
16.27	Combater corrosão e retocar pintura do gabinete								x
ITEM									
17	Quadro de transferência automática	Diario	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
17.1	Inspecionar funcionamento de disjuntores, chaves, relês, etc.;		x						
17.2	Verificar ocorrência de sobreaquecimento				x				
17.3	Buscar lâmpadas sinalizadoras com defeito		x						
17.4	Verificar ajuste zero de medidores;				x				
17.5	Checar funcionamento de sistema de alarmes		x						
17.6	Buscar ruídos e vibrações anormais				x				
17.7	Inspecionar transformadores de medição				x				
17.8	Verificar conexão de cabos e fios		x						
17.9	Checar pressões nos contatos dos disjuntores e chaves;				x				
17.10	Checar potenciômetros de ajuste de tensão;				x				

17.11	Inspecionar regulador automático de tensão;				x				
17.12	Verificar leituras do Amperímetro, voltímetro, freqüencímetro, homerímetros, etc.;	x							
17.13	Testar chaves reversora, de partida, comutadora etc.;				x				
17.14	Lubrificar articulações de disjuntores e chaves					x			
17.15	Lubrificar dobradiças dos armários					x			
17.16	Efetuar limpeza do quadro com estopa embebida em solvente orgânico					x			
17.17	Inspecionar câmaras de extinção de disjuntores e chaves					x			
17.18	Polir contato dos disjuntores e chaves					x			
17.19	Reapertar terminais de ligação dos disjuntores, chaves e demais componentes.					x			
17.20	Verificar excesso de arco por ocasião de manobras					x			
17.21	Checar operações dos relês de tempo, sobrecarga, falta de fase, e sensor de tensão					x			
17.22	Medir e registrar aterramento do painel e grupo, testando continuidade.							x	
17.23	Aferir instrumentos de painel.								x
17.24	Desfazer todas as conexões, polilas e reconectá-las.								x
17.25	Efetuar reaperto geral.								x
17.26	Medir e registrar resistência de isolamento dos cabos e disjuntores								x
17.27	Limpar barramentos								x
17.28	Efetuar limpeza geral com sopro de ar comprimido								x
17.29	Fazer aplicações de produto químico.								x
17.30	Combater corrosão e retocar pintura do quadro.								x
18	ITEM								
	Iluminação e tomadas	Diario	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
18.1	Vistoriar todas as dependências para constatar se há lâmpadas apagadas, brilho arroxeadado ou extremidade enegrecida, necessitando de substituição.	x							
18.2	Antes de substituir qualquer lâmpada, inspecionar: contatos internos, fixação, soquetes, reator etc.	x							
18.3	Inspecionar lâmpadas, refletores, luz de emergência etc., bem como interruptores, substituído as queimadas.				x				
18.4	Corrigir fixação das tampas de caixas de passagem, tomadas e interruptores.		x						
18.5	Medir e registrar nível de iluminação nos pavimentos				x				
18.6	Efetuar inspeção na rede de tomadas de piso					x			
18.7	Reapertar carcaças das tomadas				x				
18.8	Efetuar limpeza geral das lâmpadas e luminárias							x	
18.9	Reapertar parafusos de sustentação							x	
18.10	Inspecionar reatores e reapertá-los							x	

18.11	Inspecionar reatores bases e soquetes							x	
18.12	Verificar aterramento das calhas							x	
18.13	Vistoriar estado geral da fiação quanto ao aquecimento, isolamento, etc.							x	
18.14	Inspecionar caixas de interruptores das lâmpadas	x							
18.15	Inspecionar rede de tomadas verificando base e soquetes, fiação, sobre aquecimento e curtos circuitos	x						x	
19	ITEM								
	Quadros gerais de distribuição e barramento blindado (busway)	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
19.1	Verificar Funcionamento dos disjuntores				x				
19.2	Buscar ocorrências de sobreaquecimento				x				
19.3	Inspecionar lâmpadas de sinalização				x				
19.4	Buscar ruídos e vibrações anormais				x				
19.5	Checar transformadores de medição de painel				x				
19.6	Verificar conexões dos cabos				x				
19.7	Checar aberturas e fechamentos dos armários				x				
19.8	Medir e registrar correntes de fase do alimentador geral e circuitos derivados				x				
19.9	Controlar os desbalanços de correntes entre fases				x				
19.10	Medir e registrar voltagens de linha e do neutro dos circuitos principais e derivados				x				
19.11	Ajustar dispositivos de comando dos disjuntores					x			
19.12	Lubrificar articulações dos disjuntores					x			
19.13	Lubrificar dobradiças das portas							x	
19.14	Efetuar limpeza do quadro com estopa embebida em solvente orgânico.							x	
19.15	Inspecionar câmaras de extinção dos disjuntores							x	
19.16	Realizar verificação por ultrassom nos barramentos blindados								x
20	ITEM								
	Portões Eletrônicos	Diário	Semanal	quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
20.1	Verificar o funcionamento dos controles sem fio atentando para o funcionamento dos botões				x				
20.2	Verificar o funcionamento da central do comando dos equipamentos				x				
20.3	Verificar o funcionamento e a integridade dos imãs de curso de portões				x				
20.4	Verificar o estado dos trilhos e engrenagens atentando-se para ruídos anormais				x				
20.5	Verificar limpeza dos componentes eletrônicos com jatos de ar comprimido				x				
20.6	Conferir tempo de curso dos portões				x				
20.7	Verificar a corrente consumida pelo motor em funcionamento, registrar e analisar.				x				

20.8	Verificar o estado de conservação dos condutores elétricos de alimentação do motor				x				
20.9	Realizar reapertos nas interligações dos condutores elétricos de alimentação dos motores				x				
20.10	Verificar curso do portão em busca de movimentos anormais				x				
20.11	Realizar limpeza geral dos componentes internos e externos					x			
20.12	Remover lubrificantes antigos e aplicar nova lubrificação às engrenagens					x			
20.13	Verificar integridade da mola buscando por pontos de corrosão e outros danos superficiais					x			
20.14	Revisar o equipamento promovendo desmontagem e inspeção de todos os componentes							x	
21	ITEM								
	Equipamento UPS/Nobreak	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
21.1	Limpeza geral interna e externa;					x			
21.2	Verificação de danos físicos (estrutura e pintura);			x					
21.3	Reaperto de parafusos, bornes de fixação e conexões elétricas;					x			
21.4	Verificação geral, verificação do painel, versão de firmware, controle e display;		x						
21.5	Ajuste de tensão, potência e frequência;					x			
21.6	Verificação e aferição dos dados medidos com os informados pelo sistema de monitoramento dos equipamentos e display;					x			
21.7	Verificação dos parâmetros essenciais, Inversor, placas em geral, placa controle, placa do carregador;			x					
21.8	Testes funcionais e simulações de falta de energia;					x			
21.9	Medições de tensão, resistência interna, flutuação, recarga e teste de descarga do bancos das baterias, reaperto das conexões, medição por elemento, limpeza e testes em geral;							x	
21.10	Checagem das tensões e correntes de entrada e saída;					x			
21.11	Testes de falta de rede, transferência manual / automática de carga do inversor para rede e vice-versa;					x			
21.12	Anotação das tensões dos elementos em uma tabela de histórico das baterias;					x			
21.13	Verificação da temperatura dos elementos;			x					
21.14	Verificação da oxidação dos polos das conexões;		x						
21.15	Teste de alarmes sonoros e display digital;		x						
21.16	Verificação geral do painel dos Nobreaks;		x						
21.17	Verificação geral da corrente do filtro do inversor;					x			
21.18	Verificação do Hardware;		x						
21.19	Teste de chave estática;							x	
21.20	Teste de sincronismo;							x	
21.21	Observação da forma de onda de saída;					x			

21.22	Observação de funcionamento dos ventiladores;		x						
21.23	Verificação das condições de aterramento e equipotencialização dos equipamentos;					x			
21.24	Extração do Log de eventos para registro histórico e análise;				x				
21.25	Verificar funcionamento das portas comunicação e monitoramento;				x				
21.26	Elaborar e emitir relatório contendo os resultados de verificações e testes realizados na manutenção preventiva;				x				
21.27	Elaborar e emitir relatório de problemas encontrados e medidas necessárias para adequação.				x				
21.28	Realizar substituição de bateria (caso tenha mais de três anos)								x
21.29	Realizar a substituição de ventiladores (conforme instrução do fabricante)								x
21.30	Realizar a substituição de capacitores CC e CA (conforme instrução do fabricante)								x
22	ITEM								
	Grupo Motor Gerador	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
22.1	SISTEMA DE ARREFECIMENTO								
22.1.1	Verificar e corrigir o nível do líquido de arrefecimento;	x							
22.1.2	Verificar vestígios de vazamentos;				x				
22.1.3	Verificar a colmeia do radiador (obstrução e vazamentos);				x				
22.1.4	Verificar o ventilador (trincas, rebites, cubo, pás soltas);				x				
22.1.5	Verificar estado e tensão das correias;				x				
22.1.6	Verificar mangueiras e abraçadeiras do sistema;				x				
22.1.7	Registrar a temperatura do líquido de arrefecimento;		x						
22.1.8	Verificar vazamentos na bomba d'água;				x				
22.1.9	Controlar e regular a necessidade da troca d'água e anticorrosivo;				x				
22.1.10	Verificar integridade da ventoinha do radiador;				x				
22.1.11	Verificar/limpar filtro de ar				x				
22.1.12	Verificar/limpar pré-filtro de ar;				x				
22.1.13	Verificar/limpar gamela de retenção de pó;				x				
22.1.14	Verificar no filtro de ar: tubos, mangueiras, abraçadeiras e limpar elemento do filtro.				x				
22.1.15	Troca do filtro de ar (primário e secundário);							x	
22.1.16	Substituir o líquido de arrefecimento e aditivo. Caso seja utilizado só água, a substituição deverá ser feita a cada três meses.							x	
22.1.17	Substituir mangueiras;								x
22.1.18	Inspecionar cubo do ventilador;								x
22.2	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO								
22.2.1	Verificar e corrigir o nível do óleo lubrificante;				x				
22.2.2	Verificar as mangueiras e abraçadeiras do sistema;				x				
22.2.3	Verificar vestígios de vazamento de óleo lubrificante;				x				

22.2.4	Realizar limpeza do respiro do cárter;				x				
22.2.5	Verificar pressão do óleo lubrificante.				x				
22.2.6	Troca do óleo lubrificante;							x	
22.2.7	Substituir mangueiras;								x
22.3	<b>SISTEMA DE COMBUSTÍVEL</b>								
22.3.1	Verificar e testar indicador de restrição do filtro				x				
22.3.2	Verificar e limpar filtro de (se necessário indicar substituição);				x				
22.3.3	Realizar a expurga de água no filtro						x		
22.3.4	Substituir mangueiras;								x
22.4	<b>AUTOMAÇÃO (sensores e periféricos)</b>								
22.4.1	Verificar o circuito e funcionamento do pré-aquecimento;				x				
22.4.2	Verificar as conexões elétricas do motor.				x				
22.4.3	Verificar e registrar a temperatura				x				
22.4.4	Simular atuação do sensor de pressão;					x			
22.4.5	Simular atuação do sensor de temperatura;					x			
22.4.6	Simular atuação do sensor de sobrevelocidade;					x			
22.4.7	Simular atuação do sensor de nível d'água;					x			
22.4.8	Registrar sinal do sensor pick-up no livro.					x			
22.4.9	Realizar limpeza do pick up magnético;								x
22.5	<b>GERAL</b>								
22.5.1	Verificar os amortecedores de vibrações;				x				
22.5.2	Verificar obstrução de passagens de ar internas e externas (sala).				x				
22.5.3	Verificar segmento elástico e condições do escapamento;				x				
22.5.4	Verificar limpeza geral da sala e realizar limpeza do GMG;				x				
22.5.5	Avaliar ruídos anormais do motor / gerador;				x				
22.5.6	Verificar emissão excessiva de fumaça do GMG;				x				
22.5.7	Verificar chave de partida e contatos elétricos;				x				
22.5.8	Verificar folga em porcas e parafusos de todo sistema mecânico;				x				
22.5.9	Limpar motor.				x				
22.5.10	Verificar e deixar gerador sempre em modo automático;				x				
22.5.11	Realizar teste de funcionamento automático sob carga.							x	
22.6	<b>BATERIA</b>								
22.6.1	Verificar conexão dos cabos da bateria e fazer reaperto de bornes;				x				
22.6.2	Limpar e aplicar vaselina nos terminais da bateria;				x				
22.6.3	Registrar a mínima tensão da bateria na partida do motor;				x				
22.6.4	Registrar a tensão do alternador de baterias;				x				
22.6.5	Registrar tensão do carregador de baterias;				x				
22.6.6	Verificar o sistema de carga.				x				
22.6.7	Registrar a corrente do flutuador em carga;							x	

22.6.8	Verificar regulador de tensão do alternador.							x	
22.6.9	Reaperto de parafusos de fixação em geral;								x
22.6.10	Trocar todas baterias do Grupo Motor Gerador e quadros. Observação: Caso a bateria fornecida seja selada e com garantia de 18 meses ou mais, a mesma poderá ser substituída 1 mês antes do término da garantia.								x
22.7	REGISTRO DE ALARMES/EVENTOS DO MÓDULO								
22.7.1	Registrar os últimos 5 alarmes.				x				
22.8	GERADOR / ALTERNADOR								
22.8.1	Verificar as conexões elétricas do gerador;				x				
22.8.2	Registrar a tensão das fases AN, BN, CN, AB, BC, CA do gerador;				x				
22.8.3	Registrar a frequência da tensão gerada;				x				
22.8.4	Verificar motor de partida;				x				
22.8.5	Verificar conexões elétricas do motor de partida.				x				
22.8.6	Registrar temperatura dos cabos de potência nas QTAs;					x			
22.8.7	Verificar aperto dos cabos de força na bazeta;					x			
22.8.8	Verificar partes internas do gerador / diodos / placa de diodos;					x			
22.8.9	Registrar a corrente do gerador.						x		
22.8.10	Teste da isolamento do enrolamento de campo com tensão.								x
22.9	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE								
22.9.1	Verificar as conexões elétricas do gerador;				x				
22.9.2	Registrar a tensão das fases AN, BN, CN, AB, BC, CA do gerador;				x				
22.9.3	Registrar a frequência da tensão gerada;				x				
22.9.4	Fazer inspeção com câmeras térmicas dos disjuntores e contadores.					x			
22.9.5	Lubrificação das dobradiças;								x
22.9.6	Lubrificação das articulações dos contadores;								x
22.9.7	Reaperto das conexões elétricas;								x
22.9.8	Ajuste zero dos medidores;								x
22.9.9	Limpeza geral do quadro.								x
22.10.1	PAINEL DE INSTRUMENTO DO GERADOR								
22.10.1	Partida manual na chave do motor – realizar teste sem carga.				x				
22.11	SISTEMA DE ADMISSÃO								
22.11.1	Verificar vazamentos no sistema de admissão;				x				
22.11.2	Verificar folga dos turbocompressores;				x				
23	ITEM								
23	Sistemas de Segurança Contra Incêndio	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
23.1	REDE DE HIDRANTES								
23.1.1	Verificar a existência de vazamentos e/ou outros defeitos nas tubulações				x				
23.1.2	Verificar a estanqueidade dos registros e válvulas				x				
23.1.3	Verificar o nível dos reservatórios				x				

23.1.4	Inspecionar as ligações e conexões, observando a existência de vazamentos e oxidação				x				
23.1.5	Verificar e corrigir, se necessário, os controladores de nível dos reservatórios				x				
23.1.6	Testar o sistema, verificando as condições dos registros, acoplamentos, mangueiras e demais componentes				x				
23.1.7	Acionar as bombas, verificando o funcionamento dos controles manuais e automáticos, do equipamento e dos sinalizadores			x					
23.1.8	Limpar e lubrificar o motor e a bomba, inibindo os focos de corrosão e efetuando os retoques de pintura necessárias			x					
23.1.9	Limpar as caixas e compartimentos dos sistemas, lubrificando as partes móveis								x
23.2	REDE DE SPRINKLER								
23.2.1	Verificar se os chuveiros automáticos estão em boas condições, limpos e sem vazamentos.		x						
23.2.2	Acionar as bombas, verificando o funcionamento dos controles manuais e automáticos, do equipamento e dos sinalizadores			x					
23.2.3	Inspecionar as ligações e conexões, observando a existência de vazamentos e oxidação				x				
23.2.4	Verificar a existência de vazamentos e/ou outros defeitos nas tubulações		x						
23.2.5	Verificar a estanqueidade dos registros e válvulas		x						
23.2.6	Verificar se as pressões dos manômetros estão normais		x						
23.3	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO e ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
23.3.1	Testar a operação dos alarmes sonoros e visuais				x				
23.3.2	Inspecionar as chaves de fluxo, cabos de acionamento, acionadores manuais, alarmes sonoros, detetores, condutores elétricos.			x					
23.3.3	Verificar acúmulo de sujeira ou corpos estranhos, vestígios de corrosão, eventuais danos mecânicos.				x				
23.3.4	Efetuar teste de funcionamento dos sistemas de iluminação conforme instruções do fornecedor			x					
23.3.5	Verificar se os fusíveis estão bem fixados ou queimados e, se necessário, efetuar reparos. Verificar led das baterias.					x			
24	ITEM								
	Instalações de Gás	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
	CENTRAL DE GÁS GLP								
24.1	Inspecionar e, se necessário providenciar o reparo das válvulas, mangueiras, manômetros e conexões.		x						
24.2	Inspecção dos cilindros.								x
24.3	Inspecção da ventilação do recinto do ambiente.				x				



24.4	Inspeccionar vazamento e corrosão, realizando laudo de estaqueidade na periodicidade estabelecida na legislação vigente.								x
24.5	Promover reparos de trechos e de fixações;				x				
24.6	Inspeccionar as uniões dos tubos e conexões;			x					
24.7	Providenciar pintura contra corrosão.								x
24.8	Inspeccionar o funcionamento das válvulas reguladoras de pressão.							x	
25	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Condicionadores de Janela e Portátil	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
25.1	Efetuar a limpeza das frentes plásticas dos aparelhos.				x				
25.2	Efetuar a limpeza dos painéis de comando e dos bulbos dos termostatos.						x		
25.3	Efetuar a limpeza do filtro do ar e substituir se necessário				x				
25.4	Efetuar a limpeza do evaporador e condensador, externamente						x		
25.5	Limpar e desobstruir drenos								x
25.6	Verificar as hélices do motor-ventilador, bem como a operacionalidade do conjunto e seu balanceamento						x		
25.7	Medir, registrar e analisar as temperaturas de insuflamento, do ar ambiente e do ar externo						x		
25.8	Verificar as grades de ventilação e exaustão.				x				
25.9	Verificar/corrigir ruídos e vibrações anormais.				x				
25.10	Verificar a ação da chave seletora.				x				
25.11	Verificar a ação do termostato de operação.				x				
25.12	Verificar os sistemas elétricos, incluindo medições de voltagens e correntes						x		
25.13	Verificar o funcionamento dos controles dos aparelhos.						x		
25.14	Verificar a estrutura de fixação (suporte) quando a segurança, oxidação, e corrigir as anormalidades se necessário.							x	
25.15	Efetuar testes nos comandos de operação.						x		
25.16	Verificar o estado de conservação do (s) equipamento(s).						x		
25.17	Remover o chassi e lavar, externamente e internamente o evaporador e condensador utilizando produtos biodegradáveis.							x	
25.18	Efetuar limpeza e lubrificação das buchas do motor-ventilador, bem como realizar lubrificações gerais.						x		
25.19	Medir e registrar as temperaturas e pressões, na condição de plena carga e nos pontos de entrada e saída dos compressores e evaporadores								x
25.20	Verificar vazamentos de gás refrigerante, de gás nas conexões, flanges, serpentinas, etc., realizando reparos necessários.							x	
25.21	Verificar ajustar e substituir se necessário, componentes elétricos, chave rotativa, termostato, capacitores de fase e								x

	eletrolítico, com filtro de ar, suportes e parafusos de fixação.								
25.22	Corrigir, se existir, infiltração de ar entre o gabinete e a parede.				x				
25.23	Efetuar reaperto dos parafusos, tampas, etc.						x		
25.24	Desamassar aletas do condensador com o pente.							x	
26	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Split	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
26.1	Verificar vibrações nos ventiladores e eixos.					x			
26.2	Inspecionar o correto funcionamento do termostato						x		
26.3	Inspecionar o funcionamento das condensadoras					x			
26.4	Inspecionar o funcionamento das evaporadoras				x				
26.5	Inspecionar e corrigir problemas nos drenos.							x	
26.6	Reapertar porcas e parafusos ( ventiladores, polias, eixos e terminais).						x		
26.7	Limpeza de ventiladores e turbinas.						x		
26.8	Verificar e reparar danos no isolamento térmico das linhas frigorígenas.						x		
26.9	Verificar a pressão de gás refrigerante (psi) nas linhas de evaporação e condensação							x	
26.10	Limpeza completa das evaporadoras e condensadoras							x	
26.11	Eliminar danos, sujeiras e corrosão no gabinete,moldura e serpentina.						x		
26.12	Verificar o estado de conservação do isolamento termo- acústico do gabinete.				x				
26.13	Verificar e eliminar frestas dos filtros.				x				
26.14	Limpar, lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) o elemento filtrante.				x				
26.15	Verificar grades ventilação e retorno.				x				
26.16	Verificar, registrar e analisar tensão elétrica na alimentação (compressor e motor).				x				
26.17	Verificar, registrar, analisar e medir a corrente elétrica ventilador/compressor.				x				
26.18	Efetuar reaperto dos terminais, parafusos e molas.				x				
26.19	Verificar estado de fiação, terminais e contatos elétricos.							x	
26.20	Verificar e calibrar os dispositivos de segurança relê térmicos e fusíveis.				x				
26.21	Verificar resistência de isolamento dos motores e compressores.							x	
26.22	Verificar filtro secador.				x				
26.23	Verificar a existência de vazamentos na linha frigorígena.						x		
26.24	Verificar o nível do óleo do compressor.				x				
26.25	Verificar a operação de válvulas de expansão.				x				
26.26	Verificar e calibrar os dispositivos de segurança (pressostatos de alta/baixa e óleo)						x		

26.27	Verificar a operação dos controles de vazão							x	
26.28	Verificar a calibragem e regulação do termostato de controle de temperatura ambiente.				x				
27	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Self e Multisplit	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
27.1	Verificar existência de ruídos e vibrações anormais				x				
27.2	Verificar alinhamento e tensão da(s) correias do ventilador(es), ruídos e vibrações anormais				x				
27.3	Lubrificar os mancais e rolamentos						x		
27.4	Verificar isolamento térmico do gabinete, caso exista				x				
27.5	Verificar acoplamento se existir.				x				
27.6	Verificar existência de vazamento de gás refrigerante com detector de vazamento de gás.				x				
27.7	Conferir a regulação do termostato de controle de temperatura ambiente.				x				
27.8	Eliminar pontos de ferrugem, verificar e eliminar sujeiras, danos e corrosão no gabinete na moldura da serpentina e nas bandejas.						x		
27.9	Medir, registrar e analisar tensões nas fases dos motores.				x				
27.10	Efetuar reaperto dos parafusos, molas, parafusos de mancais, suportes e terminais.				x				
27.11	Lavar os evaporadores e condensadores incluindo bandejas e serpentinas com remoção de biofilme(lodo) sem uso de produtos desengraxantes ou corrosivos.						x		
27.12	Corrigir tampas soltas e vedação do gabinete.				x				
27.13	Verificar e eliminar sujeira, danos e corrosão dos filtros de ar, porta filtro e suporte.						x		
27.14	Medir, registrar e analisar as temperaturas de insuflamento, retorno e ambiente de ar externo.		x						
27.15	Limpar filtro ou substituir da tomada de ar externo.		x						
27.16	Verificar Nível de óleo dos compressores.				x				
27.17	Efetuar limpeza e lavagem do(s) condensador(es)							x	
27.18	Medir, registrar e analisar temperatura de super aquecimento da válvula de expansão.				x				
27.19	Medir, registrar e analisar pressões de alta/baixa do sistema frigorífico.							x	
27.20	Verificar atuação do pressostato de alta/baixa óleo.							x	
27.21	Verificar aperto normal dos cabecotes do(s) compressor(es).								x
27.22	Verificar botoeiras, interruptores, lâmpadas e fusíveis.				x				
27.23	Verificar estado das superfícies dos contatos e relês de partida.								x
27.24	Verificar aperto dos fusíveis e adequação da instalação.				x				
27.25	Verificar funcionamento da resistência de aquecimento do cárter (se existir).				x				
27.26	Verificar elasticidade dos coxins de borracha do(s) compressor(es).				x				

27.27	Inspeccionar dreno e desobstruir, caso necessários							x	
27.28	Analisar o estado do óleo do (s) compressor (es).								x
27.29	Verificar atuação da válvula solenóide								x
27.30	Verificar integridade e fixação de polias				x				
27.31	Verificar tensionamento e integridade das correias				x				
27.32	Buscar por pontos de corrosão corrigindo os focos eventualmente localizados				x				
27.33	Verificar e analisar desbalanceamentos entre fases dos motores				x				
27.34	Medir, registrar e analisar isolamento elétrico dos motores							x	
27.35	Verificar estado e atuação de relê térmico, relés de partida e demais proteções								x
28	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Fancolete	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
28.1	Efetuar a limpeza das frentes plásticas dos aparelhos.				x				
28.2	Efetuar a limpeza dos painéis de comando e dos bulbos dos termostatos.						x		
28.3	Efetuar a limpeza do filtro do ar e substituir se necessário				x				
28.4	Limpar e desobstruir drenos							x	
28.5	Medir, registrar e analisar as temperaturas de insuflamento, do ar ambiente e do ar externo						x		
28.6	Verificar/corrigir ruídos e vibrações anormais.				x				
28.7	Verificar a ação da chave seletora.				x				
28.8	Verificar a ação do termostato de operação.				x				
28.9	Verificar os sistemas elétricos, incluindo medições de voltagens e correntes						x		
28.10	Verificar o funcionamento dos controles dos aparelhos.						x		
28.11	Verificar a estrutura de fixação (suporte) quando a segurança, oxidação, e corrigir as anormalidades se necessário.							x	
28.12	Efetuar testes nos comandos de operação.						x		
28.13	Verificar o estado de conservação do (s) equipamento(s).						x		
28.14	Remover o chassi e lavar, externamente e internamente o equipamento, utilizando produtos biodegradáveis.							x	
28.15	Efetuar limpeza e lubrificação das buchas do motor-ventilador, bem como realizar lubrificações gerais.						x		
28.16	Verificar vazamentos de água nas flanges, serpentinas, etc., realizando reparos necessários.						x		
28.17	Verificar ajustar e substituir se necessário, componentes elétricos, chave rotativa, termostato, capacitores de fase e eletrolítico, com filtro de ar, suportes e parafusos de fixação.						x		
28.18	Corrigir, se existir, infiltração de ar entre o gabinete e a parede.				x				
28.19	Efetuar reaperto dos parafusos, tampas, etc.						x		

28.20	Efetuar limpeza das serpentinas e gabinetes.							x	
28.21	Desamassar aletas do radiador com o pente.							x	
28.22	Verificar atuação do termostato e válvulas motorizadas para controle de vazão água gelada						x		
29	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Fancoil	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
29.1	Efetuar a limpeza geral da casa de máquinas e equipamentos				x				
29.2	Limpar ou substituir filtros de ar				x				
29.3	Verificar a existência de danos nos filtros de ar dos Fancoils e tomadas de ar, limpar e vedar frestas das estruturas				x				
29.4	Eliminar ponto de corrosão (tratar com primer e pintar)				x				
29.5	Buscar por ruídos e vibrações anormais, programando a correção quando anormalidades forem registradas		x						
29.6	Registrar e analisar tensões e correntes elétricas do motor				x				
29.7	Verificar correias do ventilador, substituindo quando necessário				x				
29.8	Verificar fixação e alinhamento das polias, mancais, eixos, motores, ventiladores e demais dispositivos				x				
29.9	Verificar mancais e rolamentos, programando substituição quando necessário			x					
29.10	Medir, registrar e analisar temperatura do insuflamento, retorno, ambiente e ar exterior (bulbo seco e úmido)						x		
29.11	Efetuar a limpeza do(s) rotor(es) e carcaça (s) do(s) ventilador(s)				x				
29.12	Verificar atuação do termostato e válvulas motorizadas para controle de vazão água gelada				x				
29.13	Reparar danos ao isolamento de dutos e limpar, se necessário								x
29.14	Verificar a existência de vazamentos de água gelada nos registros, válvulas efetuando as correções necessárias e substituições quando não for possível reparar esses componentes				x				
29.15	Verificar conexões flexíveis entre fancoils e dutos, procedendo a devida substituição quando necessário				x				
29.16	Analisar e registrar velocidade e temperatura de ar na entrada e saída do fancoil				x				
29.17	Registrar e analisar a pressão entrada/saída de água gelada.				x				
29.18	Verificar operações dos damper's (fechar, abrir e inspecionar)				x				
29.19	Efetuar o reaperto geral das conexões				x				
29.20	Verificar estado de superfície dos contatos das contadoras.				x				
29.21	Limpar serpentina utilizando água e sabão adequado para essa finalidade							x	
29.22	Lubrificar mancais e rolamentos						x		
29.23	Verificar acoplamento(s), se existir(em)				x				

29.24	Verificar isolamento térmico do gabinete, dutos tubulações e válvulas.				x				
29.25	Lavar as bandejas e serpentinas com remoção de biofilme (lodo), sem uso de produto desengraxante ou corrosivo.				x				
29.26	Manobrar cada registro e válvulas do princípio ao fim do curso, retomando para a posição original.						x		
29.27	Verificar e lavar dreno e bandeja de condensação.				x				
29.28	Verificar atuação do comando pneumático (se existir)				x				
29.29	Limpar, lavar (quando recuperável) ou substituir (quando descartável) o elemento filtrante dos Fancoils e tomadas de ar externo		x						
29.30	Verificar os fluxos de ar e de líquido	x							
29.31	Verificar os isolamentos térmicos das tubulações e demais dispositivos				x				
29.32	Verificar a existência de danos nos filtros de ar dos Fancoils e tomadas de ar, limpar e vedar frestas das estruturas				x				
29.33	Verificar a existência de sujeira, danos ou corrosão nos difusores e demais grelhas de distribuição do ar						x		
29.34	Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão interna e externa, mediante as portas de inspeção nos dutos de distribuição do ar						x		
29.35	Verificar a existência de danos na isolamento térmica mediante inspeção visual nos dutos de distribuição do ar						x		
29.36	Verificar a vedação das conexões dos dutos de distribuição do ar						x		
29.37	Eliminar focos de corrosão nos dutos de distribuição do ar						x		
29.38	Verificar a existência de danos internos nos ventiladores e efetuar limpeza							x	
29.39	Verificar vazamentos nas juntas flexíveis dos ventiladores dos fancoils		x						
29.40	Verificar funcionamento dos manômetros e termômetros da instalação						x		
29.41	Verificar estado dos amortecedores de vibração em todos os equipamentos				x				
29.42	Verificar a operação dos controles de vazão						x		
29.43	Verificar o estado e a instalação dos dispositivos de proteção				x				
29.44	Desamassar e pentear as aletas da serpentina						x		
29.45	Verificar componentes elétricos e de comando				x				
29.46	Medir, registrar e analisar tensões e corrente entre fases dos motores		x						
29.47	Verificar e analisar desbalanceamentos entre fases dos motores				x				
29.48	Medir, registrar e analisar isolamento elétrico dos motores							x	

29.49	Verificar interruptores, lâmpadas, fusíveis, botoeiras, disjuntores e demais dispositivos de operação.				x				
29.50	Efetuar o reaperto dos terminais, parafusos e molas				x				
29.51	Verificar estado das superfícies de contato das contadoras								x
29.52	Verificar estado das contadoras, relês de partida relês de proteção e demais proteções.				x				
30	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Chiller	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
30.1	Checar as condições de operação, registrando em planilha apropriada os parâmetros de funcionamento do chiller	x							
30.2	Checar com manômetros externos as pressões de funcionamento do evaporador e condensador e comparar com a leitura do display do equipamento		x						
30.3	Revisar os registros diários dos parâmetros com vistas a identificar anormalidades				x				
30.4	Limpar todos os filtros de água, tanto no circuito de água gelada quanto no circuito de condensação				x				
30.5	Medir a queda de pressão no filtro de óleo. Substituir o filtro, se necessário				x				
30.6	Medir e registrar subresfriamento e superaquecimento				x				
30.7	Se as condições de operação indicarem escassez de refrigerante, procurar por vazamentos confirmado com bolhas de sabão				x				
30.8	Reparar todos os vazamentos				x				
30.9	Regular carga de gás para operação correta obedecendo as condições de funcionamento e orientações do fabricante				x				
30.10	Inspecção das unidades resfriadoras de líquido e sua automação com emissão de relatório técnico						x		
30.11	Checar carga de refrigerante								x
30.12	Buscar vazamentos no chiller, para garantir um controle de segurança, e inspecionar componentes elétricos buscando por anomalias								x
30.13	Inspecionar todas as tubulações em busca de vazamentos ou danos. Limpar o interior de todos filtros existentes no sistema								x
30.14	Limpar e repintar qualquer área que demonstre sinais de corrosão								x
30.15	Testar as tubulações de ventilações de todas as válvulas de alívio buscando por gás refrigerante para detectar válvulas de alívio inadequadamente seladas. Substituir qualquer válvula que apresente vazamento.								x
30.16	Checar histórico de diagnósticos								x
30.17	Verificar o correto funcionamento do aquecedor do reservatório de óleo								x
30.18	Checar sub-resfriamento								x
30.19	Checar nível de óleo								x

30.20	Checar separador de óleo de compressor								x
30.21	Realizar análise de óleo por circuito								x
30.22	Checar perda de pressão nos trocadores								x
30.23	Checar chave de fluxo								x
30.24	Checar perda de pressão no filtro de óleo								x
30.25	Realizar teste de vazamento de gás com detector eletrônico								x
30.26	Checar calibração do painel de controle								x
30.27	Calibrar sensor de baixa temperatura do evaporador								x
30.28	Inspeção do painel elétrico								x
30.30	Realizar "megger" do motor do compressor								x
30.31	Checar partida do chiller								x
30.32	Checar compressor								x
30.33	Coletar e fazer análise laboratorial de acidez, ferrografia e umidade do óleo, apresentando laudo								x
30.35	Inspeção do trocador de calor (condensador) por meio de emissão de laudo e realização de limpeza mecânica, quando necessário								x
30.36	Buscar discontinuidades nos tubos de todos os trocadores de calor por meio de teste "eddy current", apresentando relatório contendo todas as constatações realizadas promovendo ainda todas as medidas necessárias a regularizar defeitos encontrados, estejam eles presentes na estrutura ou em peças, promovendo substituição de componentes ou consumíveis quando necessário								x
30.37	Supervisionar e inspecionar as unidades resfriadoras de líquido e de sua automação, com emissão de relatório técnico ao final dos trabalhos								x
31	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Sistema de automação do Chiller	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
31.1	Limpeza de gabinetes, controles e acessórios							x	
31.2	Inspecionar o software instalado na estação de trabalho								x
31.3	Fazer backup de dados do sistema em mídia externa e armazená-lo em local seguro								x
31.4	Inspecionar software, uso de memória volátil e não volátil, registros históricos, eventos de falhas do gerenciador predial								x
31.5	Inspecionar placas de circuito impresso e gabinete que contem placas e dispositivos de interface externos a estação de trabalho em busca de danos físicos em todas as placas, circuitos e gabinetes do sistema de automação							x	
31.6	Verificar a alimentação elétrica dos sistemas e dispositivos (tensão e sinais).							x	
31.7	Avaliar falhas de dispositivos os registros nos módulos controladores programáveis expansões							x	



31.8	Verificar contatos e cabeamentos, incluindo os elétricos, promovendo os devidos apertos e substituições quando necessário.							x	
31.9	Gerar relatórios com dados e parecer do sistema								x
32	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Torre de resfriamento e CAG	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
32.1	Inspecionar as polias e correias e verificar o tensionamento das correias.		x						
32.2	Inspecionar ajustes dos eixos do motor e do ventilador/bomba		x						
32.3	Buscar por pontos de corrosão nos dispositivos, corrigindo os defeitos encontrados.		x						
32.4	Inspecionar a instalação dos protetores de segurança				x				
32.5	Inspecionar o aperto de todas das porcas e parafusos						x		
32.6	Verificar e corrigir vibrações excessivas		x						
32.7	Medir registrar e analisar nível de vibração em todos os equipamentos rotativos(incluindo chillers)				x				
32.8	Verificar e corrigir existência de vazamento de óleo nos motores e bombas				x				
32.9	Verificar isolamento térmico e mecânico das tubulações de água gelada.				x				
32.10	Lubrificar os mancais e rolamentos						x		
32.11	Verificar e eliminar vazamento de água.				x				
32.12	Verificar o reaperto abraçadeiras e mangotes.						x		
32.13	Verificar pulverizações e eliminadores de gotas.				x				
32.14	Medir, registrar e analisar temperaturas de entrada e saída dos resfriadores de líquido e torres de resfriamento	x							
32.15	Executar repintura do (s) equipamento (s), caso necessário.								x
32.16	Trocar óleo do redutor de velocidade (se existir).								x
32.17	Realizar tratamento químico da água dos circuitos de resfriamento e condensação				x				
32.18	Manobrar cada registro hidráulico, do princípio ao fim de curso, retornando para a posição original.						x		
32.19	Limpar o filtro de água "Y".						x		
32.20	Verificar a existência de danos internos nos ventiladores das torres e efetuar limpeza							x	
32.21	Verificar vazamentos nas juntas flexíveis das torres de resfriamento		x						
32.22	Verificar funcionamento dos manômetros e termômetros da instalação						x		
32.23	Verificar estado dos amortecedores de vibração em todos os equipamentos				x				
32.24	Verificar a operação dos controles de vazão						x		
32.25	Verificar o estado e a instalação dos dispositivos de proteção				x				

32.26	Limpar o sistema de drenagem dos ventiladores das torres de resfriamento				x				
32.27	Realizar limpeza das casas de máquina				x				
32.28	Verificar tensionamento das correias promovendo os devidos ajustes quando houver folgas excessivas		x						
32.29	Verificar a existência de sujeira, danos e desgaste nas polias		x						
32.30	Verificar a instalação e fixação das polias e dos protetores de polias				x				
32.31	Inspecionar correias, medir sua espessura e comprimento, registrar e analisar os resultados substituindo-as quando apresentarem perda de espessura de mais de 20% ou quando seu comprimento houver aumentado mais de 20%				x				
32.32	Verificar tanques das torres de resfriamento				x				
32.33	Verificar a alimentação e a distribuição de água	x							
32.34	Verificar o nível de água na bacia	x							
32.35	Verificar o sistema de purga de água	x							
32.36	Verificar e regular o nível de água, funcionamento da bóia d'água de reposição de interruptor de baixo nível ( se existir).				x				
32.37	Limpar bacia de água de torre.							x	
32.38	Verificar componentes elétricos e de comando				x				
32.39	Buscar por pontos de corrosão corrigindo os focos eventualmente localizados				x				
32.40	Medir, registrar e analisar tensões e corrente elétrica entre fases do(s) motor (es)		x						
32.41	Verificar e analisar desbalanceamentos entre fases dos motores				x				
32.42	Medir, registrar e analisar isolamento elétrico dos motores							x	
32.43	Verificar interruptores, lâmpadas, fusíveis botoeiras, disjuntores.				x				
32.44	Verificar estado das contadoras, relés de partida relês de proteção e demais proteções.				x				
32.45	Ajustar os dispositivos de segurança e controle, tais como: relés térmicos, flow swich, alarmes visuais, sonoros, bóia de nível.								x
32.46	Verificar a atuação e funcionamento dos sensores de corrente				x				
32.47	Verificar atuação e regulação do(s) termostato(s).						x		
32.48	Realizar testes nos fluxostatos de água gelada						x		
33	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Sistema de bombeamento	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
33.1	Verificar eventuais desgastes das escovas e anéis coletores	x							
33.2	Inspecionar o sistema de ventilação ,quando ao correto fluxo de ar.	x							

33.3	Inspecionar todos os acessórios, proteções e conexões do motor e assegurar seu correto funcionamento.	x							
33.4	Manter o motor e os equipamentos associados limpos.		x						
33.5	Verificar desgastes, lubrificação e vida útil dos mancais.				x				
33.6	Efetuar reaperto de todos os parafusos				x				
33.7	Verificar se as tubulações de sucção ou de recalque exercendo esforços indevidos em alguma das bombas.							x	
33.8	Realizar revisão geral no conjunto girante, no rotor e no interior da carcaça abrindo e remontando os conjuntos.								x
33.9	Medir, registrar e analisar a folga do acoplamento.								x
33.10	Verificar e corrigir ruídos e vibrações anormais.						x		
33.11	Verificar e reapertar abraçadeiras e mangotes.	x							
33.12	Verificar acoplamentos/rolamentos.				x				
33.13	Verificar e ajustar gaxetas (60 a 90 gotas p/m), caso existam.				x				
33.14	Verificar e limpar dreno.				x				
33.15	Trocar o óleo da bomba.								x
33.16	Eliminar focos de oxidação e retocar a pintura.						x		
33.17	Testar e regular o relê térmico do motor.				x				
33.18	Verificar e limpar filtros de sucção.						x		
33.19	Verificar e registrar e analisar diferencial de pressão de trabalho utilizando os manômetros da instalação.	x							
33.20	Efetuar limpeza dos manômetros						x		
33.21	Verificar a presença de desgastes nos eixos do motor, determinar a causa e realizar ajustes necessários.								x
33.22	Inspecionar amortecedores de vibração				x				
33.23	Limpar filtros de sucção				x				
33.24	Realizar limpeza externa dos dispositivos				x				
33.25	Verificar danos aos elementos filtrantes				x				
33.26	Verificar a atuação das válvulas de retenção		x						
34	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Tubulações e acessórios	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
34.1	Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão externa, eliminando os focos de corrosão porventura existentes				x				
34.2	Limpar externamente				x				
34.3	Verificar a existência de vazamentos				x				
34.4	Inspecionar a fixação das tubulações				x				
34.5	Verificar isolamento térmico das tubulações de água gelada mediante inspeção visual				x				
34.6	Verificar juntas de expansão mediante inspeção visual						x		
34.7	Verificar nível de líquido no tanque de expansão do sistema,		x						

	promovendo os ajustes que se fizerem necessários								
35	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Instrumentação das instalações	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
35.1	Verificar a existência de sujeira, danos e corrosão externa nos instrumentos				x				
35.2	Limpar externamente				x				
35.3	Verificar se o instrumento está fornecendo informação sobre a grandeza que está medindo				x				
35.4	Verificar e registrar a validade do período de calibração do instrumento, por meio de etiqueta, selo ou certificado								x
35.5	Registrar e informar a fiscalização quais os instrumentos que necessitam de calibração ou substituição		x						
36	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Equipamentos de Elevação e Transporte	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
36.1	Fazer a remoção de poeira nos quadros		x						
36.2	Fazer a remoção da poeira das grades de ventilação dos quadros de comando		x						
36.3	Limpar e inspecionar o funcionamento e nível de ruídos dos ventiladores	x							
36.4	Inspecionar as chaves controladoras quanto à regulagem, pressão, integridade, desgaste e alinhamento dos contatos	x							
36.5	Inspecionar e ajustar se necessário, os temporizadores, reles, chaves com mau contato e circuitos de proteção	x							
36.6	Inspecionar os leds de monitoração (interface homem/máquina) dos comandos microprocessados.	x							
36.7	Alinhar cabos de comando e alimentador.				x				
36.8	Remover lixo acumulado em toda a extensão das soleiras das cabinas	x							
36.9	Fazer a remoção de toda a poeira das faces externas das portas	x							
36.10	Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais quando da movimentação da cabina	x							
36.11	Fazer remoção de todo material depositado nas suspensões				x				
36.12	Inspecionar excentricidade da polia da cabina				x				
36.13	Inspecionar o funcionamento do motor dos operadores de porta e as condições das correias de acionamento.	x							
36.14	Lubrificar os conjuntos operadores das portas e ajustar correias			x					
36.15	Proceder a limpeza geral das barras articulares das portas, lubrificando-as.			x					
36.16	Fazer a remoção da poeira das grades de ventilação das cabinas	x							
36.17	Fazer a remoção do lixo e da poeira da tampa do teto.				x				

36.18	Inspecionar o funcionamento dos aparelhos de comunicação	x							
36.19	Inspecionar o funcionamento das boteiras, botão de chamada de emergência, sinalizadores e iluminação normal e de emergência	x							
36.20	Inspecionar o funcionamento da barra de proteção eletrônica	x							
36.21	Inspecionar o funcionamento do dispositivo que impede o movimento do carro com as portas abertas e que impede a abertura das mesmas com o carro em trânsito	x							
36.22	Inspecionar os terminais elétricos, na parte superior das cabinas, quanto ao estado geral e fixação				x				
36.23	Inspecionar os comandos localizados sobre a cabina					x			
36.24	Inspecionar o desgaste dos coxins, ou roletes, ajustando se necessário				x				
36.25	Inspecionar os cabos de aço quanto ao desgaste, oxidação, redução de diâmetro e quebra de arames e tranças					x			
36.26	Ajustar tensões dos cabos de tração e compensação						x		
36.27	Limpar e lubrificar os cabos de aço de tração						x		
36.28	Lavar e aplicar novo lubrificante nas almas das guias da cabina e contrapesos								x
36.29	Ajustar a folga excessiva entre as corrediças deslizantes dos contrapesos							x	
36.30	Inspecionar excentricidade da polia intermediária dos contrapesos								x
36.31	Lubrificar polia intermediária dos contrapesos							x	
36.32	Fazer a remoção de poeira da suspensão dos contrapesos								x
36.33	Inspecionar o eixo sem fim e o controlador de velocidade							x	
36.34	Testar acionamento elétrico e mecânico controlador de velocidade							x	
36.35	Inspecionar o sistema de frenagem quanto a ruído, desgaste das sapatas, ovalização do tambor, terminais de ligação, abertura do freio, regulação das molas, regulação do percurso do núcleo, nivelamento na parada	x							
36.36	Lubrificar o conjunto de freios							x	
36.37	Limpar as sapatas e tambores, removendo todo lubrificante excedente				x				
36.38	Fazer teste de funcionalidade de freios de segurança e limitadores de velocidade com fornecimento de laudo								x
36.39	Fazer a remoção da poeira do motor de tração				x				
36.40	Inspecionar o motor quanto à temperatura de funcionamento e ruído.	x							
36.41	Inspecionar o nível de óleo do pára-choque, completando-o se necessário								x
36.42	Inspecionar o aperto das porcas braçadeiras de apoio								x

36.43	Inspecionar espiras do pára-choque tipo mola								x
36.44	Inspecionar a integridade do pára-choque tipo mola não linear								x
36.45	Fazer remoção de toda a poeira das faces internas e externas das portas dos pavimentos	x							
36.46	Fazer a remoção de todo o material depositado sobre as barras chatas de ferro (apoio das carretilhas/ soleiras de cabina e pavimento)	x							
36.47	Proceder à limpeza geral e inspecionar o estado das carretilhas e dos trincos, lubrificando os eixos destes componentes	x							
36.48	Inspecionar as portas na atuação das carretilhas e do fechador mecânico	x							
36.49	Ajustar folga excessiva nas carretilhas excêntricas das suspensões das folhas das portas	x							
36.50	Inspecionar o nivelamento, aceleração e retardamento das cabinas em cada um dos pavimentos	x							
36.51	Inspecionar a simultaneidade da abertura das portas das cabinas com as de cada pavimento	x							
36.52	Inspecionar a simultaneidade da abertura das portas das cabinas com as de cada pavimento	x							
36.53	Inspecionar todos os botões de chamada e indicadores, visuais e sonoros de posição (térreo) e movimentação (todos os pavimentos)	x							
36.54	Inspecionar a integridade dos perfis de borracha das portas dos pavimentos, substituindo-os, se necessário	x							
36.55	Varrer poço.								x
37	ITEM	ROTINAS DE MANUTENÇÃO							
	Equipamentos de Telecomunicações	Diário	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
37.1	CENTRAL								
37.1.1	Verificar e efetuar teste geral na mesa de telefonia	x							
37.1.2	Fazer 3 chamadas internas por cada lim's instalados	x							
37.1.3	Fazer 3 chamadas ext. por troncos diferentes p/ lim.	x							
37.1.4	Verificar o "Tom" de discar externos: por todos os troncos	x							
37.1.5	Verificar, através do relatório de tráfego do tarifador, se há congestionamento na central		x						
37.1.6	Testar saída e entrada por algumas linhas tronco	x							
37.1.7	Verificar junto ao fabricante se a versão do software está atualizado				x				
37.1.8	Testar sinalizações visual e sonora	x							
37.1.9	Medir a tensão de entrada (48a 56vcc) e saída (5 e 12vcc+3%)	x							
37.1.10	Atualizar o plano de face do Distribuidos Geral (D.G.)				x				
37.2	PROTEÇÃO								
37.2.1	Medir a resistência do aterramento (5 ohms)								x

37.2.2	Verificar os contatos nas conexões da cordoalha de aterramento				x				
37.2.3	Verificar protetor a.c. da central e da fonte musical e outros.	x							
37.2.4	Verificar se o positivo do retificador está ligado na carcaça/terra	x			x				
37.3	RETIFICADOR								
37.3.1	Testar conexões: conectores e terminais em geral	x							
37.3.2	Tensão de entrada (110/220v) c/variação de 10%	x							
37.3.3	Tensão de saída (p/bateria) que deverá ser 52.8v com flutuação permitida de 57.6v/56.4v em carga.	x							
37.3.4	Tensão de consumo (saída p/central)	x							
37.3.5	Verificar se o potenciômetro de ajuste de tensão flutuação e carga estão atuando	x							
37.3.6	Se capacidade fica limitada em 100% potenc. ajuste limita corrente	x							
37.3.7	Verificar aquecimento anormal nos componentes e/ou conexões	x							
37.3.8	Verificar se há vibrações anormais	x							
37.3.9	Verificar se há sinais espúrios com nível elevado na saída	x							
37.3.10	Verificar todas as lâmpadas de sinalização e alarmes	x							
37.3.11	Verificar todos os fusíveis e protetores em geral	x							
37.4	BATERIA								
37.4.1	Verificar níveis do eletrólito (solução de bateria – caso não seja selada)		x						
37.4.2	Verificar se o consumo de água é normal – (caso não seja selada)		x						
37.4.3	Escolher, no mínimo, 4 elementos pilotos e medir a temperatura – (caso não seja selada)		x						
37.4.4	Leitura das tensões de todos os elementos – (caso não seja selada)	x							
37.4.5	Leitura das densidades de todos os elementos	x							
37.4.6	Verificar conexões (aperto dos parafusos e terminais)	x							
37.4.7	Verificar cabo que interliga a bateria ao retificador	x							
37.4.8	Verificar se há aquecimento anormal entre as conexões	x							
37.4.9	Limpar e untar as conexões com vaselina neutra ou graxa apropriadas	x							
37.4.10	Dar carga, se necessário	x							
37.5	RAMAIS								
37.5.1	Verificar configuração de ramais	x							
37.5.2	Verificar a existência de ruídos anormais em ligações internas	x							
37.5.3	Verificar a existência de ruídos anormais em ligações externas	x							
37.5.4	Verificar conexões (plugues e cabos) em aparelhos telefônicos	x							
37.6	PERIFÉRICOS								
37.6.1	Tarifação, funcionamento e atualização dos valores das tarifas		x						
37.6.2	Testar funcionamento do Sistema de gerenciamento e manutenção	x							

37.6.3	Testar funcionamento do Sistema de gerenciamento centralizado de falhas	x							
37.6.4	Testar módulos da interface celular	x							
37.7	GERAL								
37.7.1	Realizar a limpeza do equipamento *(Proceder limpeza com pano úmido e macio e não utilizar removedores químicos como benzina, thinner ou solventes)		x						



**Anexo III - 3\_AnexoIII\_Prazos\_de\_Atendimento.pdf**

## ANEXO 3 – PRAZOS ESTIPULADOS PARA ATENDIMENTO

PRAZOS PARA SERVIÇOS			
Serviço		Prazo de Início	Prazo de término
1	<b>Lógica/Rede de Dados/Telefonia</b>		
1.1	Criação/remanejamento de pontos de rede/telefone (até 10 pontos)	24 horas	48 horas
1.2	Criação/remanejamento de pontos de rede/telefone (mais de 10 pontos)	24 horas	72 horas
1.3	Demais serviços	24 horas	30 horas
2	<b>GLP</b>		
2.1	Criação/remanejamento de pontos	48 horas	72 horas
2.2	Instalação de Acessórios	36 horas	48 horas
2.3	Demais serviços	36 horas	36 horas
3	<b>SPDA</b>		
3.1	Quaisquer serviços	24 horas	48 horas
4	<b>Elétrica</b>		
4.1	Criação/remanejamento de pontos elétricos (até 10 pontos)	24 horas	48 horas
4.2	Criação/remanejamento de pontos elétricos (mais de 10 pontos)	24 horas	72 horas
4.3	Criação/remanejamento de circuitos	48 horas	48 horas
4.4	Troca de lâmpadas	4 horas	1 hora
4.5	Queda de energia	1 hora	1 hora
4.6	Demais serviços	4 horas	8 horas
5	<b>Estruturas Cívicas</b>		
5.1	Recomposição de elementos de vedação com argamassas até 30 m²	48 horas	05 dias úteis
5.2	Recomposição de elementos de vedação com argamassas de 30 até 50 m²	48 horas	10 dias úteis
5.3	Recomposição de elementos de vedação com argamassas acima de 50 m²	48 horas	15 dias úteis
5.4	Recuperação e execução de caixas de passagem e inspeção, em sistemas hidrossanitários	36 horas	08 dias úteis
5.5	Aplicação de revestimentos em paredes e pisos: azulejos, pedras, colagem de revestimentos vinílicos, de pisos de borracha, piso flutuante e carpetes até 30m²	36 horas	05 dias úteis
5.6	Aplicação de revestimentos em paredes e pisos: azulejos, pedras, colagem de revestimentos vinílicos, de pisos de borracha, piso flutuante e carpetes de 30 até 50 m²	36 horas	10 dias úteis
5.7	Aplicação de revestimentos em paredes e pisos: azulejos, pedras, colagem de revestimentos vinílicos, de pisos de borracha, piso flutuante e carpetes acima de 50m²	36 horas	15 dias úteis
5.8	Recomposição e construção de bases e lajes de cimento para emprego em muros, caixas d'água e sépticas, esgotos e tanques.	36 horas	1 hora
5.9	Instalação de bancadas, divisores e outros elementos em banheiros, copas, etc	36 horas	6 horas
5.10	Chumbamento de peças e tubulações internas	48 horas	1 hora
5.11	Execução de alvenarias até 30 m²	48 horas	05 dias úteis
5.12	Execução de alvenarias de 30 até 50 m²	48 horas	10 dias úteis
5.13	Execução de alvenarias acima de 50 m²	48 horas	15 dias úteis
5.14	Recomposição de calçamentos, pavimentações e complementos (meios-fios, etc) até 30 m²	48 horas	05 dias úteis
5.15	Recomposição de calçamentos, pavimentações e complementos (meios-fios, etc) de 30 até 50 m²	48 horas	10 dias úteis

5.16	Recomposição de calçamentos, pavimentações e complementos (meios-fios, etc) acima de 50 m²	48 horas	15 dias úteis
5.17	Substituição de telhas quebradas ou estruturas do telhado danificadas até 30 m²	72 horas	15 dias úteis
5.18	Substituição de telhas quebradas ou estruturas do telhado danificadas de 30 até 50 m²	72 horas	25 dias úteis
5.19	Substituição de telhas quebradas ou estruturas do telhado danificadas acima de 50 m²	72 horas	35 dias úteis
5.20	Demarcações de vagas de garagem e de estacionamento, inclusive sinalizações horizontais e verticais		10 dias úteis
<b>6</b>	<b>Cabeamento de TV e para projetores</b>		
6.1	Remanejamento/ Instalação de pontos de antena	24 horas	24 horas
6.2	Fornecimento e passagem de Cabeamento para retroprojetores	12 horas	24 horas
6.3	Remanejamento de cabeamento de retroprojetores	12 horas	24 horas
6.4	Demais serviços	12 horas	12 horas
<b>7</b>	<b>Serralheria e Solda</b>		
7.1	Soldagem de peças em geral para conserto	3 horas	24 horas
7.2	Cortes a gás	12 horas	6 horas
7.3	Reparos e adaptações em elementos	6 horas	24 horas
7.4	Desmontagem e montagem de estruturas metálicas	6 horas	72 horas
7.5	Conserto de esquadrias metálicas	3 horas	6 horas
7.6	Substituição de partes danificadas em esquadrias	12 horas	48 horas
7.7	Conserto de janelas incluindo mecanismo de acionamento e sustentação	12 horas	36 horas
7.8	Demais serviços	12 horas	48 horas
<b>8</b>	<b>Películas</b>		
8.1	Instalação de películas em áreas de até 50 m²	24 horas	10 dias úteis
8.2	Instalação de películas em áreas de mais 50 m²	24 horas	15 dias úteis
<b>9</b>	<b>Vidraçaria</b>		
9.1	Fornecimento de materiais sem instalação	12 horas	72 horas
9.2	Serviços envolvendo quadros e molduras	24 horas	72 horas
9.3	Serviços envolvendo vidros temperados	24 horas	10 dias úteis
<b>10</b>	<b>Instalações Elétricas de Contingência</b>		
10.1	Reparo em grupo - motor - gerador	30 minutos	1 hora
10.2	Reparo em equipamento UPS/Nobreak	30 minutos	1 hora
<b>11</b>	<b>Manutenção de Ar Condicionado</b>		
11.1	Instalação/Desinstalação de ar condicionado	16 horas	8 horas
11.2	Remanejamento de aparelhos de ar condicionado	16 horas	8 horas
11.3	Avaliação Técnica de espaços para dimensionamento de ar condicionado	8 horas	8 horas
11.4	Recomposição dos isolamentos térmicos das tubulações de água gelada e dos dutos de distribuição do ar (até 5 metros)	8 horas	16 horas
11.5	Emissão de Laudos Técnicos	16 horas	16 horas
11.6	Retífica de moto-bombas	8 horas	24 horas
11.7	Troca de peças	8 horas	8 horas
11.8	Troca de peças não prevista na lista de peças	24 horas	8 horas
11.9	Limpeza de ar condicionado	4 horas	4 horas
11.10	Pintura anticorrosiva em duto metálico	8 horas	8 horas
11.11	Fornecimento e instalação de forro de gesso	16 horas	16 horas
11.12	Fornecimento e Instalação de vidro/película	16 horas	8 horas

11.13	Serviços elétricos	8 horas	8 horas
11.14	Serviço de solda de tubulações	8 horas	8 horas
11.15	Varetamento Chiller	8 horas	8 horas
11.16	Fornecimento e instalação de duto de ar condicionado (até 5 metros)	16 horas	16 horas
11.17	Fornecimento e instalação de colarinho de ar condicionado	16 horas	16 horas
<b>12</b>	<b>Manutenção de Elevadores</b>		
12.1	Proceder ao resgate de passageiros presos	30 mim	30 min
12.2	Atendimentos de chamados no caso de equipamentos parados/ não	02 horas	8 horas
12.3.	Atendimento de chamados corretivos diversos	04 horas	8 horas
<b>13</b>	<b>Sinalização visual</b>		
13.1	Para a produção ou troca de legenda de até 10 placas internas.		10 dias úteis
13.2	Para a produção ou troca de legenda de 50 a 100 placas internas		15 dias úteis
13.3	Para a produção ou troca de legenda de mais de 100 placas internas		20 dias úteis
13.4	Para os demais fornecimento e instalação (iden. em braile, direcional de pedestres e identificação externa)		20 dias úteis
<b>14</b>	<b>Divisórias</b>		
14.1	Confirmação de recebimento de Ordem de Serviço		01 dia útil
14.2	Apresentação de Cronograma de Execução, por Ordem de Serviço		02 dias úteis
14.3	Aprovação do Cronograma de Execução/APR		03 dias úteis
14.4.	Fornecimento de divisórias até 10 m²	5 dias uteis	8 dias úteis
14.5.	Fornecimento de divisórias entre 10m² até 50 m²	5 dias úteis	12 dias úteis
14.6.	Fornecimento de divisórias acima de 50 m²	5 dias úteis	20 dias úteis

**Anexo IV -  
4\_AnexoIV\_Declaracao\_de\_Contratos\_Firmados.pdf**

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E/OU A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

Declaramos que a empresa <nome da licitante>, inscrita no CNPJ (MF) nº. <nº do CNPJ da licitante>, inscrição estadual nº <nº da inscrição estadual, se couber> estabelecida em <cidade e unidade da federação> possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Nº/Ano do Contrato	Valor total do Contrato

Valor total dos Contratos R\$ <somatório do valor dos contratos informados>

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do emissor

**Observação:**

**Nota 1:** Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.

**Nota 2:** \*Considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo o já executado.

**Anexo V - 5\_Anexo\_V\_IMR.pdf**

## ANEXOV

### INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DOS RESULTADOS

**Definição:** INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – documento anexo ao contrato que define, em bases compreensíveis, tangíveis, objetivamente observáveis e comprováveis os níveis esperados de qualidade da prestação do serviço e respectivas adequações de pagamento.

**Objetivo a atingir:** obtenção da melhor execução do objeto, mediante a definição de indicadores de acompanhamento de qualidade dos serviços prestados durante a vigência do contrato.

**Forma de avaliação:** definição das situações (indicadores) que caracterizem o não atendimento do objetivo e atribuição de grau de correspondência, de 1 a 5, de acordo com os indicativos de metas a cumprir, compreendendo glosas, que podem ser cumulativas, de 0,5% a 5,5% do valor mensal do contrato.

**Apuração:** ao final de cada período de apuração (mês), o Fiscal do contrato preencherá a planilha de cálculo o índice global e a encaminhará ao preposto da contratada para conhecimento do valor da glosa a ser aplicada no mês, ajustado ao cumprimento das metas deste acordo e adoção das medidas recomendadas, quando houver.

**Sanções:** Quando o percentual de glosas no período mensal for superior a 10% (dez por cento) sobre o valor mensal ou o somatório das glosas for superior a 30% (trinta por cento) do valor mensal no período de um ano, caracterizar-se-á inexecução parcial, o que implicará na abertura de procedimento de aplicação das penalidades previstas no contrato.

IMR – QUESITOS DE AVALIAÇÃO			
Quesitos	Descrição do Indicador / Situações	Instrumento para verificação	Grau de Relevância
<b>1 - Tempo de Execução dos serviços (Para os prédios da Esplanada Ministérios)</b>	Atraso de mais de 2 horas no atendimento de um chamado	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	2
	Atraso de mais de 1 hora no atendimento de serviços emergenciais	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	3
	Atraso de mais de 4 horas na conclusão de um serviço	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	2
	Atraso de mais de 2 horas na conclusão de serviço emergencial	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	4
	Descumprimento de prazos acordados com a fiscalização para serviços programados	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	3
<b>2 - Tempo de Execução dos serviços (Para os prédios fora da Esplanada dos Ministérios)</b>	Atraso de mais de 4 horas no atendimento de um chamado	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	1
	Atraso de mais de 2 horas no atendimento de serviços emergenciais	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	2
	Atraso de mais de 4 horas na conclusão de um serviço	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	1
	Atraso de mais de 2 horas na conclusão de serviço emergencial	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	4
	Descumprimento de prazos acordados com a fiscalização para serviços programados	Fiscalização presencial e Ordem de Serviço	2
<b>3 - Uso de equipamentos de proteção coletiva e individual</b>	Recusar-se a substituir profissional , após solicitação justificada da fiscalização	Fiscalização presencial e relatórios mensais	3
	Falta de identificação dos prestadores com crachá	Fiscalização presencial	1
	Execução de serviços sem equipamentos de proteção ou equipamento em condições deterioradas	Fiscalização presencial	3
<b>4 - Avaliação dos profissionais responsáveis pela</b>	Emprego de funcionário desqualificado para execução dos serviços	Fiscalização presencial e relatórios mensais	3



<b>execução do serviço</b>	Verificar a ocorrência de realização de atos ilegais ou imorais por funcionários	Fiscalização presencial	2
	Descumprir os horários da escala de trabalho	Fiscalização presencial	1
<b>5 - Avaliação dos relatórios dos serviços</b>	Apresentar relatório sem as informações presentes no Termo de Referência.	Fiscalização presencial	2
	Deixar de entregar relatórios mensais ou Laudos solicitados ou entregá-los fora do prazo estabelecido pela contratante	Fiscalização presencial	3
<b>6 - Cumprimento das rotinas mínimas de manutenção</b>	Descumprir até 5 atividades previstas no plano de manutenção num período de 30 dias	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	1
	Descumprir mais de 5 atividades previstas no plano de manutenção num período de 30 dias	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	2
	Não adequar rotinas de manutenção quando solicitado pela fiscalização	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	3
<b>7 - Tempo entre falhas</b>	Ocorrência de manutenções corretivas em um mesmo equipamento em um período menor do que 1 (um) mês.	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	4
	Ocorrência de manutenções corretivas em um mesmo equipamento em um período menor do que 3 (três) meses.	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	3
	Ocorrência de manutenções corretivas em um mesmo equipamento em um período menor do que 6 (seis) meses.	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	2
<b>8 - Limpeza</b>	Verificação de sujeira em casa de máquina ou oficina ou escritório da empresa.	Fiscalização presencial	1
<b>9 - Acabamento do serviço</b>	Execução de serviços incompleta ou paliativa	Fiscalização presencial	1
	Fornecimento de informação incorreta à fiscalização	Fiscalização presencial	2
<b>10 -Satisfação dos Usuários</b>	Registro de reclamação da prestação de serviços por usuários.	Fiscalização presencial e Relatório de Serviços	1
<b>11 - Serviços eventuais</b>	Recusar-se a executar um serviço eventual	Ordem de Serviço	2
	Utilizar a equipe residente na execução de serviços eventuais	Fiscalização presencial	3
<b>12 -Conservação das infraestruturas prediais e equipamentos</b>	Vidros pertencentes a janelas quebrados ou trincados	Fiscalização presencial	2
	Portas ou portões emperrados ou com abertura deficiente	Fiscalização presencial	1
	Molas de porta defeituosas	Fiscalização presencial	1
	Abertura deficiente de portões ou portas metálicos	Fiscalização presencial	1
	Permitir a existência de focos de corrosão ou falha na pintura de estruturas metálicas	Fiscalização presencial	2
	Alvenarias com trincas, fissuras, rachaduras, deterioração ou deslocamentos.	Fiscalização presencial	3
	Revestimentos quebrados ou deteriorados.	Fiscalização presencial	1
	Revestimentos de paredes faltando	Fiscalização presencial	1
	Falhas ou manchas nas pinturas de elementos arquitetônicos.	Fiscalização presencial	2
	Pintura em paredes ou teto de regiões de circulação manchadas ou danificadas	Fiscalização presencial	1

Existência de vazamentos nas coberturas em decorrência de telhas quebradas	Fiscalização presencial	3
Vazamento na cobertura e/ou telhamento danificado.	Fiscalização presencial	2
Danos a impermeabilizações que provoquem vazamentos e infiltrações	Fiscalização presencial	3
Danos estruturais e ao material selante de pavimentos de concreto	Fiscalização presencial	5
Afundamento ou buracos em pavimentos em blocos de concreto, paralelepípedos ou asfálticos.	Fiscalização presencial	4
Pontos de corrosão, parafusos frouxos, deslocamento excessivos, trincas e soldas e chapas de base, e falhas na pintura de estruturas metálicas.	Fiscalização presencial	4
Estruturas em concreto apresentando patologias como pontos de corrosão nas armaduras, deslocamentos excessivos, deslocamentos e estado avançado de deteriorização	Fiscalização presencial	5
Não realizar o conserto de bombas com ruídos anormais.	Fiscalização presencial	3
Não realizar o conserto de bombas hidráulicas com vazamentos.	Fiscalização presencial	3
Não notificar a fiscalização da necessidade de realizar limpeza, lavagem interna e desinfecção em reservatórios de água.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
Não realizar a inspeção e reparos do medidor de nível, torneira de boia, extravasor, sistema automático de funcionamento das bombas, registros de válvulas e pé e retenção em reservatórios de água.	Fiscalização presencial	4
Não proceder a inspeção da ventilação do ambiente e das aberturas de acesso dos reservatórios de água.	Relatório mensal de serviços	2
Não controlar o nível de água para verificação de vazamentos em reservatórios de água.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar a inspeção de gaxetas, manômetros, e a ventilação do ambiente das bombas hidráulicas de água..	Relatório mensal de serviços	3
Não realizar a lubrificação de rolamentos, mancais (e outros) das bombas hidráulicas de água.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
Não proceder a verificação de funcionamento do comando automático das bombas hidráulicas de água.	Relatório mensal de serviços	3
Negligenciar a inspeção para sanar vazamentos nas válvulas e caixas de descarga.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
Não fazer regulagens e reparos dos elementos e componentes das válvulas e caixas de descarga.	Relatório mensal de serviços	3
Negligenciar a inspeção de funcionamento de registros, torneiras e metais sanitários de	Relatório mensal de serviços	3

	água.		
	Não executar reparos de vazamento com troca de guarnição, aperto de gaxeta e substituição do material danificado ou gasto, podendo ser completo, quando necessário, de registros, torneiras e metais sanitários de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Negligenciar a inspeção de corrosões de tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de água.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção de vazamento em tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Não executar serviços de limpeza e de desobstrução em tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Não executar reparos de trechos e de fixações, inclusive repintura em tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de água.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção das uniões dos tubos x conexões na rede de tubulações de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Negligenciar a inspeção do estado de conservação do isolamento térmico em tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Negligenciar a inspeção de funcionamento de ralos e aparelhos sanitários.	Relatório mensal de serviços	3
	Não executar serviços de limpeza e desobstrução de ralos e aparelhos sanitários.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
	Negligenciar a inspeção de funcionamento de válvulas reguladoras de pressão de água.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não proceder aos reparos necessários nas válvulas reguladoras de pressão de água.	Relatório mensal de serviços	3
	Vazamentos em tubulações, descargas, válvulas, rabichos, registros, chuveiros e torneiras.	Fiscalização presencial	3
	Louças sanitárias com trincas ou rachaduras	Fiscalização presencial	3
	Pressão insuficiente em torneiras, sanitários, mictórios.	Fiscalização presencial	1
	Vazamentos em hidrômetros	Fiscalização presencial	2
	Permitir a existência vazamento de água em registros, juntas ou conexões	Fiscalização presencial	2
	Negligenciar a inspeção e reparo das tampas herméticas, chaves de acionamento das bombas, válvulas de gaveta e válvulas de retenção de poço de recalque de esgotos sanitários e das águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção da ventilação do ambiente e das aberturas de acesso, controle das trincas nas paredes para verificação de vazamentos no poço de recalque de esgotos sanitários e das águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3

	Negligenciar a inspeção de corrosão, vazamento e integridade das uniões dos tubos x conexões da tubulação de esgotos sanitários e das águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
	Não executar serviços de limpeza e de desobstrução nas tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de esgotos sanitários e das águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não executar reparos de trechos e de fixações, inclusive repintura nas tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios) de esgotos sanitários e das águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
	Negligenciar a inspeção periódica de funcionamento de ralos (incluindo águas pluviais) e aparelhos sanitários das instalações de esgotos sanitários.	Relatório mensal de serviços	3
	Não executar serviços de limpeza e de desobstrução de ralos (incluindo águas pluviais) e aparelhos sanitários das instalações de esgotos sanitários.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção geral e permitir a ocorrência de transbordamentos de fossas sépticas, caixas coletoras e caixas de gordura das instalações de esgotos sanitários.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não executar os reparos necessários nas fossas sépticas, caixas coletoras e caixas de gordura das instalações de esgotos sanitários.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não proceder a limpeza e retirada dos materiais sólidos e dos óleos e gorduras das caixas coletoras e caixas de gordura, incluindo as caixas do restaurante.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção de vazamento de calhas do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não executar serviços de limpeza e desobstrução do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
	Não executar reparos de trechos e de fixações do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção das uniões calha x tubos do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não executar a pintura das calhas e condutores metálicos do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Negligenciar a inspeção de funcionamento das caixas de inspeção e de areia do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
	Não executar serviço de limpeza e de desobstrução do sistema de águas pluviais.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
		Relatório mensal de	

Não executar a verificação do estado de conservação da haste, isoladores e para-raios do SPDA.	serviços e fiscalização presencial	4
Não executar medida de isolamento do SPDA.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
Não atestar a continuidade do cabo terra, tubo de proteção e eletrodo do SPDA.	Relatório mensal de serviços	4
Não realizar os testes de isolamento de fios e cabos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	5
Não realizar a inspeção da capa isolante de fios e cabos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar a temperatura e sobrecargas nos fios e cabos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar o reaperto dos terminais dos fios e cabos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar a regulação dos relés de sobrecorrente (M.T.) dos disjuntores a seco do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar o alinhamento dos contatos dos disjuntores a seco do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar o funcionamento sem faíscas em excesso das chaves magnéticas do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não proceder a verificação e regulação dos contatos (pressão) das chaves magnéticas do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar o estado de conservação dos fusíveis das chaves magnéticas do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Negligenciar a inspeção de carga, água e alcalinidade/acidez das baterias do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Negligenciar a inspeção do estado de oxidação dos terminais das baterias do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Negligenciar a inspeção do estado de conservação dos carregadores das baterias do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	3
Não executar a inspeção e limpeza de luminárias do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	2
Não executar a substituição de peças avariadas (reatores, soquetes, vidro de proteção e outros) de luminárias do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Fiscalização presencial	2
Negligenciar a inspeção e		

execução dos reparos necessários nos interruptores e tomadas do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Fiscalização presencial	2
Negligenciar a inspeção e substituição das lâmpadas queimadas do sistema de distribuição das instalações elétricas.	Fiscalização presencial	2
Não executar a medição das correntes nominais e de partida dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	2
Não verificar o estado de desgaste das escovas dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	2
Não executar a limpeza de qualquer um dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	2
Não verificar mancais, enrolamentos e computadores dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Negligenciar a inspeção do aperto dos parafusos/porcas de fixação dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Não verificar a ocorrência de vibrações e ruídos excessivos dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	2
Não verificar o ajuste do dispositivo de proteção de sobrecarga dos motores elétricos das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não realizar a leitura dos instrumentos de medição e verificação das possíveis sobrecargas ou desbalanceamentos dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não verificar o aquecimento e funcionamento dos disjuntores termomagnéticos dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar a existência de ruídos elétricos ou mecânicos anormais nos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não efetuar a medição da corrente elétrica nos alimentadores em todas as saídas dos disjuntores termomagnéticos dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	2
Não verificar a concordância com as medições limites de corrente elétrica máxima permitida para a proteção dos cabos dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não verificar o aquecimento nos cabos de alimentação dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não executar a limpeza interna	Relatório mensal de serviços e fiscalização	

e externa dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	presencial	1
Não verificar as condições gerais de segurança no funcionamento do Quadro Geral de Força das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Negligenciar a inspeção dos isoladores e conexões dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não realizar o reaperto dos parafusos de contato dos disjuntores, barramentos, seccionadores, contactores, etc. dos quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não verificar a resistência do aterramento, com base nos limites normalizados para os quadros gerais de força e luz das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar a malha de aterramento, suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nú ou alumínio, etc. das redes de aterramento das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	4
Não verificar a resistência às condições de uso das ligações entre aterramento e os estabilizadores das redes de aterramento das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Não verificar a resistência ôhmica, com base nos valores limites normalizados, das redes de aterramento das instalações elétricas.	Relatório mensal de serviços	3
Blocos autônomos de iluminação de emergência inoperantes	Fiscalização presencial	5
Fiação exposta ou desorganizada nas áreas de circulação comum	Fiscalização presencial	1
Quadros elétricos sujos, com fiação exposta ou desorganizada	Fiscalização presencial	3
Lâmpadas queimadas nas regiões de circulação comum	Fiscalização presencial	2
Terminais de Baterias de equipamentos UPS/Nobreaks frouxos	Fiscalização presencial	4
Baterias de equipamentos UPS/Nobreaks empoeiradas e com oxidação nos pólos	Fiscalização presencial	4
Bateria de equipamento UPS/Nobreak inoperante, danificada, estufada ou com parâmetros elétricos anormais	Fiscalização presencial	5
Ventiladores de equipamentos UPS/Nobreaks com funcionamento anormal (ruído e alta temperatura) ou inoperantes	Fiscalização presencial	5
Equipamento UPS/Nobreak com funcionamento anormal ou inoperante	Fiscalização presencial	5
Capacitores CA ou CC de equipamento UPS/Nobreak vencidos, estufados ou danificados	Fiscalização presencial	5
Parte interna dos grupos geradores empoeirada ou suja	Fiscalização presencial	1

	Reservatório de combustível vazio ou em nível de reserva	Fiscalização presencial	5
	Ruídos anormais no funcionamento dos grupos geradores	Fiscalização presencial	3
	Vazamento de combustível ou óleo nos grupo geradores	Fiscalização presencial	5
	Existência de alarmes não verificados no sistema de controle dos grupo geradores	Relatório Mensal dos serviços e Fiscalização presencial	5
	Nível de eletrólito das baterias dos grupo geradores abaixo do recomendado pelos fabricantes	Fiscalização presencial	5
	Nível de carga das baterias dos grupo geradores abaixo do valor recomendado pelos fabricantes	Fiscalização presencial	5
	Escovas do gerador desgastadas excessivamente	Relatório Mensal dos serviços e Fiscalização presencial	4
	Controles remotos dos portões ou cancelas eletrônicos inoperantes	Fiscalização presencial	1
	Ruídos anormais nos portões ou cancelas eletrônicos	Fiscalização presencial	1
	Temperaturas excessivas nos rolamentos das cancelas ou portões eletrônicos	Relatório dos serviços e fiscalização presencial	1
	Braços das cancelas amassados ou danificados	Relatório dos serviços e fiscalização presencial	1
	Tempo de abertura ou fechamento dos portões ou cancelas elevado	Fiscalização presencial	1
	Trilhos dos portões eletrônicos danificados ou amassados	Relatório mensal dos serviços e fiscalização presencial	1
	Tensões e correntes medidos em testes apresentam valor diferente do valor apontado nos medidores do grupo gerador	Relatório mensal de serviços e Fiscalização presencial	3
	Não substituir os terminais danificados das baterias do grupo gerador	Fiscalização presencial	2
	Não verificar o nível de eletrólitos e efetuar a reposição com água destilada das baterias do grupo gerador	Relatório mensal de serviços e Fiscalização presencial	2
	Não executar a medição da tensão em cada elemento das baterias do grupo gerador	Fiscalização presencial	2
	Não executar a verificação visual das indicações do painel de controle e alarme e testes das lâmpadas de sinalização das instalações eletrônicas do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
	Não executar a verificação visual de todos os equipamentos como chaves de fluxo, cabos de acionamento, acionadores manuais, alarmes sonoros, detetores, condutores elétricos, e outros, das instalações eletrônicas do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5



Não executar a verificação visual para detecção da existência de acúmulo de sujeira ou corpos estranhos, vestígios de corrosão, e eventuais danos mecânicos as instalações eletrônicas do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Negligenciar a inspeção da carga, água e alcalinidade/acidez, estado de oxidação dos terminais, estado de conservação dos carregadores das baterias das instalações eletrônicas do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Não executar os testes de desempenho do sistema (simulação), conforme as recomendações do fabricante dos equipamentos das instalações eletrônicas do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Não executar o teste real do sistema de detecção e alarme de incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Não executar verificações nas indicações de alarmes das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar verificações nas lâmpadas de sinalização dos alarmes das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar verificações como ajustes e reapertos em todos os contatos e conexões das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
Não executar verificações como a existência de acúmulo de sujeira no sensores de campo das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Fiscalização presencial	2
Não executar verificações na continuidade nos cabos, evitando interrupção na comunicação entre remotas, central e sensores das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Relatório mensal de serviços	2
Não executar testes de desempenho do sistema (simulação), conforme recomendação do fabricante dos equipamentos das instalações eletrônicas do sistema de Supervisão, Comando e Controle.	Relatório mensal de serviços	4
Não executar testes e verificações, utilizando o analisador de redes categoria 5,	Relatório mensal de serviços	5

	como o comprimento de cabos e lances, a atenuação e a continuidade de blindagens nas instalações eletrônicas do sistema de Cabeamento Estruturado.		
	Não realizar teste de funcionamento do grupo moto-bomba do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Não executar a verificação e lubrificação de todas as válvulas de controle do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Não verificar a normalidade do abastecimento d'água do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers), e da possível existência de válvulas fechadas ou obstruções na tubulação de fornecimento das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Não verificar a pressão nos manômetros do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Negligenciar a inspeção da limpeza dos bicos do sistema de chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
	Negligenciar a inspeção do estado de conservação dos suportes pendentes e reaperto, ou substituição, do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Não executar teste dos dispositivos de alarme de descarga de água, e lacração na posição normal de abertura das válvulas que controlam o fornecimento, do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
	Negligenciar a inspeção e		

ligação das bombas do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Negligenciar a inspeção e limpeza, quando necessário, da “reserva técnica” do reservatório de água fria destinada ao sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Não executar teste das mangueiras (pressão e vazão de escoamento) para detecção de eventuais obstruções, incrustações, sedimentos e detritos aderidos às paredes internas da tubulação do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Não executar a inspeção de funcionamento do manômetro, e reparos de vazamento no sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Não executar a inspeção e recalibração das chaves de fluxos, manômetros e pressostatos dos equipamentos de medição do sistema de hidrantes, mangotinhos e chuveiros automáticos (sprinklers) das instalações de Prevenção e Combate e Incêndio, com a supervisão das áreas responsáveis pela segurança das edificações.	Relatório mensal de serviços	5
Sinalização de emergência inadequada ou faltante	Fiscalização presencial	3
Negligenciar a inspeção e reparo das válvulas, mangueiras, válvulas reguladoras, manômetros e conexões da Central de Gás GLP do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Negligenciar a inspeção dos cilindros e ventilação do recinto do ambiente da Central de gás GLP do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Relatório mensal de serviços	5
Negligenciar a inspeção de vazamento e corrosão, das uniões dos tubos x conexões de tubulações (tubos, conexões, fixação e acessórios)	Relatório mensal de serviços	5

do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.		
Não executar serviços de limpeza das tubulações (tubos, conexões, fixação e acessórios) do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	4
Não executar reparos de trechos e de fixações das tubulações (tubos, conexões, fixação e acessórios) do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Fiscalização presencial	5
Não executar a pintura contra corrosão das tubulações (tubos, conexões, fixação e acessórios) do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Fiscalização presencial	5
Negligenciar inspeção do funcionamento das válvulas reguladoras de pressão do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Não executar os reparos necessários nas válvulas reguladoras de pressão do sistema de Gás Combustível GLP das instalações mecânicas e de utilidades.	Relatório mensal de serviços	5
Não manter a disponibilidade dos equipamentos de transporte vertical no índice pactuado	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	5
Não prestar os serviços de emergência (resgate de passageiros) nos prazos pactuados	Fiscalização presencial	5
Negligenciar as rotinas de manutenção diárias nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção semanais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção quinzenais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção mensais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção bimestrais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção trimestrais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção semestrais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	1
Negligenciar as rotinas de manutenção anuais nos equipamentos de transporte vertical	Relatório mensal de serviços e fiscalização presencial	2

## MENSURAÇÃO

<b>Grau de Relevância</b>	<b>Correspondência</b>
1	Glosa de 0,5 % sobre o valor da Fatura de Serviços por evento
2	Glosa de 1,0 % sobre o valor da Fatura de Serviços por evento
3	Glosa de 2,0 % sobre o valor da Fatura de Serviços por evento
4	Glosa de 3,5 % sobre o valor da Fatura de Serviços por evento
5	Glosa de 5,5 % sobre o valor da Fatura de Serviços por evento

**Anexo VI - 6\_AnexoVI\_OS\_Modelo.pdf**



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE**  
**SECRETARIA EXECUTIVA**  
Departamento de Administração, Finanças e Contabilidade  
Coordenação-Geral de Engenharia

CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREDIAL -  
CONTRATO N° XXX/2024

## AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS

No. XXXX

MÊS: XXXX

Descrição do serviço:

Local do Serviço:

Procedência da solicitação:

### MATERIAIS SOLICITADOS

Item plan. licit.	Descrição do item	Un.	QUANT.	PREÇOS - (R\$)	
				UNIT.	PARC.
		Un.		XXX	#VALOR!
CUSTO TOTAL (R\$)				#VALOR!	
BDI (X%)				#VALOR!	#VALOR!
IMPOSTOS (XXX)				#VALOR!	#VALOR!
PREÇO TOTAL				#VALOR!	

**OBSERVAÇÕES:**

XXX

**A contratada deverá apresentar 03 (três) orçamentos para o(s) material(is)/item(ns) acima que não conste(em) da planilha licitada.**

CONTRATANTE - Ministério do Trabalho e Emprego - MTE

CONTRATADA: XXXXXXXX.  
CNPJ: XX.XXX.XXX/XXXX-XX  
E-MAIL: XXXXXX@XXXX.XXX

FISCALIZAÇÃO		DATA DE RECEBIMENTO DA
		Encaminhada por e-mail ao
		XX / XX /202X
Fiscal téc.: XXX		Data para a conclusão dos serviços:
DATA:	XX / XX /202X	XX / XX /202X

**Anexo VII -**  
**7\_AnexoVII\_Solucao\_tecnologica\_gerenciamento.pdf**



## ANEXO VII – SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO

1. Caberá à Contratada fornecer ao Ministério software para gestão dos serviços de manutenção predial atendendo às seguintes condições:
  - 1.1 Livre acesso ao software de manutenção predial para realizar acompanhamento das atividades.
  - 1.2 Suporte técnico e atualizações pelo período de vigência do contrato.
  - 1.3 Curso básico de operação de 04 horas.
  - 1.4 O software e suas licenças de uso serão de propriedade e responsabilidade exclusiva da Contratada.
  - 1.5 O software deverá possuir módulo de abertura e acompanhamento de ordens de serviço, consultas de dados e elaboração de relatórios gerenciais, sem limite de usuários.
2. O software deverá contar com as seguintes características:
  - 2.1 Operar em ambiente web-internet. O acesso ao sistema deve ser realizado a partir de uma URL (Uniform Resource Locator) válida na internet e não por endereço IP.
  3. Utilizar servidor próprio e exclusivo, ou de terceiros, desde que garantida a segurança, integridade e confiabilidade das informações lançadas.
    - 3.1 Trabalhar em língua portuguesa.
    - 3.2 Monitorar os equipamentos e/ou sistemas prediais cadastrados através do consumo de energia ativa e reativa, consumo de água, corrente e voltagem por fase de alimentação dos equipamentos, etc., com disponibilização dos dados através de tabelas e gráficos.
    - 3.3 Gerenciar programas de manutenção de equipamentos e/ou sistemas prediais com emissão programada e automatizada de listas de verificação e medição (check list).
    - 3.4 Possuir funcionalidade CAFM (Computer Aided Facilities Management) que permite a ligação entre softwares.
    - 3.5 Possuir Plataforma IWMS (Integrated Workplace Management System) que permite agrupar e otimizar todos os processos envolvidos na gestão de edifícios.
    - 3.6 Permitir a criação de um banco de conhecimento de rotinas de manutenção que possa ser consultado, incorporado e aprimorado, agilizando a implementação das rotinas.
    - 3.7 Permitir o acompanhamento de todo o processo de emissão e encaminhamento das ordens e autorizações de serviços.
    - 3.8 Permitir a disponibilização histórica de indicadores de qualidade de atendimento em forma gráfica.
    - 3.9 Emitir relatórios das quantidades de chamadas recebidas por usuários, com possibilidades de filtragem por período e tipo de problema/solicitação.
    - 3.10 Emitir relatórios e gráficos das chamadas, constando o tempo de atendimento, técnico responsável, problema, setor solicitante, etc
    - 3.11 Todas as ordens de serviços geradas pelo Contratante estarão automaticamente autorizadas para execução por parte da empresa, e o tempo de execução de cada ordem de serviço será o tempo efetivo de execução da mesma, ou seja, o intervalo de tempo entre o início da execução do serviço pelo técnico da empresa e o término da mesma por este mesmo técnico, desconsiderando assim o lapso temporal gasto em aprovações de orçamentos por parte da fiscalização. O objetivo de tal procedimento é facilitar a medição da produtividade da empresa e permitir analisar se o ANS/IMR está sendo atingido pela empresa.
    - 3.12 Para cada ordem de serviço gerada, o software deve registrar o tempo que a empresa levou para executar este serviço, informando se o ANS/IMR foi atingido pela empresa para efeitos de glosas/ajustes, independente do encerramento da mesma pela fiscalização e gerar gráficos e tabelas em formato PDF que deverão ser inseridos nos processos de pagamentos.
    - 3.13 O software deve permitir o cadastramento das rotinas de manutenção preventiva conforme o Anexo II, apêndice deste termo de referência.
    - 3.14 O software deve permitir a geração de um relatório com exportação para edição em programas de planilhas eletrônicas, que filtre todas as ordens de serviço em um período específico e diga se em cada uma delas foi atendido o tempo de execução do ANS/IMR com a classificação (SIM/NÃO), e ainda mostre de forma gráfica esse atendimento.
    - 3.15 Permitir que os usuários efetuem consultas no sistema, via web, sobre a situação das suas solicitações.
    - 3.16 Emitir relatório mensal quanto a todos os parâmetros cadastrados por tipo de serviço: manutenção preventiva, manutenção corretiva, manutenção preditiva e gráficos de acompanhamento do atendimento.
    - 3.17 Emitir relatórios de utilização de materiais, por tipo ou período, incluindo o valor de cada um de acordo com os valores definidos na licitação.
    - 3.18 Possuir interface gráfica de fácil utilização.
    - 3.19 Permitir a limitação de acesso a módulos e funcionalidades específicas por meio de senha pessoal.
    - 3.20 Emitir Ordem de Serviço (OS) que deverá conter no mínimo as seguintes informações: descrição do serviço, data, hora, prazo de início, prazo de término local, responsável pela execução, solicitante do serviço e materiais empregados (custo).
    - 3.21 O software deve permitir o cadastramento de todos os sistemas e subsistemas, equipamentos, etc passíveis de manutenção, com indexação e nomenclatura para rastreabilidade e identificação de históricos dos serviços realizados em cada item.
    - 3.22 Todo o histórico de ordens de serviço, equipamentos, rotinas de manutenção, medições de consumo de recursos, indicadores, gráficos e quaisquer outras informações relacionadas à manutenção predial serão de propriedade do Ministério e deverão ser repassadas ao órgão através dos relatórios mensais de manutenção.
    - 3.23 A Contratada assegurará que o sistema esteja em plena operação no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do início da vigência do contrato.
    - 3.24 Entende-se por atendida a condição de plena operação quando a Contratada promover o fornecimento do software, a realização do curso básico, bem como o cadastramento detalhado dos equipamentos, do Programa de Manutenção Preventiva, das rotinas de manutenção, das equipes de trabalho e dos espaços físicos sujeitos a manutenção.
    - 3.25 Para alcançar tal condição, a Contratada deverá cooperar com a Fiscalização e com outros usuários do sistema, de modo a unificar nomenclaturas, configurações e procedimentos de uso comum.
    - 3.26 Todo o banco de dados relativo a serviços ou demandas associadas ao contrato é propriedade do Ministério.

**Anexo VIII -**  
**8\_AnexoVIII\_Caderno\_de\_Especificacao\_Tecnica\_de\_D**  
**pdf**

## ANEXO VIII \_ CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE DIVISÓRIAS

### 1. Orientações gerais:

**1.1.** As especificações da solução escolhida e todos os materiais citados neste documento determinam um padrão mínimo de qualidade a ser atingido, sendo aceitos, desde que previamente autorizado pelo Ministério, produtos e materiais comprovadamente equivalentes, ou superiores. Havendo qualquer divergência entre a presente especificação e as Normas Brasileiras, prevalecerão as respectivas normas da ABNT. No caso de alguma norma ter sido substituída, prevalecerá sempre a norma editada mais recentemente.

**1.2.** Para fins de analogia das especificações citadas neste Estudo tem-se as seguintes definições:

**1.2.1 Equivalente:** dois materiais, ou equipamentos apresentam analogia total, ou equivalência, se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na especificação, ou no procedimento que a eles se refiram. De igual valor, ou preço. Igual em força, intensidade ou quantidade.

**1.2.2 Similar:** dois materiais, ou equipamentos apresentam analogia parcial ou semelhança se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na especificação, ou no procedimento que a eles se refiram. Que é de mesma natureza, parecido, semelhante.

**1.3** Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação da presente especificação técnica deverá ser apresentado, inicialmente, à fiscalização do contrato. A Coordenação-Geral de Engenharia da Pasta poderá ser ouvida, caso a dúvida persista.

### 2. PORTAS.

#### 2.1. Especificações técnicas da solução - portas para divisórias de saque frontal ou divisórias em painel monobloco:

**2.1.1. PORTA 01 (PT01) - Porta simples com ou sem tratamento acústico:** serviços de fornecimento e de instalação de porta simples, conforme projeto arquitetônico e medidas locais. A porta deverá permitir sua fixação através de 3 (três) dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio; deverá ter bandeira superior a ela, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

**2.1.2 PORTA 02 (PT02) - Portas simples com visor de vidro:** serviços de fornecimento e de instalação de porta simples com visor de vidro, conforme projeto arquitetônico e medidas locais. A porta deverá permitir sua fixação através de 3 (três) dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio; deverá ter bandeira superior a ela, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal. O vidro a ser instalado deverá ser do tipo liso, comum, transparente, com 6 mm de espessura. O dimensionamento do vidro (área) será conforme instalado nas dependências do Ministério.

**2.1.2. PORTA 03 (PT03) - Portas dupla com ou sem tratamento acústico:** serviços de fornecimento e instalação de portas dupla, conforme projeto arquitetônico e medidas locais. As portas deverão ter 2 (duas) folhas e permitir sua fixação de cada uma através de 3 (três) dobradiças de encaixe junto ao batente em alumínio; deverão ter bandeira superior a elas, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

**2.1.3. PORTA 04 (PT04) - Porta Dupla de Correr Lateralmente com ou sem Miolo Acústico:** serviços de fornecimento e instalação de porta lateral de correr, conforme projeto arquitetônico e medidas locais. As portas deverão ter 2 (duas) folhas e permitir sua fixação através de trilho de correr; deverá ter bandeira superior a elas, em placa de madeira, até o teto, de acordo com a especificação escolhida para as divisórias de saque frontal.

### 3. FERRAGENS:

#### 3.1. Especificações técnicas da solução - conjunto de ferragens para portas de divisórias de saque frontal;

**3.1.1. Conjunto de ferragem para portas simples com ou sem tratamento acústico (PT01 e PT02):** serviços de fornecimento e instalação de conjunto de ferragem para porta simples sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe, fechadura, maçaneta, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

**3.1.2. Conjunto de ferragens para porta simples com visor de vidro (PT01 e PT02):** serviços de fornecimento e instalação de conjunto de ferragem para porta simples sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe, fechadura, maçaneta, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

**3.1.3. Conjunto de ferragem para portas duplas com ou sem tratamento acústico(PT03):** serviço de fornecimento e de instalação de conjunto de ferragem para portas duplas com ou sem tratamento acústico, composto por batentes, dobradiças de encaixe, fechadura, maçaneta, ferrolho, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

3.1.4. **Conjunto de ferragens para porta lateral de correr:** serviço de fornecimento e de instalação de conjunto de ferragem para portas de correr com ou sem tratamento acústico, composto por portal, fechadura, maçaneta, ferrolho, chaves e demais peças de acabamento necessárias ao perfeito encaixe das portas, conforme projeto arquitetônico.

#### 3.1.5 Características Gerais:

- 3.1.5.1 Portal: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, com seção de 15 mm x 80 mm com acabamento em pintura eletrostática com tinta epóxi-pó, na cor a ser definida pelo contratante.
- 3.1.1.2. Trilho: sistema de correr suspenso, com sistema de rolamento silencioso.
- 3.1.5.2 Fechadura: La Fonte, ou equivalente/similar;
- 3.1.5.3 Puxador: puxador vertical com diâmetro entre 25 mm e 35 mm, com afastamento de no mínimo 40 mm entre o puxador e a superfície da porta. Comprimento mínimo de 0,30 m, afastado 0,10 m do batente. Os puxadores devem ser instalados a uma altura medida da metade do puxador até o piso acabado de 0,80 m a 1,10 m
- 3.1.5.4 Chaves: duas.
- 3.1.5.5 Tratamento acústico opcional: veda porta automático, de embutir em portas de madeira, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.

3.1.2. **Batedor de porta magnético:** corpo em alumínio, com amortecedor, fixo no piso. Referência: Vonder FP 500 ou equivalente.

3.1.3. **Veda porta automático:** veda porta automático, de embutir em portas de madeira, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.

## 4. DIVISÓRIAS DE SAQUE FRONTAL (P1)

Conforme Elevação (que deverá ter espessura final de 80 mm), modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo contratante, a solução compreende a seguinte composição:

### 4.1. Estrutura metálica:

4.1.1. Montante: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre as placas e aos montantes); compartimentos para acoplamento do sistema de acessório de fixação (clipe de fixação das placas de saque frontal), ambos localizados nas faces transversais do perfil; com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica por toda a sua extensão. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.2. Montante de saída de parede: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre as placas e aos montantes); com compartimentos para acoplamento do sistema de acessório de fixação (clipe de fixação das placas de saque frontal), ambos localizados nas faces transversais do perfil; com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefônica por toda a sua extensão. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.3. Guia de piso: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno). Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.4. Guia de teto: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno). Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.5. Travessa horizontal: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U"; dotada de um canal central para sua fixação e acomodação de atenuante acústico; com furos estampados de modo que permita a passagem interna de cabeamento de redes elétrica; lógica e telefônica por toda a sua extensão. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.6. Perfil para quadro de vidro: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.7. Acabamento de canto angular: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular; com seção de 80 mm x 80 mm; dotado de canto arredondado em um dos vértices. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.6. Torre: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular; com seção de 80 mm x 80 mm; será utilizado para conexão de divisórias, como para descida de instalações. Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.7. Rodapé: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tipo "C"; com altura de 100 mm; dotado de sistema de encaixe do tipo saque frontal, sem parafusos aparentes; removível e individual, devendo obedecer a modulação da placa de madeira e/ou do quadro de vidro, conforme projeto arquitetônico; podendo ser "cego" ou com furos estampados para instalação de tomadas de redes elétrica, lógica e telefonia. Poderá ser simples (para acompanhamento de lambri), ou duplo (em ambas as faces da placa de madeira e/ou quadro de vidro). Cor conforme projeto arquitetônico.

4.1.8. Acabamento da estrutura metálica: Montante, montante de saída de parede, guias de teto e de piso, travessa, perfil de quadro de vidro, acabamentos de canto angular 90° e de interrupção (vertical ou horizontal), torre e rodapé: deverão ser pintados com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante no projeto arquitetônico específico.

#### **4.2. Placa de madeira cega para divisória dupla, lambri ou bandeira.**

4.2.1. Material: confeccionada em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 15 mm de espessura.

4.2.2. Revestimento: acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces; texturizado, na cor a ser definida pelo contratante no projeto arquitetônico específico.

4.2.3. Encabeçamento: em fita de PVC, com 1 mm de espessura; na cor a ser definida pelo contratante no projeto arquitetônico específico.

4.2.4. Deverá ser individual e removível, de modo que permita seu saque frontal e deverá ser afixada em estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão; deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplada à placa de madeira, ao quadro de vidro e ao rodapé; distanciadas entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura; dotada de canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa.

4.2.5. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.

#### **4.3. Quadro de vidro.**

4.3.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; tipo "L", abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

4.3.2. O acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante no projeto arquitetônico específico.

4.3.3. O vidro a ser utilizado deverá ser do tipo comum, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

4.3.4. Deverá ser individual e permitir o saque frontal; espessura final de 80 mm; deverá receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia, por toda a sua extensão; deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplado à placa de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé; ser emoldurado através de perfil de alumínio extrudado, sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, permitindo saque frontal individual; distanciados entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura. O quadro deverá permitir a instalação de mini persiana em seu interior, que deverá ser fornecida e/ou adquirida pela contratante, bem como permitir a instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas.

4.3.5. A modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico.

#### **4.4. Mini persianas.**

4.4.1. Trata-se do serviço de fornecimento e instalação, entre quadros duplos de vidro, de mini persiana horizontal, conforme características a seguir:

4.4.2. Material das aletas (lâminas): em alumínio;

4.4.3. Largura da lâmina: 16 mm;

4.4.4. Acabamento das lâminas: em pintura poliéster, na cor a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico;

4.4.5. Modo de instalação da mini persiana: deverá ser fixada através de encaixe, com trilho metálico que permita o giro das lâminas em até 180 graus;

4.4.6. Comando das aletas: botão giratório, externo, que permita o acionamento de forma externa ao quadro de vidro e instalado em uma das faces do painel;

4.4.7. Acabamento do comando das aletas: em cor a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico;

4.4.8. Modo de instalação do comando das aletas: acoplado externamente na moldura de quadro de vidro.

#### **4.5. Quadro de vidro com guichê**

4.5.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; tipo "L", abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

4.5.2. Acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico.

4.5.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

4.5.4. Deverá ser individual e permitir o saque frontal; espessura final de 80 mm; deverá receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia, por toda a sua extensão; deverá possuir enquadramento perfeito para ser acoplado à placa de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé; ser emoldurado através de perfil de alumínio extrudado, sem baguetes adicionais, formando um quadro rígido de cada lado da estrutura, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, permitindo saque frontal individual; distanciados entre si através de frisos reentrantes com 10 mm de largura.

4.5.5. Guichê: deverá ter abertura de 200 mm, na parte inferior do quadro de vidro com base em MDF de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm.

4.5.6. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico.

#### **4.6. Sistema de acessórios de fixação.**

4.6.1. Composto por clipe de fixação, confeccionado em nylon injetado.

4.6.2. Modo de fixação: deverá ser fixado à placa ou ao quadro de vidro por meio de parafusos, e ao montante através de sistema de encaixe, sem a necessidade de aplicação de parafusos e conectores.

4.6.3. Composto por fixador e regulador do rodapé em formato de "L", junção 90° para travessa, junção 90° para batente, fixador com porca e arruela para batente, cantoneira para quadro de vidro, confeccionadas em aço, tratados pelo processo de galvanoplastia.

4.6.4 Deverá conter todos os acessórios de fixação necessários para a perfeita instalação da parede divisória de saque frontal.

### **5. TRATAMENTO ACÚSTICO**

**5.1. Miolo Acústico:** serviços de fornecimento e instalação de miolo acústico em manta, para instalação em divisórias de saque frontal e painel monobloco, conforme características a seguir:

5.1.1. Material: lã de pet, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente, desde que previamente aprovado pela fiscalização;

5.1.2. Espessura: aproximadamente 50 mm;

5.1.3. Densidade: mínima de 30 kg/m<sup>3</sup>;

5.1.4. Espessura: aproximadamente 50 mm;

5.1.5. Densidade: mínima de 30 kg/m<sup>3</sup>;

5.1.6. Modo de instalação: deverá ser instalado no interior de divisórias de saque frontal, devendo as junções entre as guias de piso e de teto e as saídas de canto-parede ser vedadas com borracha esponjosa de polietileno. Para as divisórias do tipo monobloco deverão ser instalados anteriormente ao fechamento do painel.

**5.2. Septo Acústico:** fornecimento e instalação de fechamento entre o forro e a laje, constituído de duas placas de chapas de gesso acartonado, de 12,5 mm de espessura, fixadas em estrutura de perfil de alumínio; miolo em manta de lã de pet ou similar, com espessura

de aproximadamente 50 mm e densidade mínima de 30 kg/m<sup>3</sup>; com vedação em todas as juntas através de gesso em pó, ou silicone com borrachas esponjosas. Estão inclusos os serviços de desmontagem e montagem do forro e das estruturas metálicas existentes no local de instalação do septo acústico, exceto para forro de gesso.

## **6. DIVISÓRIAS MONOBLOCO**

Serviço de fornecimento de divisória monobloco, composta por painéis, conforme elevação, que deverá ter espessura final de 60 mm, modulação, paginação e fechamento descritos em projeto arquitetônico apresentado pelo contratante, a solução compreende a seguinte composição:

### **6.1. Estrutura metálica**

6.1.1. Montante: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; em formato "H", dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre painel e montantes), na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.2. Montante de saída de parede: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; dotado de canais para acomodação de atenuante acústico (borracha de vedação entre painel e montantes), na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.3. Guia de piso: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno) ou utilização de macaquinho nivelador para divisórias, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.4. Guia de teto: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "U", dotada de um canal central para acomodação de atenuante acústico (fita de polietileno), na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.5. Travessa: deverá ser confeccionada em perfil de alumínio extrudado, tipo "H"; dotada de um canal central para sua fixação e acomodação de atenuante acústico, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.6. Perfil quadro de vidro: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.7. Acabamento de canto angular: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tubular; com seção de 60 mm x 60 mm; dotado de canto arredondado em um dos vértices, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.8. Coluna Vertical (*Shaft*): deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; com seção de 60 mm x 60 mm, para passagem de instalações. dotada de compartimentos para encaixe dos painéis e com compartimentos individuais com tampas de saque frontal para passagem de cabeamento, com separação entre eletricidade e cabeamento estruturado/telefonia através de divisor central, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.9. Rodapé: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, tipo "C"; com altura de 100 mm; dotado de sistema de encaixe do tipo saque frontal, para perfil do tipo U ou macaquinho nivelador, sem parafusos aparentes; removível e individual, devendo obedecer a modulação da placa de madeira e/ou do quadro de vidro, conforme projeto arquitetônico; podendo ser "cego" ou com furos estampados para instalação de tomadas de redes elétrica, lógica e telefonia. Poderá ser simples (para acompanhamento de lambri), ou duplo (em ambas as faces da placa de madeira e/ou quadro de vidro), com cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.1.10. Acabamento da estrutura metálica: montante de saída de parede, guias de teto e de piso, travessa, perfil de quadro de vidro, acabamentos de canto angular 90° e de interrupção (vertical ou horizontal), coluna vertical (*shaft*) e rodapé: deverão ser pintados com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante.

### **6.2. Painel de madeira cega para divisória e bandeira:**

6.2.1. Material: confeccionada em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura; com miolo em colmeia tipo *honey comb* (papel *kfrat* de média gramatura), ou atenuante acústico, conforme definido em projeto;

6.2.2. Revestimento: acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces; texturizado, na cor a ser definida pelo contratante;

6.2.3. Encabeçamento: em fita de PVC, com 1 mm de espessura; na cor a ser definida pelo contratante;

6.2.4. Deverá ser individual; deverá receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplada a monobloco de madeira, ao quadro de vidro e ao rodapé, distanciadas entre si através de frisos reentrantes com

6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes); monoblocos com espessura final de 60 mm, dotados de rebaixos em todo perímetro, com 5 mm de profundidade, que permitam encaixes perfeitos da estrutura; requadrado com madeira maciça, seca e desempenada;

6.2.5. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

### **6.3. Quadro de vidro**

6.3.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado; abaulado suavemente; dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura; com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros, na cor a ser definida pelo contratante conforme projeto arquitetônico específico;

6.3.2. Acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante.

6.3.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um;

6.3.4. Deverá ser individual, receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplado ao painel de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé; ser emoldurado por cimalkas, através de baguetes e perfil de apoio, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, distanciados entre si através de frisos reentrantes, com 6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes).

6.3.5. O quadro deverá ser fornecido com ou sem mini persiana em seu interior, bem como no caso de utilização de mini persianas, deve possuir instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas.

6.3.6. Modulação e paginação serão informadas no projeto arquitetônico específico.

### **6.4. Quadro de vidro com guichê**

6.4.1. Material da estrutura metálica: deverá ser confeccionado em perfil de alumínio extrudado, abaulado suavemente, dotado de canal para acoplamento de vidro de 6 mm de espessura, com compartimento para acoplamento de acessório de fixação e rebaixo para acabamento de mini persiana entre vidros.

6.4.2. Acabamento da estrutura metálica: deverá ser pintada com tinta epóxi-pó pelo processo deposição eletrostática, na cor a ser definida pelo contratante.

6.4.3. Vidro: duplos, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um.

6.4.4. Guichê: deverá ter abertura de 200 mm, na parte inferior do quadro de vidro com base em MDF de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm.

6.4.5. Deverá ser individual, receber estrutura metálica em perfis de alumínio extrudado, possuir enquadramento perfeito para ser acoplado ao painel de madeira, a outro quadro de vidro e ao rodapé; ser emoldurado por cimalkas, através de baguetes e perfil de apoio, com juntas de 45°, do tipo meia esquadria, distanciados entre si através de frisos reentrantes, com 6 mm de largura ou “junta seca” (sem frisos reentrantes). O quadro deverá ser fornecido com ou sem mini persiana em seu interior, bem como possuir instalação de comando externo (botão giratório) para movimentação de mini persianas.

6.4.6. Modulação, cores e paginação serão informadas no projeto arquitetônico.

## **7. BALCÃO MODULADO**

**7.4. Balcão modulado sem porta:** serviços de fornecimento e instalação de balcão modulado, sem porta, seguindo o mesmo padrão de divisórias de saque frontal.

7.4.1. Balcão modulado: confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF), com tampo de 25 mm de espessura; revestido em laminado melamínico termo fundido em baixa pressão.

7.4.2. As medidas (altura, largura e profundidade) serão especificadas em projeto arquitetônico específico. Será composto de prateleiras reguláveis, podendo ser adaptado para receber portas com fechadura.

7.4.3. Será confeccionado em MDF (exceto tampo) com 18 mm de espessura; será dotado de sapata reguladora de 35 mm de diâmetro com cor a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

**7.5. Balcão modulado com porta:** serviços de fornecimento e instalação de balcão modulado, com porta, seguindo o mesmo padrão de divisórias de saque frontal.



7.5.1 Confeccionado em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF), com tampo de 25 mm de espessura; revestido em laminado melamínico em baixa pressão. As medidas (altura, largura e profundidade) serão especificadas em projeto.

7.5.2 Será composto de prateleiras reguláveis. Espessura do MDF (exceto tampo): 18 mm e sapata reguladora de 35 mm de diâmetro. Cor: a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

7.5.3 Porta: confeccionada em chapa de fibra de madeira de média densidade (MDF), com espessura de 18 mm, revestida em laminado melamínico termo fundido em baixa pressão, e dobradiça do tipo caneca; puxadores metálicos, do tipo meia lua; fechadura do tipo meio cilindro, para armário; encabeçamento feito com fita PVC, com 1 mm de espessura. Deverão ser entregues duas cópias de chave. Cor: a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

## 8. DIVISÓRIA RETRÁTIL

8.1. Divisória articulada multidireccional acústica, com aproximadamente 100mm de espessura, painel cego do piso até o trilho, modulada de acordo com projeto arquitetônico.

8.2. Composta por painéis comuns e painéis terminais suspensos através de troles com roletes duplos horizontais, que proporcionem diversas passagens em cruzamentos tipo “T”, “X” ou “L”, com guias telescópicas acionadas através de sistema mecânico manípulo.

8.3. **Chassi:** Perfis longitudinais e transversais unidos através de acessórios apropriados sem utilização de solda, permitindo o acoplamento dos perfis de junção, placas fechamento, guias telescópicas mecanismos de acionamento e atenuantes acústicos. Confeccionado em alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Cor: a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

8.4. **Trilho:** Dotado de um compartimento central localizado na face superior externa para acoplamento do sistema de fixação, duas bases internas em ângulo para apoio e movimentação dos troles com roletes duplos e duas abas externas em ângulo para acabamento do forro ou septo. Confeccionado em alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Cor: a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

8.5. **Perfil de junção e guia telescópica:** Confeccionados em perfis de alumínio extrudado, pintado em tinta epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa. Cor: a ser definida pelo contratante em projeto arquitetônico específico.

8.6. **Sistema de deslocamento:** Através de troles com roletes duplos horizontais, fixados nas extremidades da parte superior do painel de forma que permita o deslizamento suavemente nos trilhos, permitindo diversas passagens do tipo “T”, “X” ou “L”.

8.7. **Sistema de fixação dos painéis:** Sistema com mecanismo mecânico, acionado externamente através da chave apropriada, que provoca a saída dos mecanismos telescópicos, que são comprimidos junto ao trilho e ao piso. Quando acionado trava o painel e proporciona isolamento acústico entre os ambientes.

8.8. **Painéis/placas de fechamento:** Chapas em MDF, com acabamento em laminado fenólico melamínico em todas as faces, texturizado, em cor a ser definida pela contratante, de 15mm de espessura, de saque frontal, individual, moduladas conforme projeto arquitetônico. Todas as bordas terão acabamento reto e serão encabeçadas com fita PVC de 1mm de espessura, com o mesmo padrão da superfície das demais divisórias.

8.9. **Tratamento Acústico:** miolo com 50mm de espessura, lã de rocha com densidade mínima de 60kg/m<sup>3</sup>, ou material de qualidade comprovadamente equivalente ou superior desde que aprovada pela fiscalização do contrato.

8.10. **Septo:** fornecimento e instalação de fechamento entre o forro e a laje, constituído de duas placas de chapas de gesso acartonado, de 12,5 mm de espessura, fixadas em estrutura de perfil de alumínio extrudado; miolo em manta de lã de rocha ou similar, com espessura de aproximadamente 50 mm e densidade de 60 kg/m<sup>3</sup>; com vedação em todas as juntas através de gesso em pó, ou silicone com borrachas esponjosas. Estão inclusos os serviços de desmontagem e montagem do forro e das estruturas metálicas existentes no local de instalação do septo acústico, exceto para forro de gesso.

## 9. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

### 9.1. Considerações gerais:

9.1.1. A execução do objeto deverá obedecer as informações contidas nos artefatos da contratação.

9.1.2. O representante técnico da contratada deverá comparecer ao local da execução do objeto sempre que demandado pelo representante designado pelo contratante e/ou pelo responsável pela unidade de engenharia do Ministério.

9.1.3. A contratada deverá alocar nos locais de execução do objeto, durante sua execução, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra qualificada e, em número suficiente para cumprir os prazos pactuados.

9.1.4. A contratada deverá cumprir durante a execução do objeto as obrigações relacionadas às normas de segurança e medicina do trabalho legalmente vigentes, ficando sob sua responsabilidade a fiscalização inerente ao cumprimento das disposições das referidas normas que forem aplicáveis ao caso concreto.

9.1.5. Caso seja necessário, o Ministério poderá solicitar a paralisação da execução do objeto, desde que devidamente justificado.

## **9.2. Considerações específicas:**

9.2.1. O objeto será solicitado sob demanda.

9.2.2. O início da demanda ocorrerá a partir da emissão e posterior entrega de ordem de serviço enviada à contratada via representante do contratante, conforme modelo constante em anexo a este Estudo. Referida ordem de serviço, sempre que necessário, deverá estar acompanhada do projeto inerente a ela, o qual deverá estar previamente aprovado pelo responsável pela unidade de engenharia do Ministério.

9.2.3. O projeto tratado neste item deverá ser entregue em formato digital, em extensão compatível à sua abertura e eventual edição via *software* de representação de desenho técnico existente na unidade de engenharia do Ministério. Atualmente, a Pasta utiliza *software* Autocad, versão 2021.

9.2.4. A entrega da ordem de serviço e do respectivo projeto à contratada ocorrerá, preferencialmente, por meio de correspondência eletrônica direcionada aos representantes da contratada. Outro meio que comprove a entrega tratada neste subitem também será aceito.

9.2.5. A contratada deverá confirmar o recebimento da ordem de serviço e do respectivo projeto em até 1 (um) dia útil, preferencialmente, por meio de correspondência eletrônica direcionada ao representante designado pelo contratante. Outro meio que comprove a entrega tratada neste subitem também será aceito.

9.2.6. Qualquer sugestão de alteração que se faça necessária no teor da ordem de serviço e/ou do projeto inerente a ela deverá ser comunicada imediatamente ao contratante, para que este promova sua avaliação e, eventualmente, sua retificação.

9.2.7. Havendo necessidade de retificação, o início da demanda ocorrerá a partir da nova emissão de ordem de serviço e/ou do respectivo projeto, conforme descrito acima.

9.2.8. Antes do início da execução, a contratada deverá apresentar ao representante designado pelo contratante a rotina de execução da demanda (Cronograma de Execução), discutindo previamente com este as etapas necessárias à sua execução.

9.2.9. A rotina de execução deverá ser elaborada pelo representante técnico indicado pela contratada para acompanhar a execução do objeto.

9.2.10. Sempre que o contratante julgar necessário, este poderá solicitar à contratada a apresentação de Análise Preliminar de Risco (APR) inerente à execução em caso, ou outra análise similar a esta, bem como a entrega de outro documento que as normas de segurança e medicina do trabalho exija para a execução.

9.2.11. Não será admitido o início da execução antes da aprovação da rotina de execução da demanda, bem como de eventual APR solicitada, ou outra análise similar a esta ou, ainda, de outro documento exigido pelas normas de segurança anteriormente mencionadas. A aprovação tratada neste item deverá ser feita pelo representante designado pelo contratante, bem como do responsável pela unidade de engenharia do Ministério. A aprovação da rotina de execução não transfere para o Ministério a responsabilidade por qualquer dano que venha ocorrer em decorrência da execução do objeto, ficando sob responsabilidade da contratada a correta execução do objeto.

9.2.12. A etapa de apresentação, discussão e aprovação da rotina de execução da demanda consistirá em 3 (três) dias úteis.

9.2.13. Após aprovação da referida rotina, a contratada deverá iniciar a execução do objeto na data informada pelo representante designado pelo contratante, após aprovação do representante da unidade de engenharia do Ministério, momento em que começará a contar o prazo de execução do objeto.

9.2.14. O início da execução do objeto deverá ser comunicado aos representantes da contratada, preferencialmente, por meio de correspondência eletrônica. Outro meio que comprove a comunicação tratada aqui também será aceito.

9.2.15. Caso seja necessário alterar a rotina de execução da demanda aprovada, seja antes do início da data de início da execução do objeto, ou durante sua execução, fica assegurado ao Ministério promover a paralisação da execução, desde que devidamente

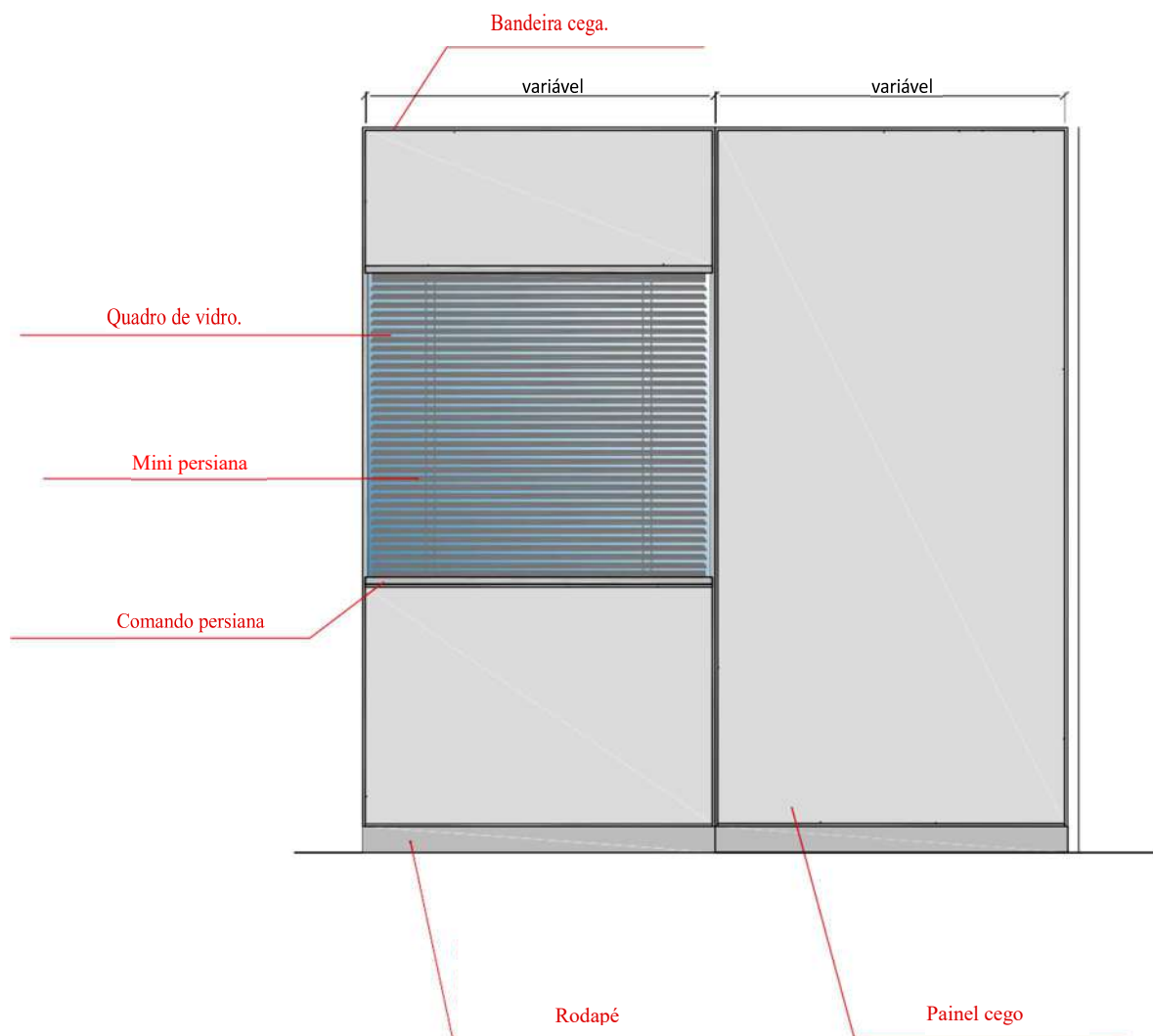
justificado. A paralisação tratada aqui implica na suspensão da contagem do prazo de execução do objeto, devendo continuar sua contagem, ou reiniciá-la, se for o caso, após a aprovação da nova rotina de execução da demanda.

9.2.16. Após a finalização da execução da Ordem de Serviço, a contratada deverá comunicar este fato ao representante designado pelo contratante, na forma determinada nos artefatos desta contratação, para fins de recebimentos provisório e definitivo.

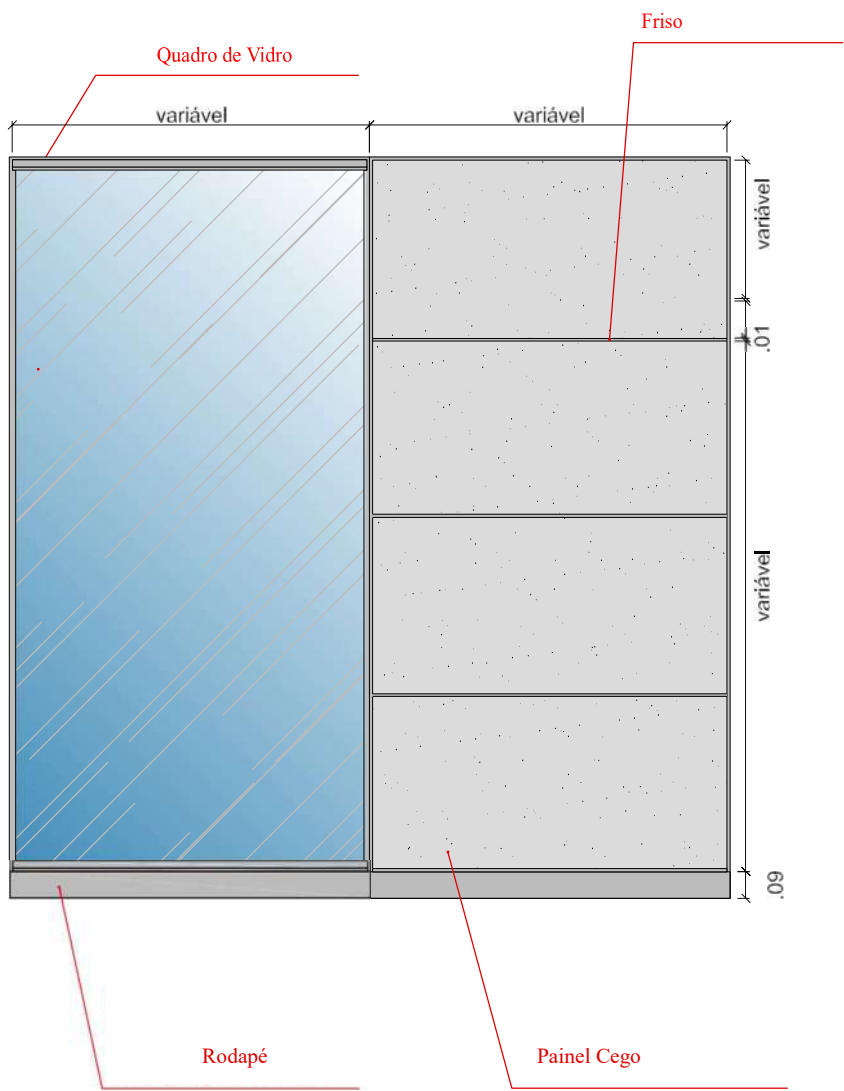
9.2.17. Após a finalização da Ordem de Serviço a contratada procederá a elaboração de *As Built* da execução, com a respectiva atualização das pranchas gerais para arquivamento no setor de Engenharia do Ministério.

9.2.18. Desenhos exemplificativos das divisórias a serem instaladas:

9.2.18.1. Divisórias cegas, divisórias cegas com quadro de vidro e persiana interna (P1, P2, P3):



9.2.18.2. Pannel de vidro e divisória com friso reentrante (M1, M2, M3, M4, P4):



**Anexo IX -**  
**9\_Anexo\_IX\_Dimensionamento\_dos\_Postos\_de\_Trabal**  
**pdf**

## Anexo IX - Dimensionamento dos Postos de Trabalho

Postos Manutenção - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA								
POSTO	TEMPO	TEMPO	TEMPO	TEMPO	TEMPO TOTAL	QTD Postos 220 H mês (Preventiva)	QTD Postos Final (Preventiva + Corretiva)	QTD Postos Final (Preventiva + Corretiva) - Contratação
Engenheiro Civil	0	2440,8	2570,8	1465,8	2267,09	0,343498485	0,360673409	
Engenheiro Mecânico	8,6	1,06	477,66	84,15	571,47	0,086586364	0,090915682	1
Engenheiro Eletricista de Manutenção	120,6	252,1	1343,2	0	1715,9	0,259984848	0,272984091	1
Arquiteto	0	0	40,8	0	40,8	0,006181818	0,006490909	1
Desenhista	0	0	0	0	0	0	0	1
Encarregado de Manutenção	24	2044,2	7297,87	2614,82	11980,89	1,815286364	1,906050682	2
Técnico em Obras Cíveis	0	237,2	2521,2	0	2758,4	0,417939394	0,438836364	1
Almoxarife	0	0	0	0	0	0	0	1
Assistente Administrativo	0	0	0	0	0	0	0	1
Bombeiro Hidráulico	7069,4	35,68	4,8	0	7109,88	1,077254545	1,131117273	2
Eletricista de manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados	45528,51	4483,6	119,5	0	50131,61	7,595698485	7,975483409	8
Operador Plantonista Diurno – Elétrica	0	0	0	0	0	0	0	2
Operador Plantonista Noturno – Elétrica	0	0	0	0	0	0	0	2
Técnico em Telecomunicações	8260,8	0	0	0	8260,8	1,251636364	1,314218182	2
Técnico Mecânico (calefação, ventilação e refrigeração)	14802,98	0	143,4	0	14946,38	2,26460303	2,377833182	3
Técnico de Refrigeração	31834,8	0	0	0	31834,8	4,823454545	5,064627273	6
Eletrotécnico	868,4	169,8	1010,94	0,6	2049,74	0,310566667	0,326095	1
Eletromecânico	256,6	175,2	9740,94	35,85	10208,59	1,546750601	1,624093864	2
Paintor a Pincel, Rolo e Pistola	7125,5	91,2	573,54	196	7998,34	1,210785491	1,279054091	2
Marceneiro	16469,6	0	0	0	16469,6	2,495393939	2,620163636	3
Pedreiro de edificações	3923	605,92	1768	0	6296,92	0,954078788	1,001782727	2
Serralheiro	4414,6	1177,7	1737,6	136,4	7466,3	1,131257576	1,187820455	2
Vidraceiro	7345,36	612	0	0	7957,36	1,205660606	1,265943636	2
Auxiliar de manutenção predial	102	98038,41	3221,82	352,8	10171,503	15,41136818	16,18193659	17
Auxiliar de manutenção predial - Plantonista diurno	0	0	0	0	0	0	0	2
Auxiliar de manutenção predial - Plantonista noturno	0	0	0	0	0	0	0	2







17.4	Verificar quarte zero de mediadores;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal				x				
17.5	Checkar funcionamento de sistema de alarmes	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	semestral		x						
17.6	Buscar ruídos e vibrações anormais	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal				x				
17.7	Inspeccionar transformadores de tensão	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal				x				
17.8	Verificar conexão de cabos e fios	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral		x						
17.9	Checkar pressões nos contatos dos disjuntores e chaves;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	mensal				x				
17.10	Checkar potências/tensores de ajuste de tensão;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal				x				
17.11	Inspeccionar regulador automático de tensão;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal				x				
17.12	Verificar leitura dos Apagadores, volímetros, flogosímetros, hometímetros, etc.;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	diário	x							
17.13	Testar chaves reversoras, de partida, comandadas etc.;	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Engenheiro Eletricista de Manutenção			0,1	mensal				x				
17.14	Labatizar aterragens de disjuntores e chaves	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	bimestral				x				
17.15	Labatizar aterragens das antenas	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Serralheiro			0,5	bimestral					x			
17.16	Eliminar líquidos do quadro com contatos embutidos em solvente orgânico	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	bimestral					x			
17.17	Inspeccionar câmaras de extinção de disjuntores e chaves	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	bimestral					x			
17.18	Polir contatos dos disjuntores e chaves	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,5	bimestral					x			
17.19	Resperpetar terminais de ligação dos disjuntores, chaves e demais componentes	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	bimestral					x			
17.20	Verificar excessos de arco por excitação de manobras	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	bimestral					x			
17.21	Checkar operação dos relés de tempo, sobrecarga, falta de fase, e sensor de tensão	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	bimestral					x			
17.22	Medir e registrar acurácia de panel e grupo, tomada contatada.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral						x		
17.23	Adejar instrumentos de panel.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	anual							x	
17.24	Definir todos os conexões, polir-las e reconectá-las.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,5	anual								x
17.25	Eliminar resqueto geral.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	anual								x
17.26	Medir e registrar exatidão de isolamento dos cabos e disjuntores	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	anual								x
17.27	Limpar bornes/termos	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	anual								x
17.28	Eliminar líquidos gerais com sopros de ar comprimido	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	anual								x
17.29	Fazer aplicações de produto químico.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,5	anual								x
17.30	Combater corrosão e encostar pontos de quadro.	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Serralheiro	Auxiliar de manutenção predial		0,5	anual								x
ITEM																
Instalação e tomadas		Edifícios, Parâmetros, Local ou Equipamento	Ponto	Ponto	Ponto	Ponto	Tempo (h)	Frequência	Dia da	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
18.1	Visitar todas as dependências para constatar se há líquidos apilados, hélio acumulado ou contaminação orgânica, necessitando de substituição.	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Encarregado de Manutenção		0,1	diário	x							
18.2	Anos de substância qualquer líquido, inspecionar contatos internos, fusões, aqueces, ruído etc.	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	diário	x							
18.3	Inspeccionar líquidos, reflexões, luz de emergência etc., bem como interruptores, substituído os queimados.	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	mensal				x				
18.4	Corrigir fusões dos tempos de paradas de circuitos, tomadas e interruptores.	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Encarregado de Manutenção		0,1	semestral		x						
18.5	Medir e registrar nível de instalação nos parâmetros	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Arquiteto	Encarregado de Manutenção	0,1	mensal				x				
18.6	Eliminar impurezas no reche de tomadas de piso	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	bimestral					x			
18.7	Resperpetar carecas das tomadas	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	mensal				x				
18.8	Eliminar líquidos gerais das tomadas e instalações	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral							x	
18.9	Resperpetar parafusos de aterramento	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral							x	
18.10	Inspeccionar ruídos e resqueto-las	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral							x	
18.11	Inspeccionar contatos base e aqueces	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	semestral							x	
18.12	Verificar acurácia dos cabos	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Encarregado de Manutenção		0,1	semestral							x	
18.13	Visitar estado geral das fusões quanto ao aquecimento, isolamento, etc.	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Engenheiro Eletricista de Manutenção		0,1	semestral							x	
18.14	Inspeccionar causas de interrupções das linhas	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	diário	x							
18.15	Inspeccionar rede de tomadas verificando base e aqueces, fusões, sobre aquecimento e curtos circuitos	Perímetro	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial			0,1	diário	x							x
ITEM																
Quadros gerais de distribuição		Edifícios, Parâmetros, Local ou Equipamento	Ponto	Ponto	Ponto	Ponto	Tempo (h)	Frequência	Dia da	Semanal	Quinzenal	Mensal	Bimestral	Trimestral	Semestral	Anual
19.1	Verificar funcionamento dos disjuntores	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Encarregado de Manutenção	Auxiliar de manutenção predial		0,1	mensal				x				
19.2	Buscar correntes/tensores de sobreaquecimento	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Auxiliar de manutenção predial	Engenheiro Eletricista de Manutenção		0,1	mensal					x			
19.3	Inspeccionar líquidos de instalação	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;				0,1	mensal					x			
19.4	Buscar ruídos e vibrações anormais	Quadro ELE	Eficiência da manutenção de linhas elétricas, telefônicas e de comunicação de dados;	Encarregado de Manutenção			0,1	mensal					x			

12	103	231,6
52	103	1003,6
12	103	231,6
12	103	231,6
52	103	1003,6
12	103	231,6
12	103	231,6
12	103	231,6
252	103	4803,6
12	103	231,6
6	103	579
6	103	579
6	103	115,8
6	103	115,8
6	103	579
6	103	579
6	103	579
6	103	579
6	103	115,8
2	103	38,6
1	103	10,3
1	103	96,5
1	103	96,5
1	103	96,5
1	103	96,5
1	103	96,5
1	103	96,5
1	103	96,5
ITEM		
Instalação e tomadas		
252	34	856,8
252	34	856,8
12	34	40,8
52	34	176,8
12	34	40,8
6	34	20,4
12	34	40,8
2	34	6,8
2	34	6,8
2	34	6,8
2	34	6,8
2	34	6,8
2	34	6,8
252	34	856,8
252	34	856,8
ITEM		
Quadros gerais de distribuição		
12	103	231,6
12	103	231,6
12	103	231,6
12	103	231,6







[illegible]









**Anexo**  
**10\_Anexo\_X\_Tabela\_Resumo\_Comparativo\_de\_Precos**  
**pdf**

### Anexo - X - Tabela Resumo e Memória de Cálculo dos Valores Referenciais

TABELA RESUMO							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT / CATSERV	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	1	Mão de Obra Residente	22225	posto	70	R\$ 326.116,04	R\$ 22.828.122,84
	2	Mão de Obra Eventual	22225	hora	10740	R\$ 45,04	R\$ 483.718,94
	3	Peças, Insumos e materiais	1627	mês	30	R\$ 462.863,39	R\$ 13.885.901,81
	4	Serviços eventuais	1627	mês	30	R\$ 99.793,43	R\$ 2.993.802,97
	5	Serviço de fornecimento e instalação de divisórias	3433	mês	30	R\$ 356.980,33	R\$ 10.709.409,97
	6	Serviço de reforma de mobiliário	17574	mês	30	R\$ 7.718,75	R\$ 231.562,36
	7	Serviços de Sinalização visual	22519	mês	30	R\$ 3.689,84	R\$ 110.695,21
	8	Serviços de Vidraçaria	21911	mês	30	R\$ 23.281,89	R\$ 698.456,77
	9	Serviços de manutenção de elevadores	3557	mês	30	R\$ 5.029,58	R\$ 150.887,44
	10	Aluguel de máquinas e equipamentos	1627	mês	30	R\$ 29.483,18	R\$ 884.495,26
Totais							R\$ 52.977.053,56

Grupo	Item	Descrição	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo	BDI (%)	Valor BDI (R\$)	Valor Unitário Máximo (com BDI)	Valor Total Máximo (com BDI)
	Item 1 - Mão de Obra Residente											
	1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 33.282,19	R\$ 998.465,73	-	-	R\$ 33.282,19	R\$ 998.465,73
	1.1.2	ENGENHEIRO MECÂNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	-	-	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60
	1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	-	-	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60
	1.1.4	ARQUITETO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 34.070,12	R\$ 1.022.103,63	-	-	R\$ 34.070,12	R\$ 1.022.103,63
	1.1.5	DESENHISTA	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 9.976,11	R\$ 299.283,34	-	-	R\$ 9.976,11	R\$ 299.283,34
	1.1.6	ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 15.291,96	R\$ 917.517,46	-	-	R\$ 15.291,96	R\$ 917.517,46
	1.1.7	TÉCNICO EM OBRAS CIVIS	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 11.671,86	R\$ 350.155,92	-	-	R\$ 11.671,86	R\$ 350.155,92
	1.1.8	ALMOXARIFE	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	-	-	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50
	1.1.9	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	-	-	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50
	1.2.1	BOMBEIRO HIDRÁULICO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.977,89	R\$ 538.673,68	-	-	R\$ 8.977,89	R\$ 538.673,68
	1.2.2	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	CAT SERV	22225	posto/mês	8	R\$ 9.843,36	R\$ 2.362.405,21	-	-	R\$ 9.843,36	R\$ 2.362.405,21
	1.2.3	OPERADOR PLANTONISTA DIURNO – ELÉTRICA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.077,21	R\$ 484.632,53	-	-	R\$ 8.077,21	R\$ 484.632,53
	1.2.4	OPERADOR PLANTONISTA NOTURNO – ELÉTRICA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 7.927,34	R\$ 475.640,41	-	-	R\$ 7.927,34	R\$ 475.640,41
	1.2.5	TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	-	-	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64
	1.2.6	TÉCNICO MECÂNICO (CALEFAÇÃO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO)	CAT SERV	22225	posto/mês	3	R\$ 12.989,42	R\$ 1.169.048,09	-	-	R\$ 12.989,42	R\$ 1.169.048,09
	1.2.7	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	6	R\$ 12.989,42	R\$ 2.338.096,19	-	-	R\$ 12.989,42	R\$ 2.338.096,19
	1.2.8	ELETROTÉCNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 12.917,46	R\$ 387.523,82	-	-	R\$ 12.917,46	R\$ 387.523,82
	1.2.9	ELETROMECAÂNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	-	-	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64
	1.2.10	PINTOR A PINCEL, ROLO E PISTOLA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.971,11	R\$ 538.266,63	-	-	R\$ 8.971,11	R\$ 538.266,63
	1.2.11	MARCENEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	3	R\$ 8.988,95	R\$ 809.005,15	-	-	R\$ 8.988,95	R\$ 809.005,15
	1.2.12	PEDREIRO DE EDIFICAÇÕES	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 9.023,02	R\$ 541.380,95	-	-	R\$ 9.023,02	R\$ 541.380,95
	1.2.13	SERRALHEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.988,95	R\$ 539.336,77	-	-	R\$ 8.988,95	R\$ 539.336,77
	1.2.14	VIDRACEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.075,98	R\$ 484.558,58	-	-	R\$ 8.075,98	R\$ 484.558,58
	1.2.15	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL	CAT SERV	22225	posto/mês	17	R\$ 7.099,19	R\$ 3.620.584,77	-	-	R\$ 7.099,19	R\$ 3.620.584,77
	1.2.16	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA DIURNO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 5.752,51	R\$ 345.150,73	-	-	R\$ 5.752,51	R\$ 345.150,73
	1.2.17	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA NOTURNO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 6.207,73	R\$ 372.463,78	-	-	R\$ 6.207,73	R\$ 372.463,78
	A - Subtotal Item 1: Mão de Obra Residente				70	70		R\$ 22.828.122,84				R\$ 22.828.122,84
	Item 2 - Mão de Obra eventual											
	2.1	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	33952	H	704	R\$ 102,92	R\$ 72.455,68	20,93%	R\$ 21,54	R\$ 124,46	R\$ 87.617,65

2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	20,93%	R\$ 24,51	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88
2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA**	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	20,93%	R\$ 24,51	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88
2.4	ENGENHEIRO MECÂNICO**	SINAPI	2707	n/d	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	20,93%	R\$ 24,51	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88
2.5	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	2816	H	2816	R\$ 0,74	R\$ 2.083,84	20,93%	R\$ 0,15	R\$ 0,89	R\$ 2.519,90
2.6	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	4928	H	4928	R\$ 0,01	R\$ 49,28	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 49,28
2.7	DIÁRIAS***	valor fixo		und.	60	R\$ 300,90	R\$ 18.054,00	20,93%	R\$ 62,97	R\$ 363,87	R\$ 21.831,95
2.8	PASSAGENS***	valor fixo		und.	120	R\$ 500,00	R\$ 60.000,00	20,93%	R\$ 104,63	R\$ 604,63	R\$ 72.555,51
B - Subtotal Item 2: Mão de Obra Eventual					10740		R\$ 400.021,36	20,93%	R\$ 83.707,90	R\$ 483.729,26	R\$ 483.718,94
Item 3 - Lista de peças de reposição											
3.1	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	11270	UN	35	R\$ 2,79	R\$ 97,65	15,28%	R\$ 0,43	R\$ 3,22	R\$ 112,57
3.2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	412	UN	70	R\$ 1,13	R\$ 79,10	15,28%	R\$ 0,17	R\$ 1,30	R\$ 91,18
3.3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	414	UN	210	R\$ 0,07	R\$ 14,70	15,28%	R\$ 0,01	R\$ 0,08	R\$ 16,95
3.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	410	UN	210	R\$ 0,17	R\$ 35,70	15,28%	R\$ 0,03	R\$ 0,20	R\$ 41,15
3.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	411	UN	210	R\$ 0,22	R\$ 46,20	15,28%	R\$ 0,03	R\$ 0,25	R\$ 53,26
3.6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	408	UN	210	R\$ 1,09	R\$ 228,90	15,28%	R\$ 0,17	R\$ 1,26	R\$ 263,87
3.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39131	UN	14	R\$ 3,64	R\$ 50,96	15,28%	R\$ 0,56	R\$ 4,20	R\$ 58,75
3.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	394	UN	14	R\$ 3,68	R\$ 51,52	15,28%	R\$ 0,56	R\$ 4,24	R\$ 59,39
3.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39130	UN	14	R\$ 3,32	R\$ 46,48	15,28%	R\$ 0,51	R\$ 3,83	R\$ 53,58
3.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	395	UN	14	R\$ 3,55	R\$ 49,70	15,28%	R\$ 0,54	R\$ 4,09	R\$ 57,29
3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39129	UN	14	R\$ 2,04	R\$ 28,56	15,28%	R\$ 0,31	R\$ 2,35	R\$ 32,92

3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	393	UN	14	R\$ 2,14	R\$ 29,96	15,28%	R\$ 0,33	R\$ 2,47	R\$ 34,54
3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39127	UN	14	R\$ 1,75	R\$ 24,50	15,28%	R\$ 0,27	R\$ 2,02	R\$ 28,24
3.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	392	UN	14	R\$ 1,79	R\$ 25,06	15,28%	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 28,89
3.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39133	UN	14	R\$ 4,78	R\$ 66,92	15,28%	R\$ 0,73	R\$ 5,51	R\$ 77,14
3.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	397	UN	14	R\$ 5,28	R\$ 73,92	15,28%	R\$ 0,81	R\$ 6,09	R\$ 85,21
3.17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39132	UN	14	R\$ 3,82	R\$ 53,48	15,28%	R\$ 0,58	R\$ 4,40	R\$ 61,65
3.18	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	396	UN	14	R\$ 4,09	R\$ 57,26	15,28%	R\$ 0,62	R\$ 4,71	R\$ 66,01
3.19	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39135	UN	14	R\$ 7,64	R\$ 106,96	15,28%	R\$ 1,17	R\$ 8,81	R\$ 123,30
3.20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39134	UN	14	R\$ 6,37	R\$ 89,18	15,28%	R\$ 0,97	R\$ 7,34	R\$ 102,80
3.21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	398	UN	14	R\$ 5,87	R\$ 82,18	15,28%	R\$ 0,90	R\$ 6,77	R\$ 94,74
3.22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39128	UN	14	R\$ 1,91	R\$ 26,74	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,20	R\$ 30,83
3.23	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	400	UN	14	R\$ 1,86	R\$ 26,04	15,28%	R\$ 0,28	R\$ 2,14	R\$ 30,02
3.24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	39125	UN	14	R\$ 1,91	R\$ 26,74	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,20	R\$ 30,83
3.25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39126	UN	14	R\$ 8,60	R\$ 120,40	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,91	R\$ 138,79
3.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	399	UN	14	R\$ 7,58	R\$ 106,12	15,28%	R\$ 1,16	R\$ 8,74	R\$ 122,33

3.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	39158	UN	14	R\$ 20,35	R\$ 284,90	15,28%	R\$ 3,11	R\$ 23,46	R\$ 328,43
3.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	39141	UN	14	R\$ 1,47	R\$ 20,58	15,28%	R\$ 0,22	R\$ 1,69	R\$ 23,72
3.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	39140	UN	14	R\$ 1,34	R\$ 18,76	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,54	R\$ 21,63
3.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	39139	UN	14	R\$ 1,11	R\$ 15,54	15,28%	R\$ 0,17	R\$ 1,28	R\$ 17,91
3.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	39137	UN	14	R\$ 0,77	R\$ 10,78	15,28%	R\$ 0,12	R\$ 0,89	R\$ 12,43
3.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	39143	UN	14	R\$ 3,05	R\$ 42,70	15,28%	R\$ 0,47	R\$ 3,52	R\$ 49,22
3.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	39142	UN	14	R\$ 2,18	R\$ 30,52	15,28%	R\$ 0,33	R\$ 2,51	R\$ 35,18
3.34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	39144	UN	14	R\$ 3,55	R\$ 49,70	15,28%	R\$ 0,54	R\$ 4,09	R\$ 57,29
3.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	39138	UN	14	R\$ 0,81	R\$ 11,34	15,28%	R\$ 0,12	R\$ 0,93	R\$ 13,07
3.36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	39136	UN	14	R\$ 0,54	R\$ 7,56	15,28%	R\$ 0,08	R\$ 0,62	R\$ 8,72
3.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	39145	UN	14	R\$ 5,85	R\$ 81,90	15,28%	R\$ 0,89	R\$ 6,74	R\$ 94,41
3.38	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	12615	UN	14	R\$ 10,48	R\$ 146,72	15,28%	R\$ 1,60	R\$ 12,08	R\$ 169,14
3.39	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	11927	UN	14	R\$ 8,34	R\$ 116,76	15,28%	R\$ 1,27	R\$ 9,61	R\$ 134,60
3.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	11928	UN	14	R\$ 9,56	R\$ 133,84	15,28%	R\$ 1,46	R\$ 11,02	R\$ 154,29
3.41	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	11929	UN	14	R\$ 14,79	R\$ 207,06	15,28%	R\$ 2,26	R\$ 17,05	R\$ 238,69

3.42	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	36801	UN	70	R\$ 33,01	R\$ 2.310,70	15,28%	R\$ 5,04	R\$ 38,05	R\$ 2.663,73
3.43	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	36246	M	70	R\$ 3,60	R\$ 252,00	15,28%	R\$ 0,55	R\$ 4,15	R\$ 290,50
3.44	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	34	KG	7	R\$ 7,96	R\$ 55,72	15,28%	R\$ 1,22	R\$ 9,18	R\$ 64,23
3.45	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	32	KG	7	R\$ 8,40	R\$ 58,80	15,28%	R\$ 1,28	R\$ 9,68	R\$ 67,78
3.46	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	33	KG	7	R\$ 8,45	R\$ 59,15	15,28%	R\$ 1,29	R\$ 9,74	R\$ 68,19
3.47	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	71	UN	21	R\$ 33,28	R\$ 698,88	15,28%	R\$ 5,08	R\$ 38,36	R\$ 805,66
3.48	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	67	UN	21	R\$ 17,42	R\$ 365,82	15,28%	R\$ 2,66	R\$ 20,08	R\$ 421,71
3.49	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	73	UN	25	R\$ 16,67	R\$ 416,75	15,28%	R\$ 2,55	R\$ 19,22	R\$ 480,42
3.50	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	103	UN	25	R\$ 46,35	R\$ 1.158,75	15,28%	R\$ 7,08	R\$ 53,43	R\$ 1.335,78
3.51	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	107	UN	28	R\$ 0,87	R\$ 24,36	15,28%	R\$ 0,13	R\$ 1,00	R\$ 28,08
3.52	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	35	R\$ 0,95	R\$ 33,25	15,28%	R\$ 0,15	R\$ 1,10	R\$ 38,33
3.53	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	108	UN	70	R\$ 1,92	R\$ 134,40	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,21	R\$ 154,93
3.54	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	110	UN	28	R\$ 6,67	R\$ 186,76	15,28%	R\$ 1,02	R\$ 7,69	R\$ 215,29
3.55	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	109	UN	27	R\$ 3,97	R\$ 107,19	15,28%	R\$ 0,61	R\$ 4,58	R\$ 123,57
3.56	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	111	UN	28	R\$ 9,02	R\$ 252,56	15,28%	R\$ 1,38	R\$ 10,40	R\$ 291,15

3.57	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	112	UN	28	R\$ 4,78	R\$ 133,84	15,28%	R\$ 0,73	R\$ 5,51	R\$ 154,29
3.58	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	113	UN	28	R\$ 11,97	R\$ 335,16	15,28%	R\$ 1,83	R\$ 13,80	R\$ 386,37
3.59	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	104	UN	28	R\$ 20,83	R\$ 583,24	15,28%	R\$ 3,18	R\$ 24,01	R\$ 672,35
3.60	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	102	UN	32	R\$ 28,72	R\$ 919,04	15,28%	R\$ 4,39	R\$ 33,11	R\$ 1.059,45
3.61	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	95	UN	32	R\$ 12,14	R\$ 388,48	15,28%	R\$ 1,85	R\$ 13,99	R\$ 447,83
3.62	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	96	UN	32	R\$ 13,20	R\$ 422,40	15,28%	R\$ 2,02	R\$ 15,22	R\$ 486,93
3.63	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	97	UN	32	R\$ 19,86	R\$ 635,52	15,28%	R\$ 3,03	R\$ 22,89	R\$ 732,62
3.64	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	98	UN	35	R\$ 29,73	R\$ 1.040,55	15,28%	R\$ 4,54	R\$ 34,27	R\$ 1.199,53
3.65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	99	UN	35	R\$ 28,10	R\$ 983,50	15,28%	R\$ 4,29	R\$ 32,39	R\$ 1.133,76
3.66	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	100	UN	35	R\$ 49,09	R\$ 1.718,15	15,28%	R\$ 7,50	R\$ 56,59	R\$ 1.980,65
3.67	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	75	UN	35	R\$ 286,23	R\$ 10.018,05	15,28%	R\$ 43,73	R\$ 329,96	R\$ 11.548,61
3.68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	83	UN	42	R\$ 228,83	R\$ 9.610,86	15,28%	R\$ 34,96	R\$ 263,79	R\$ 11.079,21
3.69	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	74	UN	39	R\$ 327,16	R\$ 12.759,24	15,28%	R\$ 49,98	R\$ 377,14	R\$ 14.708,60
3.70	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	106	UN	42	R\$ 413,71	R\$ 17.375,82	15,28%	R\$ 63,21	R\$ 476,92	R\$ 20.030,51
3.71	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	88	UN	42	R\$ 11,63	R\$ 488,46	15,28%	R\$ 1,78	R\$ 13,41	R\$ 563,09



3.72	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	82	UN	42	R\$ 217,71	R\$ 9.143,82	15,28%	R\$ 33,26	R\$ 250,97	R\$ 10.540,82
3.73	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	105	UN	42	R\$ 308,49	R\$ 12.956,58	15,28%	R\$ 47,13	R\$ 355,62	R\$ 14.936,09
3.74	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	60	UN	49	R\$ 5,45	R\$ 267,05	15,28%	R\$ 0,83	R\$ 6,28	R\$ 307,85
3.75	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	72	UN	49	R\$ 53,89	R\$ 2.640,61	15,28%	R\$ 8,23	R\$ 62,12	R\$ 3.044,04
3.76	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37997	UN	50	R\$ 14,28	R\$ 714,00	15,28%	R\$ 2,18	R\$ 16,46	R\$ 823,09
3.77	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37998	UN	51	R\$ 19,12	R\$ 975,12	15,28%	R\$ 2,92	R\$ 22,04	R\$ 1.124,10
3.78	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10899	UN	56	R\$ 87,61	R\$ 4.906,16	15,28%	R\$ 13,39	R\$ 101,00	R\$ 5.655,73
3.79	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10900	UN	56	R\$ 68,57	R\$ 3.839,92	15,28%	R\$ 10,48	R\$ 79,05	R\$ 4.426,58
3.80	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	4791	KG	35	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	15,28%	R\$ 7,50	R\$ 56,57	R\$ 1.979,84
3.81	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	157	KG	4	R\$ 150,29	R\$ 601,16	15,28%	R\$ 22,96	R\$ 173,25	R\$ 693,01
3.82	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	156	KG	4	R\$ 53,51	R\$ 214,04	15,28%	R\$ 8,18	R\$ 61,69	R\$ 246,74
3.83	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	131	KG	4	R\$ 45,76	R\$ 183,04	15,28%	R\$ 6,99	R\$ 52,75	R\$ 211,00
3.84	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	7	R\$ 69,01	R\$ 483,07	15,28%	R\$ 10,54	R\$ 79,55	R\$ 556,87
3.85	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	296	UN	7	R\$ 1,61	R\$ 11,27	15,28%	R\$ 0,25	R\$ 1,86	R\$ 12,99
3.86	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	297	UN	7	R\$ 2,37	R\$ 16,59	15,28%	R\$ 0,36	R\$ 2,73	R\$ 19,12

3.87	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	301	UN	7	R\$ 2,86	R\$ 20,02	15,28%	R\$ 0,44	R\$ 3,30	R\$ 23,08
3.88	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20975	UN	7	R\$ 13,74	R\$ 96,18	15,28%	R\$ 2,10	R\$ 15,84	R\$ 110,87
3.89	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20976	UN	7	R\$ 20,76	R\$ 145,32	15,28%	R\$ 3,17	R\$ 23,93	R\$ 167,52
3.90	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	6138	UN	126	R\$ 15,17	R\$ 1.911,42	15,28%	R\$ 2,32	R\$ 17,49	R\$ 2.203,45
3.91	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	4814	UN	7	R\$ 70,75	R\$ 495,25	15,28%	R\$ 10,81	R\$ 81,56	R\$ 570,91
3.92	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	43130	KG	21	R\$ 17,50	R\$ 367,50	15,28%	R\$ 2,67	R\$ 20,17	R\$ 423,65
3.93	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	345	KG	21	R\$ 24,96	R\$ 524,16	15,28%	R\$ 3,81	R\$ 28,77	R\$ 604,24
3.94	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	43132	KG	21	R\$ 17,50	R\$ 367,50	15,28%	R\$ 2,67	R\$ 20,17	R\$ 423,65
3.95	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	366	M3	21	R\$ 195,96	R\$ 4.115,16	15,28%	R\$ 29,94	R\$ 225,90	R\$ 4.743,88
3.96	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	367	M3	21	R\$ 198,52	R\$ 4.168,92	15,28%	R\$ 30,33	R\$ 228,85	R\$ 4.805,85
3.97	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	M3	21	R\$ 195,96	R\$ 4.115,16	15,28%	R\$ 29,94	R\$ 225,90	R\$ 4.743,88
3.98	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	1381	KG	210	R\$ 0,68	R\$ 142,80	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,78	R\$ 164,62
3.99	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	34353	KG	140	R\$ 1,26	R\$ 176,40	15,28%	R\$ 0,19	R\$ 1,45	R\$ 203,35
3100	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	140	R\$ 2,09	R\$ 292,60	15,28%	R\$ 0,32	R\$ 2,41	R\$ 337,30
3101	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	37596	KG	700	R\$ 2,39	R\$ 1.673,00	15,28%	R\$ 0,37	R\$ 2,76	R\$ 1.928,60

3102	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	371	KG	210	R\$ 0,74	R\$ 155,40	15,28%	R\$ 0,11	R\$ 0,85	R\$ 179,14
3103	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	37552	KG	175	R\$ 2,23	R\$ 390,25	15,28%	R\$ 0,34	R\$ 2,57	R\$ 449,87
3104	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	130	KG	105	R\$ 4,11	R\$ 431,55	15,28%	R\$ 0,63	R\$ 4,74	R\$ 497,48
3105	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	135	KG	70	R\$ 3,31	R\$ 231,70	15,28%	R\$ 0,51	R\$ 3,82	R\$ 267,10
3106	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	13348	UN	70	R\$ 1,79	R\$ 125,30	15,28%	R\$ 0,27	R\$ 2,06	R\$ 144,44
3107	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39211	UN	140	R\$ 1,73	R\$ 242,20	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,99	R\$ 279,20
3108	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39212	UN	140	R\$ 1,93	R\$ 270,20	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,22	R\$ 311,48
3109	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39210	UN	140	R\$ 0,97	R\$ 135,80	15,28%	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 156,55
3110	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39208	UN	140	R\$ 0,53	R\$ 74,20	15,28%	R\$ 0,08	R\$ 0,61	R\$ 85,54
3111	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39214	UN	140	R\$ 3,58	R\$ 501,20	15,28%	R\$ 0,55	R\$ 4,13	R\$ 577,77
3112	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39213	UN	140	R\$ 2,53	R\$ 354,20	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,92	R\$ 408,31
3113	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39215	UN	140	R\$ 6,51	R\$ 911,40	15,28%	R\$ 0,99	R\$ 7,50	R\$ 1.050,64
3114	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39209	UN	140	R\$ 0,62	R\$ 86,80	15,28%	R\$ 0,09	R\$ 0,71	R\$ 100,06
3115	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39207	UN	140	R\$ 0,97	R\$ 135,80	15,28%	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 156,55
3116	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39216	UN	140	R\$ 9,09	R\$ 1.272,60	15,28%	R\$ 1,39	R\$ 10,48	R\$ 1.467,03

3117	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	70	R\$ 42,50	R\$ 2.975,00	15,28%	R\$ 6,49	R\$ 48,99	R\$ 3.429,52
3118	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	7588	UN	35	R\$ 55,00	R\$ 1.925,00	15,28%	R\$ 8,40	R\$ 63,40	R\$ 2.219,10
3119	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	10422	UN	7	R\$ 414,31	R\$ 2.900,17	15,28%	R\$ 63,30	R\$ 477,61	R\$ 3.343,26
3120	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10420	UN	7	R\$ 221,65	R\$ 1.551,55	15,28%	R\$ 33,86	R\$ 255,51	R\$ 1.788,60
3121	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10421	UN	7	R\$ 243,56	R\$ 1.704,92	15,28%	R\$ 37,21	R\$ 280,77	R\$ 1.965,40
3122	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39621	PAR	1	R\$ 1.132,62	R\$ 1.132,62	15,28%	R\$ 173,04	R\$ 1.305,66	R\$ 1.305,66
3123	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39624	PAR	1	R\$ 1.249,41	R\$ 1.249,41	15,28%	R\$ 190,89	R\$ 1.440,30	R\$ 1.440,30
3124	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39615	UN	1	R\$ 504,87	R\$ 504,87	15,28%	R\$ 77,13	R\$ 582,00	R\$ 582,00
3125	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39620	UN	1	R\$ 771,08	R\$ 771,08	15,28%	R\$ 117,81	R\$ 888,89	R\$ 888,89
3126	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39623	UN	1	R\$ 825,90	R\$ 825,90	15,28%	R\$ 126,18	R\$ 952,08	R\$ 952,08
3127	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	36205	UN	4	R\$ 185,60	R\$ 742,40	15,28%	R\$ 28,36	R\$ 213,96	R\$ 855,82
3128	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	546	KG	2	R\$ 9,67	R\$ 19,34	15,28%	R\$ 1,48	R\$ 11,15	R\$ 22,29
3129	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	566	M	9	R\$ 4,59	R\$ 41,31	15,28%	R\$ 0,70	R\$ 5,29	R\$ 47,62
3130	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	565	M	35	R\$ 16,72	R\$ 585,20	15,28%	R\$ 2,55	R\$ 19,27	R\$ 674,61
3131	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	555	M	4	R\$ 11,86	R\$ 47,44	15,28%	R\$ 1,81	R\$ 13,67	R\$ 54,69

3132	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	557	M	3	R\$ 37,21	R\$ 111,63	15,28%	R\$ 5,68	R\$ 42,89	R\$ 128,68
3133	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	552	M	4	R\$ 18,46	R\$ 73,84	15,28%	R\$ 2,82	R\$ 21,28	R\$ 85,12
3134	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	563	M	35	R\$ 27,74	R\$ 970,90	15,28%	R\$ 4,24	R\$ 31,98	R\$ 1.119,23
3135	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	549	M	70	R\$ 49,92	R\$ 3.494,40	15,28%	R\$ 7,63	R\$ 57,55	R\$ 4.028,28
3136	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	SINAPI	551	M	140	R\$ 98,85	R\$ 13.839,00	15,28%	R\$ 15,10	R\$ 113,95	R\$ 15.953,33
3137	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	559	M	6	R\$ 24,71	R\$ 148,26	15,28%	R\$ 3,78	R\$ 28,49	R\$ 170,91
3138	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	560	M	35	R\$ 30,91	R\$ 1.081,85	15,28%	R\$ 4,72	R\$ 35,63	R\$ 1.247,14
3139	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	547	M	8	R\$ 37,02	R\$ 296,16	15,28%	R\$ 5,66	R\$ 42,68	R\$ 341,41
3140	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	10956	UN	4	R\$ 46,91	R\$ 187,64	15,28%	R\$ 7,17	R\$ 54,08	R\$ 216,31
3141	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIOS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	7271	UN	70	R\$ 0,70	R\$ 49,00	15,28%	R\$ 0,11	R\$ 0,81	R\$ 56,49
3142	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIOS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	37594	UN	70	R\$ 2,86	R\$ 200,20	15,28%	R\$ 0,44	R\$ 3,30	R\$ 230,79
3143	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	34568	UN	70	R\$ 5,62	R\$ 393,40	15,28%	R\$ 0,86	R\$ 6,48	R\$ 453,50
3144	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	SINAPI	11685	UN	7	R\$ 26,29	R\$ 184,03	15,28%	R\$ 4,02	R\$ 30,31	R\$ 212,15
3145	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	UN	1050	R\$ 1,10	R\$ 1.155,00	15,28%	R\$ 0,17	R\$ 1,27	R\$ 1.331,46
3146	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	7584	UN	1050	R\$ 1,68	R\$ 1.764,00	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,94	R\$ 2.033,50

3147	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	11950	UN	1050	R\$ 0,37	R\$ 388,50	15,28%	R\$ 0,06	R\$ 0,43	R\$ 447,86
3148	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	UN	1050	R\$ 0,75	R\$ 787,50	15,28%	R\$ 0,11	R\$ 0,86	R\$ 907,81
3149	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	1050	R\$ 0,68	R\$ 714,00	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,78	R\$ 823,09
3150	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	790	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	15,28%	R\$ 3,53	R\$ 26,64	R\$ 932,43
3151	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	791	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	15,28%	R\$ 3,53	R\$ 26,64	R\$ 932,43
3152	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	766	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	15,28%	R\$ 3,53	R\$ 26,64	R\$ 932,43
3153	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	767	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	15,28%	R\$ 3,53	R\$ 26,64	R\$ 932,43
3154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	789	UN	35	R\$ 17,76	R\$ 621,60	15,28%	R\$ 2,71	R\$ 20,47	R\$ 716,57
3155	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	768	UN	35	R\$ 18,15	R\$ 635,25	15,28%	R\$ 2,77	R\$ 20,92	R\$ 732,30
3156	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	769	UN	35	R\$ 18,15	R\$ 635,25	15,28%	R\$ 2,77	R\$ 20,92	R\$ 732,30
3157	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	764	UN	35	R\$ 11,17	R\$ 390,95	15,28%	R\$ 1,71	R\$ 12,88	R\$ 450,68
3158	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	765	UN	35	R\$ 11,17	R\$ 390,95	15,28%	R\$ 1,71	R\$ 12,88	R\$ 450,68
3159	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	770	UN	35	R\$ 6,40	R\$ 224,00	15,28%	R\$ 0,98	R\$ 7,38	R\$ 258,22
3160	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	12394	UN	35	R\$ 6,40	R\$ 224,00	15,28%	R\$ 0,98	R\$ 7,38	R\$ 258,22
3161	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	787	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	15,28%	R\$ 7,62	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93

3162	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	774	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	15,28%	R\$ 7,62	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93
3163	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	773	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	15,28%	R\$ 7,62	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93
3164	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	775	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	15,28%	R\$ 7,62	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93
3165	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	788	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	15,28%	R\$ 4,74	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17
3166	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	SINAPI	772	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	15,28%	R\$ 4,74	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17
3167	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	771	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	15,28%	R\$ 4,74	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17
3168	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	776	UN	35	R\$ 73,55	R\$ 2.574,25	15,28%	R\$ 11,24	R\$ 84,79	R\$ 2.967,55
3169	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	SINAPI	777	UN	35	R\$ 71,50	R\$ 2.502,50	15,28%	R\$ 10,92	R\$ 82,42	R\$ 2.884,83
3170	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	780	UN	35	R\$ 71,86	R\$ 2.515,10	15,28%	R\$ 10,98	R\$ 82,84	R\$ 2.899,36
3171	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	778	UN	35	R\$ 73,55	R\$ 2.574,25	15,28%	R\$ 11,24	R\$ 84,79	R\$ 2.967,55
3172	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	779	UN	35	R\$ 7,71	R\$ 269,85	15,28%	R\$ 1,18	R\$ 8,89	R\$ 311,08
3173	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SINAPI	781	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	15,28%	R\$ 20,76	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20
3174	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	SINAPI	786	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	15,28%	R\$ 20,76	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20
3175	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	SINAPI	782	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	15,28%	R\$ 20,76	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20
3176	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	SINAPI	783	UN	35	R\$ 371,95	R\$ 13.018,25	15,28%	R\$ 56,83	R\$ 428,78	R\$ 15.007,18

3177	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	785	UN	35	R\$ 393,00	R\$ 13.755,00	15,28%	R\$ 60,04	R\$ 453,04	R\$ 15.856,50
3178	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	SINAPI	784	UN	35	R\$ 421,59	R\$ 14.755,65	15,28%	R\$ 64,41	R\$ 486,00	R\$ 17.010,03
3179	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	828	UN	35	R\$ 0,63	R\$ 22,05	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 25,42
3180	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	829	UN	35	R\$ 1,02	R\$ 35,70	15,28%	R\$ 0,16	R\$ 1,18	R\$ 41,15
3181	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	812	UN	35	R\$ 2,25	R\$ 78,75	15,28%	R\$ 0,34	R\$ 2,59	R\$ 90,78
3182	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	819	UN	35	R\$ 3,91	R\$ 136,85	15,28%	R\$ 0,60	R\$ 4,51	R\$ 157,76
3183	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	818	UN	35	R\$ 7,31	R\$ 255,85	15,28%	R\$ 1,12	R\$ 8,43	R\$ 294,94
3184	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20086	UN	4	R\$ 2,58	R\$ 10,32	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,97	R\$ 11,90
3185	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	832	UN	70	R\$ 3,01	R\$ 210,70	15,28%	R\$ 0,46	R\$ 3,47	R\$ 242,89
3186	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	834	UN	70	R\$ 3,90	R\$ 273,00	15,28%	R\$ 0,60	R\$ 4,50	R\$ 314,71
3187	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	862	M	140	R\$ 10,79	R\$ 1.510,60	15,28%	R\$ 1,65	R\$ 12,44	R\$ 1.741,39
3188	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	866	M	35	R\$ 137,18	R\$ 4.801,30	15,28%	R\$ 20,96	R\$ 158,14	R\$ 5.534,84
3189	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	892	M	35	R\$ 166,06	R\$ 5.812,10	15,28%	R\$ 25,37	R\$ 191,43	R\$ 6.700,08
3190	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	857	M	490	R\$ 18,06	R\$ 8.849,40	15,28%	R\$ 2,76	R\$ 20,82	R\$ 10.201,42
3191	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	868	M	490	R\$ 25,74	R\$ 12.612,60	15,28%	R\$ 3,93	R\$ 29,67	R\$ 14.539,56



3192	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	863	M	490	R\$ 37,91	R\$ 18.575,90	15,28%	R\$ 5,79	R\$ 43,70	R\$ 21.413,93
3193	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	867	M	350	R\$ 54,00	R\$ 18.900,00	15,28%	R\$ 8,25	R\$ 62,25	R\$ 21.787,55
3194	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	864	M	70	R\$ 71,33	R\$ 4.993,10	15,28%	R\$ 10,90	R\$ 82,23	R\$ 5.755,95
3195	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	865	M	35	R\$ 102,60	R\$ 3.591,00	15,28%	R\$ 15,68	R\$ 118,28	R\$ 4.139,63
3196	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	SINAPI	39251	M	350	R\$ 0,67	R\$ 234,50	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,77	R\$ 270,33
3197	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	1011	M	350	R\$ 0,92	R\$ 322,00	15,28%	R\$ 0,14	R\$ 1,06	R\$ 371,20
3198	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	SINAPI	39252	M	350	R\$ 1,20	R\$ 420,00	15,28%	R\$ 0,18	R\$ 1,38	R\$ 484,17
3199	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	1013	M	3500	R\$ 1,45	R\$ 5.075,00	15,28%	R\$ 0,22	R\$ 1,67	R\$ 5.850,36
3200	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	980	M	700	R\$ 10,44	R\$ 7.308,00	15,28%	R\$ 1,60	R\$ 12,04	R\$ 8.424,52
3201	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	39237	M	140	R\$ 111,06	R\$ 15.548,40	15,28%	R\$ 16,97	R\$ 128,03	R\$ 17.923,89
3202	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	39238	M	140	R\$ 140,07	R\$ 19.609,80	15,28%	R\$ 21,40	R\$ 161,47	R\$ 22.605,79
3203	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	979	M	560	R\$ 14,91	R\$ 8.349,60	15,28%	R\$ 2,28	R\$ 17,19	R\$ 9.625,26
3204	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	39239	M	70	R\$ 169,22	R\$ 11.845,40	15,28%	R\$ 25,85	R\$ 195,07	R\$ 13.655,15
3205	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1014	M	12600	R\$ 2,29	R\$ 28.854,00	15,28%	R\$ 0,35	R\$ 2,64	R\$ 33.262,33
3206	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	39240	M	70	R\$ 222,57	R\$ 15.579,90	15,28%	R\$ 34,00	R\$ 256,57	R\$ 17.960,20

3207	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	39232	M	700	R\$ 23,36	R\$ 16.352,00	15,28%	R\$ 3,57	R\$ 26,93	R\$ 18.850,27
3208	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	39233	M	560	R\$ 34,04	R\$ 19.062,40	15,28%	R\$ 5,20	R\$ 39,24	R\$ 21.974,76
3209	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	981	M	9100	R\$ 3,80	R\$ 34.580,00	15,28%	R\$ 0,58	R\$ 4,38	R\$ 39.863,15
3210	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	39234	M	350	R\$ 47,39	R\$ 16.586,50	15,28%	R\$ 7,24	R\$ 54,63	R\$ 19.120,59
3211	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	982	M	7000	R\$ 5,46	R\$ 38.220,00	15,28%	R\$ 0,83	R\$ 6,29	R\$ 44.059,27
3212	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	39235	M	140	R\$ 69,90	R\$ 9.786,00	15,28%	R\$ 10,68	R\$ 80,58	R\$ 11.281,11
3213	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	39236	M	210	R\$ 92,63	R\$ 19.452,30	15,28%	R\$ 14,15	R\$ 106,78	R\$ 22.424,23
3214	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	993	M	700	R\$ 1,95	R\$ 1.365,00	15,28%	R\$ 0,30	R\$ 2,25	R\$ 1.573,55
3215	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1020	M	700	R\$ 9,95	R\$ 6.965,00	15,28%	R\$ 1,52	R\$ 11,47	R\$ 8.029,12
3216	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1017	M	140	R\$ 121,99	R\$ 17.078,60	15,28%	R\$ 18,64	R\$ 140,63	R\$ 19.687,88
3217	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	999	M	140	R\$ 147,80	R\$ 20.692,00	15,28%	R\$ 22,58	R\$ 170,38	R\$ 23.853,33
3218	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	995	M	700	R\$ 15,85	R\$ 11.095,00	15,28%	R\$ 2,42	R\$ 18,27	R\$ 12.790,10
3219	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1000	M	70	R\$ 181,54	R\$ 12.707,80	15,28%	R\$ 27,74	R\$ 209,28	R\$ 14.649,30
3220	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1022	M	2100	R\$ 2,72	R\$ 5.712,00	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,14	R\$ 6.584,68
3221	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	1015	M	35	R\$ 241,24	R\$ 8.443,40	15,28%	R\$ 36,86	R\$ 278,10	R\$ 9.733,39

3222	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	996	M	700	R\$ 24,58	R\$ 17.206,00	15,28%	R\$ 3,76	R\$ 28,34	R\$ 19.834,74
3223	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	1001	M	35	R\$ 313,00	R\$ 10.955,00	15,28%	R\$ 47,82	R\$ 360,82	R\$ 12.628,71
3224	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	1019	M	700	R\$ 34,73	R\$ 24.311,00	15,28%	R\$ 5,31	R\$ 40,04	R\$ 28.025,25
3225	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	1021	M	700	R\$ 4,17	R\$ 2.919,00	15,28%	R\$ 0,64	R\$ 4,81	R\$ 3.364,97
3226	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SINAPI	39249	M	35	R\$ 420,85	R\$ 14.729,75	15,28%	R\$ 64,30	R\$ 485,15	R\$ 16.980,17
3227	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1018	M	350	R\$ 51,36	R\$ 17.976,00	15,28%	R\$ 7,85	R\$ 59,21	R\$ 20.722,38
3228	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	SINAPI	39250	M	35	R\$ 503,43	R\$ 17.620,05	15,28%	R\$ 76,91	R\$ 580,34	R\$ 20.312,05
3229	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	994	M	700	R\$ 6,07	R\$ 4.249,00	15,28%	R\$ 0,93	R\$ 7,00	R\$ 4.898,16
3230	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	977	M	210	R\$ 71,85	R\$ 15.088,50	15,28%	R\$ 10,98	R\$ 82,83	R\$ 17.393,73
3231	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	998	M	210	R\$ 93,29	R\$ 19.590,90	15,28%	R\$ 14,25	R\$ 107,54	R\$ 22.584,01
3232	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	990	M	35	R\$ 164,36	R\$ 5.752,60	15,28%	R\$ 25,11	R\$ 189,47	R\$ 6.631,48
3233	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	39241	M	105	R\$ 16,18	R\$ 1.698,90	15,28%	R\$ 2,47	R\$ 18,65	R\$ 1.958,46
3234	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1005	M	35	R\$ 204,64	R\$ 7.162,40	15,28%	R\$ 31,26	R\$ 235,90	R\$ 8.256,67
3235	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	991	M	35	R\$ 268,04	R\$ 9.381,40	15,28%	R\$ 40,95	R\$ 308,99	R\$ 10.814,69
3236	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	986	M	105	R\$ 25,56	R\$ 2.683,80	15,28%	R\$ 3,91	R\$ 29,47	R\$ 3.093,83

3237	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	987	M	105	R\$ 35,00	R\$ 3.675,00	15,28%	R\$ 5,35	R\$ 40,35	R\$ 4.236,47
3238	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1007	M	105	R\$ 48,44	R\$ 5.086,20	15,28%	R\$ 7,40	R\$ 55,84	R\$ 5.863,27
3239	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	1008	M	105	R\$ 6,15	R\$ 645,75	15,28%	R\$ 0,94	R\$ 7,09	R\$ 744,41
3240	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	988	M	105	R\$ 66,80	R\$ 7.014,00	15,28%	R\$ 10,21	R\$ 77,01	R\$ 8.085,60
3241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	989	M	105	R\$ 92,20	R\$ 9.681,00	15,28%	R\$ 14,09	R\$ 106,29	R\$ 11.160,07
3242	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39598	M	7000	R\$ 6,04	R\$ 42.280,00	15,28%	R\$ 0,92	R\$ 6,96	R\$ 48.739,56
3243	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39599	M	7000	R\$ 8,70	R\$ 60.900,00	15,28%	R\$ 1,33	R\$ 10,03	R\$ 70.204,33
3244	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	43973	M	7000	R\$ 4,46	R\$ 31.220,00	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,14	R\$ 35.989,81
3245	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	M	1400	R\$ 4,23	R\$ 5.922,00	15,28%	R\$ 0,65	R\$ 4,88	R\$ 6.826,77
3246	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34607	M	1400	R\$ 10,36	R\$ 14.504,00	15,28%	R\$ 1,58	R\$ 11,94	R\$ 16.719,93
3247	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34609	M	700	R\$ 15,08	R\$ 10.556,00	15,28%	R\$ 2,30	R\$ 17,38	R\$ 12.168,75
3248	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34618	M	1400	R\$ 5,76	R\$ 8.064,00	15,28%	R\$ 0,88	R\$ 6,64	R\$ 9.296,02
3249	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34621	M	560	R\$ 14,29	R\$ 8.002,40	15,28%	R\$ 2,18	R\$ 16,47	R\$ 9.225,01
3250	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34622	M	350	R\$ 21,23	R\$ 7.430,50	15,28%	R\$ 3,24	R\$ 24,47	R\$ 8.565,74
3251	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34624	M	700	R\$ 7,70	R\$ 5.390,00	15,28%	R\$ 1,18	R\$ 8,88	R\$ 6.213,49

3252	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34627	M	70	R\$ 18,56	R\$ 1.299,20	15,28%	R\$ 2,84	R\$ 21,40	R\$ 1.497,69
3253	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34629	M	70	R\$ 28,36	R\$ 1.985,20	15,28%	R\$ 4,33	R\$ 32,69	R\$ 2.288,50
3254	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	39257	M	350	R\$ 5,77	R\$ 2.019,50	15,28%	R\$ 0,88	R\$ 6,65	R\$ 2.328,04
3255	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	39261	M	350	R\$ 33,04	R\$ 11.564,00	15,28%	R\$ 5,05	R\$ 38,09	R\$ 13.330,75
3256	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	SINAPI	39268	M	35	R\$ 516,50	R\$ 18.077,50	15,28%	R\$ 78,91	R\$ 595,41	R\$ 20.839,39
3257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	39262	M	280	R\$ 52,62	R\$ 14.733,60	15,28%	R\$ 8,04	R\$ 60,66	R\$ 16.984,61
3258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	M	700	R\$ 8,70	R\$ 6.090,00	15,28%	R\$ 1,33	R\$ 10,03	R\$ 7.020,43
3259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	39263	M	210	R\$ 90,99	R\$ 19.107,90	15,28%	R\$ 13,90	R\$ 104,89	R\$ 22.027,21
3260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	SINAPI	39264	M	210	R\$ 126,05	R\$ 26.470,50	15,28%	R\$ 19,26	R\$ 145,31	R\$ 30.514,68
3261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	39259	M	700	R\$ 13,39	R\$ 9.373,00	15,28%	R\$ 2,05	R\$ 15,44	R\$ 10.805,01
3262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	SINAPI	39265	M	140	R\$ 171,13	R\$ 23.958,20	15,28%	R\$ 26,15	R\$ 197,28	R\$ 27.618,55
3263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	39260	M	700	R\$ 20,51	R\$ 14.357,00	15,28%	R\$ 3,13	R\$ 23,64	R\$ 16.550,47
3264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	SINAPI	39266	M	105	R\$ 258,23	R\$ 27.114,15	15,28%	R\$ 39,45	R\$ 297,68	R\$ 31.256,66
3265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	SINAPI	39267	M	70	R\$ 322,85	R\$ 22.599,50	15,28%	R\$ 49,33	R\$ 372,18	R\$ 26.052,26
3266	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20209	M	175	R\$ 28,45	R\$ 4.978,75	15,28%	R\$ 4,35	R\$ 32,80	R\$ 5.739,41

3267	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4433	M	175	R\$ 27,26	R\$ 4.770,50	15,28%	R\$ 4,16	R\$ 31,42	R\$ 5.499,34
3268	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11871	UN	7	R\$ 431,56	R\$ 3.020,92	15,28%	R\$ 65,93	R\$ 497,49	R\$ 3.482,46
3269	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11868	UN	4	R\$ 600,90	R\$ 2.403,60	15,28%	R\$ 91,81	R\$ 692,71	R\$ 2.770,82
3270	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	34641	UN	4	R\$ 108,35	R\$ 433,40	15,28%	R\$ 16,55	R\$ 124,90	R\$ 499,62
3271	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43434	UN	14	R\$ 117,15	R\$ 1.640,10	15,28%	R\$ 17,90	R\$ 135,05	R\$ 1.890,68
3272	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43435	UN	14	R\$ 214,77	R\$ 3.006,78	15,28%	R\$ 32,81	R\$ 247,58	R\$ 3.466,16
3273	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43436	UN	14	R\$ 375,86	R\$ 5.262,04	15,28%	R\$ 57,42	R\$ 433,28	R\$ 6.065,98
3274	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43437	UN	14	R\$ 681,42	R\$ 9.539,88	15,28%	R\$ 104,11	R\$ 785,53	R\$ 10.997,39
3275	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43438	UN	14	R\$ 1.220,32	R\$ 17.084,48	15,28%	R\$ 186,44	R\$ 1.406,76	R\$ 19.694,66
3276	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	UN	14	R\$ 180,60	R\$ 2.528,40	15,28%	R\$ 27,59	R\$ 208,19	R\$ 2.914,69
3277	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	41628	UN	14	R\$ 331,92	R\$ 4.646,88	15,28%	R\$ 50,71	R\$ 382,63	R\$ 5.356,83
3278	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	41629	UN	14	R\$ 421,74	R\$ 5.904,36	15,28%	R\$ 64,43	R\$ 486,17	R\$ 6.806,43
3279	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43429	UN	14	R\$ 93,44	R\$ 1.308,16	15,28%	R\$ 14,28	R\$ 107,72	R\$ 1.508,02
3280	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43430	UN	14	R\$ 155,22	R\$ 2.173,08	15,28%	R\$ 23,71	R\$ 178,93	R\$ 2.505,08
3281	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43431	UN	14	R\$ 300,68	R\$ 4.209,52	15,28%	R\$ 45,94	R\$ 346,62	R\$ 4.852,65

3282	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43432	UN	14	R\$ 624,80	R\$ 8.747,20	15,28%	R\$ 95,46	R\$ 720,26	R\$ 10.083,60
3283	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43433	UN	14	R\$ 985,04	R\$ 13.790,56	15,28%	R\$ 150,49	R\$ 1.135,53	R\$ 15.897,49
3284	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	1030	UN	7	R\$ 52,52	R\$ 367,64	15,28%	R\$ 8,02	R\$ 60,54	R\$ 423,81
3285	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	11881	UN	4	R\$ 165,96	R\$ 663,84	15,28%	R\$ 25,36	R\$ 191,32	R\$ 765,26
3286	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	35277	UN	14	R\$ 497,92	R\$ 6.970,88	15,28%	R\$ 76,07	R\$ 573,99	R\$ 8.035,89
3287	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10521	UN	7	R\$ 276,81	R\$ 1.937,67	15,28%	R\$ 42,29	R\$ 319,10	R\$ 2.233,71
3288	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10885	UN	7	R\$ 350,14	R\$ 2.450,98	15,28%	R\$ 53,49	R\$ 403,63	R\$ 2.825,44
3289	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	34643	UN	14	R\$ 57,34	R\$ 802,76	15,28%	R\$ 8,76	R\$ 66,10	R\$ 925,41
3290	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2556	UN	35	R\$ 1,25	R\$ 43,75	15,28%	R\$ 0,19	R\$ 1,44	R\$ 50,43
3291	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2557	UN	35	R\$ 2,65	R\$ 92,75	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 106,92
3292	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	20254	UN	14	R\$ 17,88	R\$ 250,32	15,28%	R\$ 2,73	R\$ 20,61	R\$ 288,56
3293	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	SINAPI	20253	UN	14	R\$ 58,73	R\$ 822,22	15,28%	R\$ 8,97	R\$ 67,70	R\$ 947,84
3294	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1872	UN	35	R\$ 2,53	R\$ 88,55	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,92	R\$ 102,08
3295	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1873	UN	35	R\$ 5,04	R\$ 176,40	15,28%	R\$ 0,77	R\$ 5,81	R\$ 203,35

3296	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	12001	UN	14	R\$ 6,55	R\$ 91,70	15,28%	R\$ 1,00	R\$ 7,55	R\$ 105,71
3297	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	5103	UN	14	R\$ 31,52	R\$ 441,28	15,28%	R\$ 4,82	R\$ 36,34	R\$ 508,70
3298	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	11714	UN	14	R\$ 90,32	R\$ 1.264,48	15,28%	R\$ 13,80	R\$ 104,12	R\$ 1.457,67
3299	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	11712	UN	14	R\$ 58,98	R\$ 825,72	15,28%	R\$ 9,01	R\$ 67,99	R\$ 951,87
3300	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1106	KG	21	R\$ 1,50	R\$ 31,50	15,28%	R\$ 0,23	R\$ 1,73	R\$ 36,31
3301	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	1107	KG	21	R\$ 1,27	R\$ 26,67	15,28%	R\$ 0,19	R\$ 1,46	R\$ 30,74
3302	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1108	M	35	R\$ 22,89	R\$ 801,15	15,28%	R\$ 3,50	R\$ 26,39	R\$ 923,55
3303	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	1118	M	35	R\$ 27,27	R\$ 954,45	15,28%	R\$ 4,17	R\$ 31,44	R\$ 1.100,27
3304	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1109	M	35	R\$ 22,89	R\$ 801,15	15,28%	R\$ 3,50	R\$ 26,39	R\$ 923,55
3305	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	567	M	70	R\$ 12,26	R\$ 858,20	15,28%	R\$ 1,87	R\$ 14,13	R\$ 989,32
3306	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	574	M	70	R\$ 32,24	R\$ 2.256,80	15,28%	R\$ 4,93	R\$ 37,17	R\$ 2.601,59
3307	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	568	M	70	R\$ 67,93	R\$ 4.755,10	15,28%	R\$ 10,38	R\$ 78,31	R\$ 5.481,59
3308	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1202	UN	11	R\$ 5,33	R\$ 58,63	15,28%	R\$ 0,81	R\$ 6,14	R\$ 67,59
3309	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1197	UN	11	R\$ 1,88	R\$ 20,68	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,17	R\$ 23,84
3310	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1198	UN	11	R\$ 2,46	R\$ 27,06	15,28%	R\$ 0,38	R\$ 2,84	R\$ 31,19



3311	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1191	UN	11	R\$ 1,34	R\$ 14,74	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,54	R\$ 16,99
3312	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1185	UN	11	R\$ 1,34	R\$ 14,74	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,54	R\$ 16,99
3313	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1189	UN	11	R\$ 2,19	R\$ 24,09	15,28%	R\$ 0,33	R\$ 2,52	R\$ 27,77
3314	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1193	UN	11	R\$ 4,21	R\$ 46,31	15,28%	R\$ 0,64	R\$ 4,85	R\$ 53,39
3315	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1194	UN	11	R\$ 7,60	R\$ 83,60	15,28%	R\$ 1,16	R\$ 8,76	R\$ 96,37
3316	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1195	UN	11	R\$ 12,79	R\$ 140,69	15,28%	R\$ 1,95	R\$ 14,74	R\$ 162,18
3317	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1204	UN	11	R\$ 22,38	R\$ 246,18	15,28%	R\$ 3,42	R\$ 25,80	R\$ 283,79
3318	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1200	UN	21	R\$ 8,08	R\$ 169,68	15,28%	R\$ 1,23	R\$ 9,31	R\$ 195,60
3319	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12909	UN	11	R\$ 3,75	R\$ 41,25	15,28%	R\$ 0,57	R\$ 4,32	R\$ 47,55
3320	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12910	UN	18	R\$ 6,74	R\$ 121,32	15,28%	R\$ 1,03	R\$ 7,77	R\$ 139,86
3321	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	SINAPI	39636	M2	500	R\$ 207,02	R\$ 103.510,00	15,28%	R\$ 31,63	R\$ 238,65	R\$ 119.324,31
3322	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	39635	M2	500	R\$ 108,76	R\$ 54.380,00	15,28%	R\$ 16,62	R\$ 125,38	R\$ 62.688,20
3323	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	4743	M3	4	R\$ 110,87	R\$ 443,48	15,28%	R\$ 16,94	R\$ 127,81	R\$ 511,24
3324	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34659	M2	105	R\$ 41,25	R\$ 4.331,25	15,28%	R\$ 6,30	R\$ 47,55	R\$ 4.992,98
3325	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34741	M2	105	R\$ 43,36	R\$ 4.552,80	15,28%	R\$ 6,62	R\$ 49,98	R\$ 5.248,38

3326	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34671	M2	105	R\$ 33,21	R\$ 3.487,05	15,28%	R\$ 5,07	R\$ 38,28	R\$ 4.019,80
3327	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	1347	M2	105	R\$ 51,22	R\$ 5.378,10	15,28%	R\$ 7,83	R\$ 59,05	R\$ 6.199,77
3328	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20971	UN	35	R\$ 19,04	R\$ 666,40	15,28%	R\$ 2,91	R\$ 21,95	R\$ 768,21
3329	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	13279	KG	70	R\$ 22,28	R\$ 1.559,60	15,28%	R\$ 3,40	R\$ 25,68	R\$ 1.797,88
3330	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	39746	UN	11	R\$ 88,02	R\$ 968,22	15,28%	R\$ 13,45	R\$ 101,47	R\$ 1.116,15
3331	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11977	UN	105	R\$ 11,54	R\$ 1.211,70	15,28%	R\$ 1,76	R\$ 13,30	R\$ 1.396,82
3332	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	11975	UN	105	R\$ 25,30	R\$ 2.656,50	15,28%	R\$ 3,87	R\$ 29,17	R\$ 3.062,36
3333	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	105	R\$ 1,29	R\$ 135,45	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,49	R\$ 156,14
3334	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	1368	UN	11	R\$ 92,09	R\$ 1.012,99	15,28%	R\$ 14,07	R\$ 106,16	R\$ 1.167,76
3335	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	SINAPI	1375	KG	105	R\$ 17,00	R\$ 1.785,00	15,28%	R\$ 2,60	R\$ 19,60	R\$ 2.057,71
3336	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	210	R\$ 0,64	R\$ 134,40	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,74	R\$ 154,93
3337	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	44528	KG	105	R\$ 3,41	R\$ 358,05	15,28%	R\$ 0,52	R\$ 3,93	R\$ 412,75
3338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	1339	KG	35	R\$ 77,90	R\$ 2.726,50	15,28%	R\$ 11,90	R\$ 89,80	R\$ 3.143,06
3339	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	SINAPI	11135	M2	105	R\$ 63,58	R\$ 6.675,90	15,28%	R\$ 9,71	R\$ 73,29	R\$ 7.695,85
3340	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2560	UN	35	R\$ 17,49	R\$ 612,15	15,28%	R\$ 2,67	R\$ 20,16	R\$ 705,67

3341	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2558	UN	14	R\$ 9,94	R\$ 139,16	15,28%	R\$ 1,52	R\$ 11,46	R\$ 160,42
3342	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2559	UN	700	R\$ 13,99	R\$ 9.793,00	15,28%	R\$ 2,14	R\$ 16,13	R\$ 11.289,18
3343	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2591	UN	14	R\$ 11,31	R\$ 158,34	15,28%	R\$ 1,73	R\$ 13,04	R\$ 182,53
3344	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2565	UN	350	R\$ 11,33	R\$ 3.965,50	15,28%	R\$ 1,73	R\$ 13,06	R\$ 4.571,35
3345	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2570	UN	14	R\$ 18,41	R\$ 257,74	15,28%	R\$ 2,81	R\$ 21,22	R\$ 297,12
3346	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2569	UN	14	R\$ 10,98	R\$ 153,72	15,28%	R\$ 1,68	R\$ 12,66	R\$ 177,21
3347	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2593	UN	210	R\$ 11,71	R\$ 2.459,10	15,28%	R\$ 1,79	R\$ 13,50	R\$ 2.834,80
3348	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2586	UN	14	R\$ 21,75	R\$ 304,50	15,28%	R\$ 3,32	R\$ 25,07	R\$ 351,02
3349	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2573	UN	14	R\$ 13,42	R\$ 187,88	15,28%	R\$ 2,05	R\$ 15,47	R\$ 216,58
3350	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2574	UN	140	R\$ 13,50	R\$ 1.890,00	15,28%	R\$ 2,06	R\$ 15,56	R\$ 2.178,76
3351	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2581	UN	14	R\$ 20,81	R\$ 291,34	15,28%	R\$ 3,18	R\$ 23,99	R\$ 335,85
3352	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2579	UN	14	R\$ 16,26	R\$ 227,64	15,28%	R\$ 2,48	R\$ 18,74	R\$ 262,42
3353	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2580	UN	14	R\$ 17,83	R\$ 249,62	15,28%	R\$ 2,72	R\$ 20,55	R\$ 287,76
3354	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	12019	UN	14	R\$ 13,66	R\$ 191,24	15,28%	R\$ 2,09	R\$ 15,75	R\$ 220,46
3355	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	12020	UN	14	R\$ 11,74	R\$ 164,36	15,28%	R\$ 1,79	R\$ 13,53	R\$ 189,47

3356	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39600	UN	1400	R\$ 17,09	R\$ 23.926,00	15,28%	R\$ 2,61	R\$ 19,70	R\$ 27.581,43
3357	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	UN	3500	R\$ 3,86	R\$ 13.510,00	15,28%	R\$ 0,59	R\$ 4,45	R\$ 15.574,06
3358	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	1562	UN	4	R\$ 16,50	R\$ 66,00	15,28%	R\$ 2,52	R\$ 19,02	R\$ 76,08
3359	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	11854	UN	7	R\$ 10,22	R\$ 71,54	15,28%	R\$ 1,56	R\$ 11,78	R\$ 82,47
3360	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	6142	UN	70	R\$ 9,93	R\$ 695,10	15,28%	R\$ 1,52	R\$ 11,45	R\$ 801,30
3361	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1613	UN	7	R\$ 1.844,71	R\$ 12.912,97	15,28%	R\$ 281,84	R\$ 2.126,55	R\$ 14.885,82
3362	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1626	UN	7	R\$ 2.758,99	R\$ 19.312,93	15,28%	R\$ 421,52	R\$ 3.180,51	R\$ 22.263,57
3363	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1625	UN	7	R\$ 192,70	R\$ 1.348,90	15,28%	R\$ 29,44	R\$ 222,14	R\$ 1.554,99
3364	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1622	UN	4	R\$ 6.225,91	R\$ 24.903,64	15,28%	R\$ 951,20	R\$ 7.177,11	R\$ 28.708,43
3365	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1620	UN	7	R\$ 405,94	R\$ 2.841,58	15,28%	R\$ 62,02	R\$ 467,96	R\$ 3.275,72
3366	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1629	UN	2	R\$ 15.152,38	R\$ 30.304,76	15,28%	R\$ 2.314,99	R\$ 17.467,37	R\$ 34.934,74
3367	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1627	UN	7	R\$ 775,94	R\$ 5.431,58	15,28%	R\$ 118,55	R\$ 894,49	R\$ 6.261,42
3368	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1623	UN	7	R\$ 157,16	R\$ 1.100,12	15,28%	R\$ 24,01	R\$ 181,17	R\$ 1.268,20
3369	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1619	UN	7	R\$ 216,18	R\$ 1.513,26	15,28%	R\$ 33,03	R\$ 249,21	R\$ 1.744,46
3370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	SINAPI	1630	UN	4	R\$ 4.759,83	R\$ 19.039,32	15,28%	R\$ 727,21	R\$ 5.487,04	R\$ 21.948,16

3371	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1616	UN	4	R\$ 7.320,71	R\$ 29.282,84	15,28%	R\$ 1.118,46	R\$ 8.439,17	R\$ 33.756,69
3372	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1614	UN	7	R\$ 334,58	R\$ 2.342,06	15,28%	R\$ 51,12	R\$ 385,70	R\$ 2.699,88
3373	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1617	UN	4	R\$ 8.739,34	R\$ 34.957,36	15,28%	R\$ 1.335,20	R\$ 10.074,54	R\$ 40.298,16
3374	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1621	UN	7	R\$ 598,39	R\$ 4.188,73	15,28%	R\$ 91,42	R\$ 689,81	R\$ 4.828,69
3375	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1624	UN	2	R\$ 21.481,73	R\$ 42.963,46	15,28%	R\$ 3.281,99	R\$ 24.763,72	R\$ 49.527,44
3376	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1615	UN	7	R\$ 1.123,69	R\$ 7.865,83	15,28%	R\$ 171,68	R\$ 1.295,37	R\$ 9.067,58
3377	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1612	UN	7	R\$ 148,00	R\$ 1.036,00	15,28%	R\$ 22,61	R\$ 170,61	R\$ 1.194,28
3378	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1618	UN	7	R\$ 1.544,11	R\$ 10.808,77	15,28%	R\$ 235,91	R\$ 1.780,02	R\$ 12.460,14
3379	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	39640	UN	35	R\$ 13,19	R\$ 461,65	15,28%	R\$ 2,02	R\$ 15,21	R\$ 532,18
3380	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7216	UN	35	R\$ 70,87	R\$ 2.480,45	15,28%	R\$ 10,83	R\$ 81,70	R\$ 2.859,41
3381	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	20235	UN	35	R\$ 56,98	R\$ 1.994,30	15,28%	R\$ 8,71	R\$ 65,69	R\$ 2.298,99
3382	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	7181	UN	35	R\$ 3,65	R\$ 127,75	15,28%	R\$ 0,56	R\$ 4,21	R\$ 147,27
3383	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7214	UN	35	R\$ 69,21	R\$ 2.422,35	15,28%	R\$ 10,57	R\$ 79,78	R\$ 2.792,44
3384	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7219	UN	105	R\$ 61,39	R\$ 6.445,95	15,28%	R\$ 9,38	R\$ 70,77	R\$ 7.430,77
3385	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	12033	UN	11	R\$ 11,12	R\$ 122,32	15,28%	R\$ 1,70	R\$ 12,82	R\$ 141,01

3386	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1875	UN	11	R\$ 6,08	R\$ 66,88	15,28%	R\$ 0,93	R\$ 7,01	R\$ 77,10
3387	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1874	UN	11	R\$ 5,02	R\$ 55,22	15,28%	R\$ 0,77	R\$ 5,79	R\$ 63,66
3388	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1884	UN	11	R\$ 4,45	R\$ 48,95	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,13	R\$ 56,43
3389	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1887	UN	11	R\$ 25,21	R\$ 277,31	15,28%	R\$ 3,85	R\$ 29,06	R\$ 319,68
3390	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1876	UN	11	R\$ 9,88	R\$ 108,68	15,28%	R\$ 1,51	R\$ 11,39	R\$ 125,28
3391	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1879	UN	11	R\$ 2,94	R\$ 32,34	15,28%	R\$ 0,45	R\$ 3,39	R\$ 37,28
3392	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	2621	UN	11	R\$ 162,11	R\$ 1.783,21	15,28%	R\$ 24,77	R\$ 186,88	R\$ 2.055,65
3393	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2616	UN	11	R\$ 4,59	R\$ 50,49	15,28%	R\$ 0,70	R\$ 5,29	R\$ 58,20
3394	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2633	UN	70	R\$ 5,19	R\$ 363,30	15,28%	R\$ 0,79	R\$ 5,98	R\$ 418,81
3395	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2617	UN	11	R\$ 7,05	R\$ 77,55	15,28%	R\$ 1,08	R\$ 8,13	R\$ 89,40
3396	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2618	UN	11	R\$ 16,05	R\$ 176,55	15,28%	R\$ 2,45	R\$ 18,50	R\$ 203,52
3397	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2632	UN	11	R\$ 19,58	R\$ 215,38	15,28%	R\$ 2,99	R\$ 22,57	R\$ 248,29
3398	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2631	UN	11	R\$ 28,75	R\$ 316,25	15,28%	R\$ 4,39	R\$ 33,14	R\$ 364,57
3399	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2619	UN	11	R\$ 72,80	R\$ 800,80	15,28%	R\$ 11,12	R\$ 83,92	R\$ 923,15
3400	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2620	UN	11	R\$ 95,58	R\$ 1.051,38	15,28%	R\$ 14,60	R\$ 110,18	R\$ 1.212,01

3401	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1926	UN	11	R\$ 2,34	R\$ 25,74	15,28%	R\$ 0,36	R\$ 2,70	R\$ 29,67
3402	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1927	UN	11	R\$ 2,63	R\$ 28,93	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,03	R\$ 33,35
3403	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1923	UN	11	R\$ 4,79	R\$ 52,69	15,28%	R\$ 0,73	R\$ 5,52	R\$ 60,74
3404	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1929	UN	11	R\$ 5,81	R\$ 63,91	15,28%	R\$ 0,89	R\$ 6,70	R\$ 73,67
3405	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1930	UN	11	R\$ 9,94	R\$ 109,34	15,28%	R\$ 1,52	R\$ 11,46	R\$ 126,05
3406	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1924	UN	11	R\$ 16,04	R\$ 176,44	15,28%	R\$ 2,45	R\$ 18,49	R\$ 203,40
3407	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1922	UN	11	R\$ 33,17	R\$ 364,87	15,28%	R\$ 5,07	R\$ 38,24	R\$ 420,62
3408	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1953	UN	11	R\$ 40,49	R\$ 445,39	15,28%	R\$ 6,19	R\$ 46,68	R\$ 513,44
3409	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1962	UN	11	R\$ 196,72	R\$ 2.163,92	15,28%	R\$ 30,05	R\$ 226,77	R\$ 2.494,52
3410	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1955	UN	11	R\$ 2,26	R\$ 24,86	15,28%	R\$ 0,35	R\$ 2,61	R\$ 28,66
3411	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1956	UN	11	R\$ 3,20	R\$ 35,20	15,28%	R\$ 0,49	R\$ 3,69	R\$ 40,58
3412	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1957	UN	11	R\$ 6,92	R\$ 76,12	15,28%	R\$ 1,06	R\$ 7,98	R\$ 87,75
3413	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1958	UN	11	R\$ 12,88	R\$ 141,68	15,28%	R\$ 1,97	R\$ 14,85	R\$ 163,33
3414	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1959	UN	11	R\$ 13,98	R\$ 153,78	15,28%	R\$ 2,14	R\$ 16,12	R\$ 177,27
3415	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1925	UN	11	R\$ 36,53	R\$ 401,83	15,28%	R\$ 5,58	R\$ 42,11	R\$ 463,22

3416	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1960	UN	11	R\$ 56,10	R\$ 617,10	15,28%	R\$ 8,57	R\$ 64,67	R\$ 711,38
3417	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1961	UN	11	R\$ 71,86	R\$ 790,46	15,28%	R\$ 10,98	R\$ 82,84	R\$ 911,23
3418	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1939	UN	11	R\$ 9,79	R\$ 107,69	15,28%	R\$ 1,50	R\$ 11,29	R\$ 124,14
3419	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1937	UN	11	R\$ 6,02	R\$ 66,22	15,28%	R\$ 0,92	R\$ 6,94	R\$ 76,34
3420	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1938	UN	11	R\$ 6,85	R\$ 75,35	15,28%	R\$ 1,05	R\$ 7,90	R\$ 86,86
3421	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1932	UN	11	R\$ 9,63	R\$ 105,93	15,28%	R\$ 1,47	R\$ 11,10	R\$ 122,11
3422	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1966	UN	11	R\$ 19,52	R\$ 214,72	15,28%	R\$ 2,98	R\$ 22,50	R\$ 247,53
3423	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1933	UN	11	R\$ 4,21	R\$ 46,31	15,28%	R\$ 0,64	R\$ 4,85	R\$ 53,39
3424	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1951	UN	11	R\$ 20,09	R\$ 220,99	15,28%	R\$ 3,07	R\$ 23,16	R\$ 254,75
3425	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1970	UN	11	R\$ 48,81	R\$ 536,91	15,28%	R\$ 7,46	R\$ 56,27	R\$ 618,94
3426	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1968	UN	11	R\$ 11,45	R\$ 125,95	15,28%	R\$ 1,75	R\$ 13,20	R\$ 145,19
3427	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1969	UN	11	R\$ 37,29	R\$ 410,19	15,28%	R\$ 5,70	R\$ 42,99	R\$ 472,86
3428	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	5318	L	25	R\$ 18,84	R\$ 471,00	15,28%	R\$ 2,88	R\$ 21,72	R\$ 542,96
3429	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	SINAPI	34544	UN	4	R\$ 2.044,76	R\$ 8.179,04	15,28%	R\$ 312,40	R\$ 2.357,16	R\$ 9.428,64
3430	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34729	UN	14	R\$ 1.608,52	R\$ 22.519,28	15,28%	R\$ 245,75	R\$ 1.854,27	R\$ 25.959,79



3431	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34734	UN	7	R\$ 2.490,50	R\$ 17.433,50	15,28%	R\$ 380,50	R\$ 2.871,00	R\$ 20.097,00
3432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34738	UN	4	R\$ 5.818,58	R\$ 23.274,32	15,28%	R\$ 888,97	R\$ 6.707,55	R\$ 26.830,18
3433	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	2391	UN	35	R\$ 473,24	R\$ 16.563,40	15,28%	R\$ 72,30	R\$ 545,54	R\$ 19.093,96
3434	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2374	UN	35	R\$ 536,88	R\$ 18.790,80	15,28%	R\$ 82,02	R\$ 618,90	R\$ 21.661,67
3435	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2377	UN	35	R\$ 753,45	R\$ 26.370,75	15,28%	R\$ 115,11	R\$ 868,56	R\$ 30.399,69
3436	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	2393	UN	35	R\$ 1.261,76	R\$ 44.161,60	15,28%	R\$ 192,77	R\$ 1.454,53	R\$ 50.908,63
3437	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34705	UN	21	R\$ 1.103,59	R\$ 23.175,39	15,28%	R\$ 168,61	R\$ 1.272,20	R\$ 26.716,14
3438	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34707	UN	7	R\$ 2.044,97	R\$ 14.314,79	15,28%	R\$ 312,43	R\$ 2.357,40	R\$ 16.501,81
3439	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2378	UN	7	R\$ 1.733,19	R\$ 12.132,33	15,28%	R\$ 264,80	R\$ 1.997,99	R\$ 13.985,91
3440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2379	UN	7	R\$ 1.733,19	R\$ 12.132,33	15,28%	R\$ 264,80	R\$ 1.997,99	R\$ 13.985,91
3441	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2376	UN	7	R\$ 2.854,56	R\$ 19.981,92	15,28%	R\$ 436,12	R\$ 3.290,68	R\$ 23.034,77
3442	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	2394	UN	4	R\$ 6.102,52	R\$ 24.410,08	15,28%	R\$ 932,35	R\$ 7.034,87	R\$ 28.139,46
3443	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	34686	UN	105	R\$ 18,32	R\$ 1.923,60	15,28%	R\$ 2,80	R\$ 21,12	R\$ 2.217,49
3444	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	34623	UN	21	R\$ 69,73	R\$ 1.464,33	15,28%	R\$ 10,65	R\$ 80,38	R\$ 1.688,05
3445	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	SINAPI	34628	UN	21	R\$ 99,87	R\$ 2.097,27	15,28%	R\$ 15,26	R\$ 115,13	R\$ 2.417,69

3446	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34616	UN	14	R\$ 70,81	R\$ 991,34	15,28%	R\$ 10,82	R\$ 81,63	R\$ 1.142,80
3447	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34653	UN	1400	R\$ 12,35	R\$ 17.290,00	15,28%	R\$ 1,89	R\$ 14,24	R\$ 19.931,57
3448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	34688	UN	35	R\$ 22,39	R\$ 783,65	15,28%	R\$ 3,42	R\$ 25,81	R\$ 903,38
3449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	34714	UN	70	R\$ 103,62	R\$ 7.253,40	15,28%	R\$ 15,83	R\$ 119,45	R\$ 8.361,58
3450	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	34709	UN	140	R\$ 86,76	R\$ 12.146,40	15,28%	R\$ 13,26	R\$ 100,02	R\$ 14.002,13
3451	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	2388	UN	350	R\$ 86,11	R\$ 30.138,50	15,28%	R\$ 13,16	R\$ 99,27	R\$ 34.743,07
3452	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	34606	UN	35	R\$ 132,09	R\$ 4.623,15	15,28%	R\$ 20,18	R\$ 152,27	R\$ 5.329,48
3453	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2370	UN	350	R\$ 16,00	R\$ 5.600,00	15,28%	R\$ 2,44	R\$ 18,44	R\$ 6.455,57
3454	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2386	UN	35	R\$ 26,84	R\$ 939,40	15,28%	R\$ 4,10	R\$ 30,94	R\$ 1.082,92
3455	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	34689	UN	35	R\$ 42,05	R\$ 1.471,75	15,28%	R\$ 6,42	R\$ 48,47	R\$ 1.696,60
3456	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2392	UN	35	R\$ 107,40	R\$ 3.759,00	15,28%	R\$ 16,41	R\$ 123,81	R\$ 4.333,30
3457	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2373	UN	35	R\$ 151,32	R\$ 5.296,20	15,28%	R\$ 23,12	R\$ 174,44	R\$ 6.105,36
3458	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39465	UN	21	R\$ 92,44	R\$ 1.941,24	15,28%	R\$ 14,12	R\$ 106,56	R\$ 2.237,82
3459	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39466	UN	21	R\$ 104,00	R\$ 2.184,00	15,28%	R\$ 15,89	R\$ 119,89	R\$ 2.517,67
3460	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39467	UN	21	R\$ 133,03	R\$ 2.793,63	15,28%	R\$ 20,32	R\$ 153,35	R\$ 3.220,44

3461	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39468	UN	21	R\$ 236,45	R\$ 4.965,45	15,28%	R\$ 36,12	R\$ 272,57	R\$ 5.724,07
3462	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39469	UN	21	R\$ 96,32	R\$ 2.022,72	15,28%	R\$ 14,72	R\$ 111,04	R\$ 2.331,75
3463	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39470	UN	21	R\$ 118,34	R\$ 2.485,14	15,28%	R\$ 18,08	R\$ 136,42	R\$ 2.864,82
3464	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39471	UN	21	R\$ 142,22	R\$ 2.986,62	15,28%	R\$ 21,73	R\$ 163,95	R\$ 3.442,92
3465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39472	UN	21	R\$ 247,11	R\$ 5.189,31	15,28%	R\$ 37,75	R\$ 284,86	R\$ 5.982,14
3466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39473	UN	21	R\$ 159,63	R\$ 3.352,23	15,28%	R\$ 24,39	R\$ 184,02	R\$ 3.864,39
3467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39474	UN	21	R\$ 170,17	R\$ 3.573,57	15,28%	R\$ 26,00	R\$ 196,17	R\$ 4.119,54
3468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39475	UN	21	R\$ 193,08	R\$ 4.054,68	15,28%	R\$ 29,50	R\$ 222,58	R\$ 4.674,16
3469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39476	UN	21	R\$ 363,46	R\$ 7.632,66	15,28%	R\$ 55,53	R\$ 418,99	R\$ 8.798,78
3470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39477	UN	21	R\$ 178,08	R\$ 3.739,68	15,28%	R\$ 27,21	R\$ 205,29	R\$ 4.311,03
3471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39478	UN	21	R\$ 183,60	R\$ 3.855,60	15,28%	R\$ 28,05	R\$ 211,65	R\$ 4.444,66
3472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39479	UN	21	R\$ 216,32	R\$ 4.542,72	15,28%	R\$ 33,05	R\$ 249,37	R\$ 5.236,76
3473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39480	UN	21	R\$ 446,36	R\$ 9.373,56	15,28%	R\$ 68,20	R\$ 514,56	R\$ 10.805,66
3474	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39459	UN	21	R\$ 378,85	R\$ 7.955,85	15,28%	R\$ 57,88	R\$ 436,73	R\$ 9.171,35
3475	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39445	UN	21	R\$ 190,22	R\$ 3.994,62	15,28%	R\$ 29,06	R\$ 219,28	R\$ 4.604,92

3476	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39446	UN	21	R\$ 193,60	R\$ 4.065,60	15,28%	R\$ 29,58	R\$ 223,18	R\$ 4.686,74
3477	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39447	UN	21	R\$ 207,04	R\$ 4.347,84	15,28%	R\$ 31,63	R\$ 238,67	R\$ 5.012,11
3478	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39448	UN	21	R\$ 353,04	R\$ 7.413,84	15,28%	R\$ 53,94	R\$ 406,98	R\$ 8.546,53
3479	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39450	UN	21	R\$ 215,39	R\$ 4.523,19	15,28%	R\$ 32,91	R\$ 248,30	R\$ 5.214,25
3480	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39451	UN	21	R\$ 234,93	R\$ 4.933,53	15,28%	R\$ 35,89	R\$ 270,82	R\$ 5.687,28
3481	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39452	UN	21	R\$ 236,33	R\$ 4.962,93	15,28%	R\$ 36,11	R\$ 272,44	R\$ 5.721,17
3482	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39523	UN	21	R\$ 395,50	R\$ 8.305,50	15,28%	R\$ 60,42	R\$ 455,92	R\$ 9.574,42
3483	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39449	UN	21	R\$ 437,99	R\$ 9.197,79	15,28%	R\$ 66,92	R\$ 504,91	R\$ 10.603,03
3484	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39455	UN	21	R\$ 216,72	R\$ 4.551,12	15,28%	R\$ 33,11	R\$ 249,83	R\$ 5.246,44
3485	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39456	UN	21	R\$ 216,88	R\$ 4.554,48	15,28%	R\$ 33,14	R\$ 250,02	R\$ 5.250,32
3486	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39457	UN	21	R\$ 236,44	R\$ 4.965,24	15,28%	R\$ 36,12	R\$ 272,56	R\$ 5.723,83
3487	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39458	UN	21	R\$ 441,21	R\$ 9.265,41	15,28%	R\$ 67,41	R\$ 508,62	R\$ 10.680,98
3488	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39464	UN	21	R\$ 709,51	R\$ 14.899,71	15,28%	R\$ 108,40	R\$ 817,91	R\$ 17.176,09
3489	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39460	UN	21	R\$ 269,10	R\$ 5.651,10	15,28%	R\$ 41,11	R\$ 310,21	R\$ 6.514,48
3490	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39461	UN	21	R\$ 315,32	R\$ 6.621,72	15,28%	R\$ 48,17	R\$ 363,49	R\$ 7.633,39

3491	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39462	UN	21	R\$ 303,89	R\$ 6.381,69	15,28%	R\$ 46,43	R\$ 350,32	R\$ 7.356,69
3492	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39463	UN	21	R\$ 704,00	R\$ 14.784,00	15,28%	R\$ 107,56	R\$ 811,56	R\$ 17.042,71
3493	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	44476	M2	150	R\$ 574,05	R\$ 86.107,50	15,28%	R\$ 87,70	R\$ 661,75	R\$ 99.263,05
3494	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	10629	M2	150	R\$ 575,78	R\$ 86.367,00	15,28%	R\$ 87,97	R\$ 663,75	R\$ 99.562,19
3495	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	10698	M2	150	R\$ 245,82	R\$ 36.873,00	15,28%	R\$ 37,56	R\$ 283,38	R\$ 42.506,47
3496	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	1370	UN	250	R\$ 125,40	R\$ 31.350,00	15,28%	R\$ 19,16	R\$ 144,56	R\$ 36.139,67
3497	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	11002	KG	350	R\$ 38,41	R\$ 13.443,50	15,28%	R\$ 5,87	R\$ 44,28	R\$ 15.497,40
3498	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	10999	KG	35	R\$ 36,90	R\$ 1.291,50	15,28%	R\$ 5,64	R\$ 42,54	R\$ 1.488,82
3499	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	2685	M	14	R\$ 8,70	R\$ 121,80	15,28%	R\$ 1,33	R\$ 10,03	R\$ 140,41
3500	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2680	M	14	R\$ 12,73	R\$ 178,22	15,28%	R\$ 1,94	R\$ 14,67	R\$ 205,45
3501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	SINAPI	2684	M	35	R\$ 11,58	R\$ 405,30	15,28%	R\$ 1,77	R\$ 13,35	R\$ 467,22
3502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2673	M	14	R\$ 4,47	R\$ 62,58	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,15	R\$ 72,14
3503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	SINAPI	2681	M	14	R\$ 20,80	R\$ 291,20	15,28%	R\$ 3,18	R\$ 23,98	R\$ 335,69
3504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2682	M	14	R\$ 30,35	R\$ 424,90	15,28%	R\$ 4,64	R\$ 34,99	R\$ 489,82
3505	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUYA	SINAPI	2686	M	14	R\$ 38,05	R\$ 532,70	15,28%	R\$ 5,81	R\$ 43,86	R\$ 614,09

3506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	SINAPI	2674	M	14	R\$ 5,56	R\$ 77,84	15,28%	R\$ 0,85	R\$ 6,41	R\$ 89,73
3507	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVAS	SINAPI	2683	M	14	R\$ 59,96	R\$ 839,44	15,28%	R\$ 9,16	R\$ 69,12	R\$ 967,69
3508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	2676	M	35	R\$ 2,60	R\$ 91,00	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,00	R\$ 104,90
3509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	2678	M	35	R\$ 3,25	R\$ 113,75	15,28%	R\$ 0,50	R\$ 3,75	R\$ 131,13
3510	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	2679	M	35	R\$ 5,02	R\$ 175,70	15,28%	R\$ 0,77	R\$ 5,79	R\$ 202,54
3511	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	12070	M	35	R\$ 6,98	R\$ 244,30	15,28%	R\$ 1,07	R\$ 8,05	R\$ 281,62
3512	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	2675	M	35	R\$ 9,08	R\$ 317,80	15,28%	R\$ 1,39	R\$ 10,47	R\$ 366,35
3513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	SINAPI	12067	M	35	R\$ 12,32	R\$ 431,20	15,28%	R\$ 1,88	R\$ 14,20	R\$ 497,08
3514	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	40401	M	14	R\$ 2,52	R\$ 35,28	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,91	R\$ 40,67
3515	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	40402	M	14	R\$ 3,23	R\$ 45,22	15,28%	R\$ 0,49	R\$ 3,72	R\$ 52,13
3516	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	40400	M	14	R\$ 1,71	R\$ 23,94	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,97	R\$ 27,60
3517	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2504	M	700	R\$ 11,78	R\$ 8.246,00	15,28%	R\$ 1,80	R\$ 13,58	R\$ 9.505,83
3518	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2501	M	350	R\$ 15,45	R\$ 5.407,50	15,28%	R\$ 2,36	R\$ 17,81	R\$ 6.233,66
3519	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2502	M	14	R\$ 23,32	R\$ 326,48	15,28%	R\$ 3,56	R\$ 26,88	R\$ 376,36
3520	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2503	M	14	R\$ 30,01	R\$ 420,14	15,28%	R\$ 4,58	R\$ 34,59	R\$ 484,33

3521	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2500	M	14	R\$ 39,97	R\$ 559,58	15,28%	R\$ 6,11	R\$ 46,08	R\$ 645,07
3522	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2505	M	14	R\$ 62,29	R\$ 872,06	15,28%	R\$ 9,52	R\$ 71,81	R\$ 1.005,29
3523	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	12056	M	14	R\$ 25,17	R\$ 352,38	15,28%	R\$ 3,85	R\$ 29,02	R\$ 406,22
3524	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	12057	M	14	R\$ 21,38	R\$ 299,32	15,28%	R\$ 3,27	R\$ 24,65	R\$ 345,05
3525	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	12058	M	140	R\$ 13,33	R\$ 1.866,20	15,28%	R\$ 2,04	R\$ 15,37	R\$ 2.151,32
3526	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	12059	M	14	R\$ 7,50	R\$ 105,00	15,28%	R\$ 1,15	R\$ 8,65	R\$ 121,04
3527	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	12060	M	14	R\$ 55,55	R\$ 777,70	15,28%	R\$ 8,49	R\$ 64,04	R\$ 896,52
3528	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	12061	M	14	R\$ 33,92	R\$ 474,88	15,28%	R\$ 5,18	R\$ 39,10	R\$ 547,43
3529	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	12062	M	14	R\$ 62,55	R\$ 875,70	15,28%	R\$ 9,56	R\$ 72,11	R\$ 1.009,49
3530	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI	21137	M	70	R\$ 10,87	R\$ 760,90	15,28%	R\$ 1,66	R\$ 12,53	R\$ 877,15
3531	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	2687	M	14	R\$ 2,27	R\$ 31,78	15,28%	R\$ 0,35	R\$ 2,62	R\$ 36,64
3532	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	2689	M	14	R\$ 2,70	R\$ 37,80	15,28%	R\$ 0,41	R\$ 3,11	R\$ 43,58
3533	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	2688	M	14	R\$ 2,92	R\$ 40,88	15,28%	R\$ 0,45	R\$ 3,37	R\$ 47,13
3534	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	2690	M	14	R\$ 5,01	R\$ 70,14	15,28%	R\$ 0,77	R\$ 5,78	R\$ 80,86
3535	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39243	M	14	R\$ 3,30	R\$ 46,20	15,28%	R\$ 0,50	R\$ 3,80	R\$ 53,26

3536	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39244	M	14	R\$ 4,46	R\$ 62,44	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,14	R\$ 71,98
3537	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39245	M	14	R\$ 8,58	R\$ 120,12	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,89	R\$ 138,47
3538	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39255	M	14	R\$ 23,75	R\$ 332,50	15,28%	R\$ 3,63	R\$ 27,38	R\$ 383,30
3539	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39254	M	14	R\$ 12,84	R\$ 179,76	15,28%	R\$ 1,96	R\$ 14,80	R\$ 207,22
3540	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39253	M	14	R\$ 16,36	R\$ 229,04	15,28%	R\$ 2,50	R\$ 18,86	R\$ 264,03
3541	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2446	M	14	R\$ 6,28	R\$ 87,92	15,28%	R\$ 0,96	R\$ 7,24	R\$ 101,35
3542	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2442	M	14	R\$ 8,80	R\$ 123,20	15,28%	R\$ 1,34	R\$ 10,14	R\$ 142,02
3543	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39246	M	14	R\$ 4,37	R\$ 61,18	15,28%	R\$ 0,67	R\$ 5,04	R\$ 70,53
3544	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39247	M	14	R\$ 3,81	R\$ 53,34	15,28%	R\$ 0,58	R\$ 4,39	R\$ 61,49
3545	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39248	M	70	R\$ 12,26	R\$ 858,20	15,28%	R\$ 1,87	R\$ 14,13	R\$ 989,32
3546	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	11683	UN	119	R\$ 37,28	R\$ 4.436,32	15,28%	R\$ 5,70	R\$ 42,98	R\$ 5.114,10
3547	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	11681	UN	21	R\$ 6,86	R\$ 144,06	15,28%	R\$ 1,05	R\$ 7,91	R\$ 166,07
3548	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37554	UN	4	R\$ 234,87	R\$ 939,48	15,28%	R\$ 35,88	R\$ 270,75	R\$ 1.083,01
3549	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37555	UN	4	R\$ 285,71	R\$ 1.142,84	15,28%	R\$ 43,65	R\$ 329,36	R\$ 1.317,44
3550	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20965	UN	7	R\$ 72,36	R\$ 506,52	15,28%	R\$ 11,06	R\$ 83,42	R\$ 583,91



3551	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38091	UN	175	R\$ 2,87	R\$ 502,25	15,28%	R\$ 0,44	R\$ 3,31	R\$ 578,98
3552	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38095	UN	70	R\$ 6,08	R\$ 425,60	15,28%	R\$ 0,93	R\$ 7,01	R\$ 490,62
3553	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38092	UN	70	R\$ 2,73	R\$ 191,10	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,15	R\$ 220,30
3554	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38093	UN	70	R\$ 2,82	R\$ 197,40	15,28%	R\$ 0,43	R\$ 3,25	R\$ 227,56
3555	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38096	UN	70	R\$ 6,54	R\$ 457,80	15,28%	R\$ 1,00	R\$ 7,54	R\$ 527,74
3556	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38094	UN	70	R\$ 3,45	R\$ 241,50	15,28%	R\$ 0,53	R\$ 3,98	R\$ 278,40
3557	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38097	UN	70	R\$ 7,01	R\$ 490,70	15,28%	R\$ 1,07	R\$ 8,08	R\$ 565,67
3558	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38098	UN	70	R\$ 7,01	R\$ 490,70	15,28%	R\$ 1,07	R\$ 8,08	R\$ 565,67
3559	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	11186	M2	70	R\$ 366,93	R\$ 25.685,10	15,28%	R\$ 56,06	R\$ 422,99	R\$ 29.609,28
3560	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	38177	UN	35	R\$ 20,49	R\$ 717,15	15,28%	R\$ 3,13	R\$ 23,62	R\$ 826,72
3561	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	3120	UN	7	R\$ 11,58	R\$ 81,06	15,28%	R\$ 1,77	R\$ 13,35	R\$ 93,44
3562	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	938	M	70	R\$ 1,58	R\$ 110,60	15,28%	R\$ 0,24	R\$ 1,82	R\$ 127,50
3563	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	937	M	70	R\$ 9,22	R\$ 645,40	15,28%	R\$ 1,41	R\$ 10,63	R\$ 744,00
3564	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	939	M	70	R\$ 2,56	R\$ 179,20	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,95	R\$ 206,58
3565	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	944	M	70	R\$ 4,04	R\$ 282,80	15,28%	R\$ 0,62	R\$ 4,66	R\$ 326,01

3566	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	940	M	70	R\$ 5,84	R\$ 408,80	15,28%	R\$ 0,89	R\$ 6,73	R\$ 471,26
3567	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	M	70	R\$ 0,29	R\$ 20,30	15,28%	R\$ 0,04	R\$ 0,33	R\$ 23,40
3568	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39432	M	70	R\$ 2,56	R\$ 179,20	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,95	R\$ 206,58
3569	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	1800	R\$ 112,98	R\$ 203.364,00	15,28%	R\$ 17,26	R\$ 130,24	R\$ 234.434,05
3570	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39511	M2	2850	R\$ 123,23	R\$ 351.205,50	15,28%	R\$ 18,83	R\$ 142,06	R\$ 404.862,84
3571	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39513	M2	2850	R\$ 132,17	R\$ 376.684,50	15,28%	R\$ 20,19	R\$ 152,36	R\$ 434.234,54
3572	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	11587	M2	70	R\$ 73,71	R\$ 5.159,70	15,28%	R\$ 11,26	R\$ 84,97	R\$ 5.948,00
3573	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36225	M2	70	R\$ 29,94	R\$ 2.095,80	15,28%	R\$ 4,57	R\$ 34,51	R\$ 2.416,00
3574	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36230	M2	70	R\$ 22,00	R\$ 1.540,00	15,28%	R\$ 3,36	R\$ 25,36	R\$ 1.775,28
3575	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36238	M2	70	R\$ 21,50	R\$ 1.505,00	15,28%	R\$ 3,28	R\$ 24,78	R\$ 1.734,93
3576	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	7307	L	105	R\$ 47,31	R\$ 4.967,55	15,28%	R\$ 7,23	R\$ 54,54	R\$ 5.726,49
3577	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12344	UN	14	R\$ 5,37	R\$ 75,18	15,28%	R\$ 0,82	R\$ 6,19	R\$ 86,67
3578	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12343	UN	14	R\$ 8,32	R\$ 116,48	15,28%	R\$ 1,27	R\$ 9,59	R\$ 134,28
3579	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3295	UN	21	R\$ 29,07	R\$ 610,47	15,28%	R\$ 4,44	R\$ 33,51	R\$ 703,74
3580	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3302	UN	21	R\$ 30,39	R\$ 638,19	15,28%	R\$ 4,64	R\$ 35,03	R\$ 735,69

3581	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3297	UN	21	R\$ 32,44	R\$ 681,24	15,28%	R\$ 4,96	R\$ 37,40	R\$ 785,32
3582	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3294	UN	21	R\$ 32,93	R\$ 691,53	15,28%	R\$ 5,03	R\$ 37,96	R\$ 797,18
3583	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3292	UN	21	R\$ 30,94	R\$ 649,74	15,28%	R\$ 4,73	R\$ 35,67	R\$ 749,01
3584	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3298	UN	21	R\$ 72,51	R\$ 1.522,71	15,28%	R\$ 11,08	R\$ 83,59	R\$ 1.755,35
3585	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	402	UN	140	R\$ 17,14	R\$ 2.399,60	15,28%	R\$ 2,62	R\$ 19,76	R\$ 2.766,21
3586	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	3315	KG	1050	R\$ 0,73	R\$ 766,50	15,28%	R\$ 0,11	R\$ 0,84	R\$ 883,61
3587	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	415	UN	21	R\$ 27,19	R\$ 570,99	15,28%	R\$ 4,15	R\$ 31,34	R\$ 658,23
3588	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	38055	UN	21	R\$ 6,01	R\$ 126,21	15,28%	R\$ 0,92	R\$ 6,93	R\$ 145,49
3589	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	416	UN	21	R\$ 9,95	R\$ 208,95	15,28%	R\$ 1,52	R\$ 11,47	R\$ 240,87
3590	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	425	UN	21	R\$ 6,17	R\$ 129,57	15,28%	R\$ 0,94	R\$ 7,11	R\$ 149,37
3591	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	426	UN	21	R\$ 33,98	R\$ 713,58	15,28%	R\$ 5,19	R\$ 39,17	R\$ 822,60
3592	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	38056	UN	21	R\$ 33,18	R\$ 696,78	15,28%	R\$ 5,07	R\$ 38,25	R\$ 803,23
3593	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	134	KG	175	R\$ 1,70	R\$ 297,50	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,96	R\$ 342,95
3594	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	11732	UN	7	R\$ 35,30	R\$ 247,10	15,28%	R\$ 5,39	R\$ 40,69	R\$ 284,85
3595	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	140	KG	140	R\$ 18,98	R\$ 2.657,20	15,28%	R\$ 2,90	R\$ 21,88	R\$ 3.063,17

3596	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	SINAPI	151	L	140	R\$ 28,01	R\$ 3.921,40	15,28%	R\$ 4,28	R\$ 32,29	R\$ 4.520,51
3597	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38064	UN	11	R\$ 23,61	R\$ 259,71	15,28%	R\$ 3,61	R\$ 27,22	R\$ 299,39
3598	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38114	UN	11	R\$ 21,12	R\$ 232,32	15,28%	R\$ 3,23	R\$ 24,35	R\$ 267,81
3599	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38115	UN	11	R\$ 22,55	R\$ 248,05	15,28%	R\$ 3,45	R\$ 26,00	R\$ 285,95
3600	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38065	UN	11	R\$ 33,50	R\$ 368,50	15,28%	R\$ 5,12	R\$ 38,62	R\$ 424,80
3601	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38078	UN	11	R\$ 19,54	R\$ 214,94	15,28%	R\$ 2,99	R\$ 22,53	R\$ 247,78
3602	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38113	UN	11	R\$ 10,62	R\$ 116,82	15,28%	R\$ 1,62	R\$ 12,24	R\$ 134,67
3603	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38063	UN	11	R\$ 11,39	R\$ 125,29	15,28%	R\$ 1,74	R\$ 13,13	R\$ 144,43
3604	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38073	UN	70	R\$ 27,64	R\$ 1.934,80	15,28%	R\$ 4,22	R\$ 31,86	R\$ 2.230,40
3605	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38080	UN	70	R\$ 33,94	R\$ 2.375,80	15,28%	R\$ 5,19	R\$ 39,13	R\$ 2.738,78
3606	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38069	UN	70	R\$ 18,56	R\$ 1.299,20	15,28%	R\$ 2,84	R\$ 21,40	R\$ 1.497,69
3607	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38077	UN	70	R\$ 18,14	R\$ 1.269,80	15,28%	R\$ 2,77	R\$ 20,91	R\$ 1.463,80
3608	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38112	UN	105	R\$ 8,15	R\$ 855,75	15,28%	R\$ 1,25	R\$ 9,40	R\$ 986,49
3609	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38062	UN	70	R\$ 8,37	R\$ 585,90	15,28%	R\$ 1,28	R\$ 9,65	R\$ 675,41
3610	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	12129	UN	70	R\$ 14,78	R\$ 1.034,60	15,28%	R\$ 2,26	R\$ 17,04	R\$ 1.192,67

3611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	UN	70	R\$ 11,18	R\$ 782,60	15,28%	R\$ 1,71	R\$ 12,89	R\$ 902,17
3612	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38081	UN	14	R\$ 28,79	R\$ 403,06	15,28%	R\$ 4,40	R\$ 33,19	R\$ 464,64
3613	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38070	UN	14	R\$ 19,84	R\$ 277,76	15,28%	R\$ 3,03	R\$ 22,87	R\$ 320,20
3614	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38074	UN	14	R\$ 30,17	R\$ 422,38	15,28%	R\$ 4,61	R\$ 34,78	R\$ 486,91
3615	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38072	UN	7	R\$ 24,88	R\$ 174,16	15,28%	R\$ 3,80	R\$ 28,68	R\$ 200,77
3616	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38079	UN	70	R\$ 25,89	R\$ 1.812,30	15,28%	R\$ 3,96	R\$ 29,85	R\$ 2.089,18
3617	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38068	UN	7	R\$ 17,18	R\$ 120,26	15,28%	R\$ 2,62	R\$ 19,80	R\$ 138,63
3618	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38071	UN	7	R\$ 20,54	R\$ 143,78	15,28%	R\$ 3,14	R\$ 23,68	R\$ 165,75
3619	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3533	UN	14	R\$ 2,93	R\$ 41,02	15,28%	R\$ 0,45	R\$ 3,38	R\$ 47,29
3620	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3538	UN	4	R\$ 5,55	R\$ 22,20	15,28%	R\$ 0,85	R\$ 6,40	R\$ 25,59
3621	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10836	UN	4	R\$ 17,00	R\$ 68,00	15,28%	R\$ 2,60	R\$ 19,60	R\$ 78,39
3622	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3521	UN	18	R\$ 2,12	R\$ 38,16	15,28%	R\$ 0,32	R\$ 2,44	R\$ 43,99
3623	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3522	UN	11	R\$ 2,60	R\$ 28,60	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,00	R\$ 32,97
3624	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3542	UN	11	R\$ 0,63	R\$ 6,93	15,28%	R\$ 0,10	R\$ 0,73	R\$ 7,99
3625	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3529	UN	11	R\$ 0,78	R\$ 8,58	15,28%	R\$ 0,12	R\$ 0,90	R\$ 9,89

3626	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3536	UN	11	R\$ 2,60	R\$ 28,60	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,00	R\$ 32,97
3627	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3535	UN	7	R\$ 6,32	R\$ 44,24	15,28%	R\$ 0,97	R\$ 7,29	R\$ 51,00
3628	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3540	UN	7	R\$ 5,35	R\$ 37,45	15,28%	R\$ 0,82	R\$ 6,17	R\$ 43,17
3629	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3539	UN	4	R\$ 31,02	R\$ 124,08	15,28%	R\$ 4,74	R\$ 35,76	R\$ 143,04
3630	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3515	UN	11	R\$ 6,98	R\$ 76,78	15,28%	R\$ 1,07	R\$ 8,05	R\$ 88,51
3631	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	20147	UN	11	R\$ 5,74	R\$ 63,14	15,28%	R\$ 0,88	R\$ 6,62	R\$ 72,79
3632	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3528	UN	32	R\$ 7,65	R\$ 244,80	15,28%	R\$ 1,17	R\$ 8,82	R\$ 282,20
3633	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20148	UN	11	R\$ 3,36	R\$ 36,96	15,28%	R\$ 0,51	R\$ 3,87	R\$ 42,61
3634	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20149	UN	11	R\$ 5,62	R\$ 61,82	15,28%	R\$ 0,86	R\$ 6,48	R\$ 71,26
3635	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20150	UN	4	R\$ 14,48	R\$ 57,92	15,28%	R\$ 2,21	R\$ 16,69	R\$ 66,77
3636	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3499	UN	11	R\$ 1,21	R\$ 13,31	15,28%	R\$ 0,18	R\$ 1,39	R\$ 15,34
3637	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3500	UN	11	R\$ 1,61	R\$ 17,71	15,28%	R\$ 0,25	R\$ 1,86	R\$ 20,42
3638	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3501	UN	7	R\$ 4,44	R\$ 31,08	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,12	R\$ 35,83
3639	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3502	UN	7	R\$ 6,38	R\$ 44,66	15,28%	R\$ 0,97	R\$ 7,35	R\$ 51,48
3640	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3503	UN	7	R\$ 8,02	R\$ 56,14	15,28%	R\$ 1,23	R\$ 9,25	R\$ 64,72

3641	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3477	UN	4	R\$ 29,14	R\$ 116,56	15,28%	R\$ 4,45	R\$ 33,59	R\$ 134,37
3642	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3478	UN	4	R\$ 69,88	R\$ 279,52	15,28%	R\$ 10,68	R\$ 80,56	R\$ 322,23
3643	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3511	UN	4	R\$ 91,47	R\$ 365,88	15,28%	R\$ 13,97	R\$ 105,44	R\$ 421,78
3644	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10908	UN	35	R\$ 15,97	R\$ 558,95	15,28%	R\$ 2,44	R\$ 18,41	R\$ 644,35
3645	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10909	UN	35	R\$ 18,58	R\$ 650,30	15,28%	R\$ 2,84	R\$ 21,42	R\$ 749,65
3646	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3669	UN	35	R\$ 11,42	R\$ 399,70	15,28%	R\$ 1,74	R\$ 13,16	R\$ 460,77
3647	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20139	UN	35	R\$ 98,18	R\$ 3.436,30	15,28%	R\$ 15,00	R\$ 113,18	R\$ 3.961,30
3648	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3668	UN	35	R\$ 35,07	R\$ 1.227,45	15,28%	R\$ 5,36	R\$ 40,43	R\$ 1.414,98
3649	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10911	UN	35	R\$ 15,37	R\$ 537,95	15,28%	R\$ 2,35	R\$ 17,72	R\$ 620,14
3650	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20144	UN	35	R\$ 45,36	R\$ 1.587,60	15,28%	R\$ 6,93	R\$ 52,29	R\$ 1.830,15
3651	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20143	UN	35	R\$ 58,04	R\$ 2.031,40	15,28%	R\$ 8,87	R\$ 66,91	R\$ 2.341,76
3652	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	UN	4	R\$ 111,96	R\$ 447,84	15,28%	R\$ 17,11	R\$ 129,07	R\$ 516,26
3653	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20146	UN	4	R\$ 153,04	R\$ 612,16	15,28%	R\$ 23,38	R\$ 176,42	R\$ 705,69
3654	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20140	UN	105	R\$ 7,18	R\$ 753,90	15,28%	R\$ 1,10	R\$ 8,28	R\$ 869,08
3655	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20141	UN	105	R\$ 17,58	R\$ 1.845,90	15,28%	R\$ 2,69	R\$ 20,27	R\$ 2.127,92

3656	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	105	R\$ 30,93	R\$ 3.247,65	15,28%	R\$ 4,73	R\$ 35,66	R\$ 3.743,83
3657	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3670	UN	105	R\$ 20,11	R\$ 2.111,55	15,28%	R\$ 3,07	R\$ 23,18	R\$ 2.434,15
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3666	UN	105	R\$ 3,16	R\$ 331,80	15,28%	R\$ 0,48	R\$ 3,64	R\$ 382,49
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3659	UN	105	R\$ 15,66	R\$ 1.644,30	15,28%	R\$ 2,39	R\$ 18,05	R\$ 1.895,52
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3660	UN	105	R\$ 20,26	R\$ 2.127,30	15,28%	R\$ 3,10	R\$ 23,36	R\$ 2.452,31
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3662	UN	105	R\$ 8,25	R\$ 866,25	15,28%	R\$ 1,26	R\$ 9,51	R\$ 998,60
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3658	UN	105	R\$ 15,64	R\$ 1.642,20	15,28%	R\$ 2,39	R\$ 18,03	R\$ 1.893,10
3663	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	12118	UN	210	R\$ 26,83	R\$ 5.634,30	15,28%	R\$ 4,10	R\$ 30,93	R\$ 6.495,11
3664	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38191	UN	70	R\$ 18,94	R\$ 1.325,80	15,28%	R\$ 2,89	R\$ 21,83	R\$ 1.528,36
3665	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	39381	UN	70	R\$ 17,67	R\$ 1.236,90	15,28%	R\$ 2,70	R\$ 20,37	R\$ 1.425,87
3666	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38780	UN	70	R\$ 21,62	R\$ 1.513,40	15,28%	R\$ 3,30	R\$ 24,92	R\$ 1.744,62
3667	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	SINAPI	39377	UN	70	R\$ 254,45	R\$ 17.811,50	15,28%	R\$ 38,87	R\$ 293,32	R\$ 20.532,75
3668	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38781	UN	70	R\$ 72,98	R\$ 5.108,60	15,28%	R\$ 11,15	R\$ 84,13	R\$ 5.889,09
3669	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38192	UN	70	R\$ 132,05	R\$ 9.243,50	15,28%	R\$ 20,17	R\$ 152,22	R\$ 10.655,73
3670	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	3753	UN	70	R\$ 11,56	R\$ 809,20	15,28%	R\$ 1,77	R\$ 13,33	R\$ 932,83



3671	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	38782	UN	70	R\$ 15,05	R\$ 1.053,50	15,28%	R\$ 2,30	R\$ 17,35	R\$ 1.214,45
3672	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	38778	UN	70	R\$ 11,30	R\$ 791,00	15,28%	R\$ 1,73	R\$ 13,03	R\$ 911,85
3673	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	38779	UN	70	R\$ 11,97	R\$ 837,90	15,28%	R\$ 1,83	R\$ 13,80	R\$ 965,91
3674	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	70	R\$ 6,40	R\$ 448,00	15,28%	R\$ 0,98	R\$ 7,38	R\$ 516,45
3675	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	70	R\$ 5,56	R\$ 389,20	15,28%	R\$ 0,85	R\$ 6,41	R\$ 448,66
3676	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	70	R\$ 7,87	R\$ 550,90	15,28%	R\$ 1,20	R\$ 9,07	R\$ 635,07
3677	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1050	R\$ 12,27	R\$ 12.883,50	15,28%	R\$ 1,87	R\$ 14,14	R\$ 14.851,85
3678	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	350	R\$ 8,55	R\$ 2.992,50	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,86	R\$ 3.449,70
3679	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	12216	UN	70	R\$ 66,04	R\$ 4.622,80	15,28%	R\$ 10,09	R\$ 76,13	R\$ 5.329,07
3680	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	3757	UN	70	R\$ 76,36	R\$ 5.345,20	15,28%	R\$ 11,67	R\$ 88,03	R\$ 6.161,84
3681	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	3758	UN	70	R\$ 89,04	R\$ 6.232,80	15,28%	R\$ 13,60	R\$ 102,64	R\$ 7.185,05
3682	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	12214	UN	70	R\$ 30,49	R\$ 2.134,30	15,28%	R\$ 4,66	R\$ 35,15	R\$ 2.460,38
3683	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	3749	UN	70	R\$ 54,34	R\$ 3.803,80	15,28%	R\$ 8,30	R\$ 62,64	R\$ 4.384,95
3684	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	3751	UN	70	R\$ 74,16	R\$ 5.191,20	15,28%	R\$ 11,33	R\$ 85,49	R\$ 5.984,31
3685	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	39376	UN	70	R\$ 62,52	R\$ 4.376,40	15,28%	R\$ 9,55	R\$ 72,07	R\$ 5.045,03

3686	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	3752	UN	35	R\$ 122,33	R\$ 4.281,55	15,28%	R\$ 18,69	R\$ 141,02	R\$ 4.935,69
3687	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	20269	UN	11	R\$ 104,28	R\$ 1.147,08	15,28%	R\$ 15,93	R\$ 120,21	R\$ 1.322,33
3688	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	10426	UN	14	R\$ 197,80	R\$ 2.769,20	15,28%	R\$ 30,22	R\$ 228,02	R\$ 3.192,28
3689	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	3777	M2	700	R\$ 1,64	R\$ 1.148,00	15,28%	R\$ 0,25	R\$ 1,89	R\$ 1.323,39
3690	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	38774	UN	210	R\$ 16,08	R\$ 3.376,80	15,28%	R\$ 2,46	R\$ 18,54	R\$ 3.892,71
3691	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12232	UN	70	R\$ 18,81	R\$ 1.316,70	15,28%	R\$ 2,87	R\$ 21,68	R\$ 1.517,87
3692	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12239	UN	140	R\$ 24,62	R\$ 3.446,80	15,28%	R\$ 3,76	R\$ 28,38	R\$ 3.973,40
3693	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3854	UN	14	R\$ 11,36	R\$ 159,04	15,28%	R\$ 1,74	R\$ 13,10	R\$ 183,34
3694	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3873	UN	14	R\$ 13,22	R\$ 185,08	15,28%	R\$ 2,02	R\$ 15,24	R\$ 213,36
3695	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38021	UN	7	R\$ 23,48	R\$ 164,36	15,28%	R\$ 3,59	R\$ 27,07	R\$ 189,47
3696	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3847	UN	7	R\$ 30,60	R\$ 214,20	15,28%	R\$ 4,68	R\$ 35,28	R\$ 246,93
3697	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38022	UN	4	R\$ 42,06	R\$ 168,24	15,28%	R\$ 6,43	R\$ 48,49	R\$ 193,94
3698	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	3826	UN	21	R\$ 47,16	R\$ 990,36	15,28%	R\$ 7,21	R\$ 54,37	R\$ 1.141,67
3699	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20165	UN	21	R\$ 20,52	R\$ 430,92	15,28%	R\$ 3,14	R\$ 23,66	R\$ 496,76
3700	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20166	UN	21	R\$ 62,67	R\$ 1.316,07	15,28%	R\$ 9,57	R\$ 72,24	R\$ 1.517,14

3701	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20164	UN	21	R\$ 9,86	R\$ 207,06	15,28%	R\$ 1,51	R\$ 11,37	R\$ 238,69
3702	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	12404	UN	7	R\$ 12,43	R\$ 87,01	15,28%	R\$ 1,90	R\$ 14,33	R\$ 100,30
3703	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	3911	UN	4	R\$ 20,92	R\$ 83,68	15,28%	R\$ 3,20	R\$ 24,12	R\$ 96,46
3704	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	3910	UN	4	R\$ 14,96	R\$ 59,84	15,28%	R\$ 2,29	R\$ 17,25	R\$ 68,98
3705	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	3908	UN	11	R\$ 6,76	R\$ 74,36	15,28%	R\$ 1,03	R\$ 7,79	R\$ 85,72
3706	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	3913	UN	14	R\$ 71,53	R\$ 1.001,42	15,28%	R\$ 10,93	R\$ 82,46	R\$ 1.154,42
3707	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	3912	UN	7	R\$ 39,21	R\$ 274,47	15,28%	R\$ 5,99	R\$ 45,20	R\$ 316,40
3708	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	3909	UN	7	R\$ 9,20	R\$ 64,40	15,28%	R\$ 1,41	R\$ 10,61	R\$ 74,24
3709	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	3936	UN	14	R\$ 27,20	R\$ 380,80	15,28%	R\$ 4,16	R\$ 31,36	R\$ 438,98
3710	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3868	UN	14	R\$ 1,50	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 0,23	R\$ 1,73	R\$ 24,21
3711	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3869	UN	11	R\$ 3,33	R\$ 36,63	15,28%	R\$ 0,51	R\$ 3,84	R\$ 42,23
3712	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3872	UN	7	R\$ 5,68	R\$ 39,76	15,28%	R\$ 0,87	R\$ 6,55	R\$ 45,83
3713	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3850	UN	4	R\$ 13,10	R\$ 52,40	15,28%	R\$ 2,00	R\$ 15,10	R\$ 60,41
3714	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1902	UN	14	R\$ 2,76	R\$ 38,64	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,18	R\$ 44,54
3715	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1892	UN	11	R\$ 1,78	R\$ 19,58	15,28%	R\$ 0,27	R\$ 2,05	R\$ 22,57

3716	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1901	UN	14	R\$ 0,86	R\$ 12,04	15,28%	R\$ 0,13	R\$ 0,99	R\$ 13,88
3717	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1907	UN	4	R\$ 12,22	R\$ 48,88	15,28%	R\$ 1,87	R\$ 14,09	R\$ 56,35
3718	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1894	UN	7	R\$ 5,49	R\$ 38,43	15,28%	R\$ 0,84	R\$ 6,33	R\$ 44,30
3719	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1896	UN	4	R\$ 16,40	R\$ 65,60	15,28%	R\$ 2,51	R\$ 18,91	R\$ 75,62
3720	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1891	UN	14	R\$ 1,27	R\$ 17,78	15,28%	R\$ 0,19	R\$ 1,46	R\$ 20,50
3721	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	2636	UN	14	R\$ 1,84	R\$ 25,76	15,28%	R\$ 0,28	R\$ 2,12	R\$ 29,70
3722	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	2637	UN	70	R\$ 1,95	R\$ 136,50	15,28%	R\$ 0,30	R\$ 2,25	R\$ 157,35
3723	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	2638	UN	7	R\$ 2,27	R\$ 15,89	15,28%	R\$ 0,35	R\$ 2,62	R\$ 18,32
3724	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	2639	UN	4	R\$ 4,03	R\$ 16,12	15,28%	R\$ 0,62	R\$ 4,65	R\$ 18,58
3725	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	2644	UN	4	R\$ 5,84	R\$ 23,36	15,28%	R\$ 0,89	R\$ 6,73	R\$ 26,93
3726	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2643	UN	7	R\$ 8,14	R\$ 56,98	15,28%	R\$ 1,24	R\$ 9,38	R\$ 65,69
3727	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2640	UN	11	R\$ 11,88	R\$ 130,68	15,28%	R\$ 1,82	R\$ 13,70	R\$ 150,65
3728	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2642	UN	11	R\$ 18,08	R\$ 198,88	15,28%	R\$ 2,76	R\$ 20,84	R\$ 229,26
3729	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3861	UN	28	R\$ 0,82	R\$ 22,96	15,28%	R\$ 0,13	R\$ 0,95	R\$ 26,47
3730	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3904	UN	21	R\$ 0,88	R\$ 18,48	15,28%	R\$ 0,13	R\$ 1,01	R\$ 21,30

3731	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3903	UN	14	R\$ 2,14	R\$ 29,96	15,28%	R\$ 0,33	R\$ 2,47	R\$ 34,54
3732	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3862	UN	14	R\$ 4,56	R\$ 63,84	15,28%	R\$ 0,70	R\$ 5,26	R\$ 73,59
3733	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3863	UN	7	R\$ 4,67	R\$ 32,69	15,28%	R\$ 0,71	R\$ 5,38	R\$ 37,68
3734	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3864	UN	7	R\$ 14,31	R\$ 100,17	15,28%	R\$ 2,19	R\$ 16,50	R\$ 115,47
3735	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3865	UN	14	R\$ 20,93	R\$ 293,02	15,28%	R\$ 3,20	R\$ 24,13	R\$ 337,79
3736	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3878	UN	4	R\$ 12,81	R\$ 51,24	15,28%	R\$ 1,96	R\$ 14,77	R\$ 59,07
3737	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3876	UN	7	R\$ 5,10	R\$ 35,70	15,28%	R\$ 0,78	R\$ 5,88	R\$ 41,15
3738	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3883	UN	7	R\$ 1,64	R\$ 11,48	15,28%	R\$ 0,25	R\$ 1,89	R\$ 13,23
3739	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3884	UN	7	R\$ 2,59	R\$ 18,13	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 2,99	R\$ 20,90
3740	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20171	UN	4	R\$ 32,77	R\$ 131,08	15,28%	R\$ 5,01	R\$ 37,78	R\$ 151,11
3741	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20167	UN	4	R\$ 4,12	R\$ 16,48	15,28%	R\$ 0,63	R\$ 4,75	R\$ 19,00
3742	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20168	UN	4	R\$ 8,48	R\$ 33,92	15,28%	R\$ 1,30	R\$ 9,78	R\$ 39,10
3743	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20169	UN	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	15,28%	R\$ 1,51	R\$ 11,41	R\$ 45,65
3744	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3899	UN	4	R\$ 5,49	R\$ 21,96	15,28%	R\$ 0,84	R\$ 6,33	R\$ 25,32
3745	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	38676	UN	4	R\$ 27,46	R\$ 109,84	15,28%	R\$ 4,20	R\$ 31,66	R\$ 126,62

1	3746	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3897	UN	7	R\$ 1,34	R\$ 9,38	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,54	R\$ 10,81
	3747	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3875	UN	7	R\$ 2,77	R\$ 19,39	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,19	R\$ 22,35
	3748	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3898	UN	7	R\$ 5,62	R\$ 39,34	15,28%	R\$ 0,86	R\$ 6,48	R\$ 45,35
	3749	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	3855	UN	7	R\$ 5,53	R\$ 38,71	15,28%	R\$ 0,84	R\$ 6,37	R\$ 44,62
	3750	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	3874	UN	7	R\$ 6,41	R\$ 44,87	15,28%	R\$ 0,98	R\$ 7,39	R\$ 51,73
	3751	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	3870	UN	14	R\$ 7,04	R\$ 98,56	15,28%	R\$ 1,08	R\$ 8,12	R\$ 113,62
	3752	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3859	UN	11	R\$ 1,42	R\$ 15,62	15,28%	R\$ 0,22	R\$ 1,64	R\$ 18,01
	3753	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3856	UN	4	R\$ 1,97	R\$ 7,88	15,28%	R\$ 0,30	R\$ 2,27	R\$ 9,08
	3754	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3906	UN	7	R\$ 1,62	R\$ 11,34	15,28%	R\$ 0,25	R\$ 1,87	R\$ 13,07
	3755	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3860	UN	11	R\$ 4,83	R\$ 53,13	15,28%	R\$ 0,74	R\$ 5,57	R\$ 61,25
	3756	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3905	UN	11	R\$ 11,06	R\$ 121,66	15,28%	R\$ 1,69	R\$ 12,75	R\$ 140,25
	3757	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3871	UN	11	R\$ 19,58	R\$ 215,38	15,28%	R\$ 2,99	R\$ 22,57	R\$ 248,29
	3758	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21029	UN	20	R\$ 335,00	R\$ 6.700,00	15,28%	R\$ 51,18	R\$ 386,18	R\$ 7.723,63
	3759	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	37527	UN	20	R\$ 495,86	R\$ 9.917,20	15,28%	R\$ 75,76	R\$ 571,62	R\$ 11.432,35
	3760	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21034	UN	20	R\$ 665,02	R\$ 13.300,40	15,28%	R\$ 101,60	R\$ 766,62	R\$ 15.332,44

3761	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	39434	KG	20	R\$ 3,20	R\$ 64,00	15,28%	R\$ 0,49	R\$ 3,69	R\$ 73,78
3762	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	SINAPI	39433	KG	35	R\$ 2,54	R\$ 88,90	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,93	R\$ 102,48
3763	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	4049	L	70	R\$ 88,31	R\$ 6.181,70	15,28%	R\$ 13,49	R\$ 101,80	R\$ 7.126,14
3764	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	38120	KG	70	R\$ 141,19	R\$ 9.883,30	15,28%	R\$ 21,57	R\$ 162,76	R\$ 11.393,28
3765	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	10498	KG	175	R\$ 8,14	R\$ 1.424,50	15,28%	R\$ 1,24	R\$ 9,38	R\$ 1.642,14
3766	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	4823	KG	70	R\$ 35,76	R\$ 2.503,20	15,28%	R\$ 5,46	R\$ 41,22	R\$ 2.885,64
3767	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	38877	KG	10500	R\$ 7,81	R\$ 82.005,00	15,28%	R\$ 1,19	R\$ 9,00	R\$ 94.533,76
3768	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	34546	KG	3500	R\$ 8,04	R\$ 28.140,00	15,28%	R\$ 1,23	R\$ 9,27	R\$ 32.439,24
3769	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	10432	UN	7	R\$ 385,91	R\$ 2.701,37	15,28%	R\$ 58,96	R\$ 444,87	R\$ 3.114,09
3770	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	4	R\$ 231,59	R\$ 926,36	15,28%	R\$ 35,38	R\$ 266,97	R\$ 1.067,89
3771	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	4	R\$ 178,75	R\$ 715,00	15,28%	R\$ 27,31	R\$ 206,06	R\$ 824,24
3772	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	4	R\$ 809,85	R\$ 3.239,40	15,28%	R\$ 123,73	R\$ 933,58	R\$ 3.734,32
3773	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	11703	UN	4	R\$ 37,85	R\$ 151,40	15,28%	R\$ 5,78	R\$ 43,63	R\$ 174,53
3774	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	UN	63	R\$ 42,90	R\$ 2.702,70	15,28%	R\$ 6,55	R\$ 49,45	R\$ 3.115,62
3775	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11963	UN	420	R\$ 10,19	R\$ 4.279,80	15,28%	R\$ 1,56	R\$ 11,75	R\$ 4.933,67

3776	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11964	UN	70	R\$ 2,57	R\$ 179,90	15,28%	R\$ 0,39	R\$ 2,96	R\$ 207,39
3777	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	4384	UN	56	R\$ 24,21	R\$ 1.355,76	15,28%	R\$ 3,70	R\$ 27,91	R\$ 1.562,89
3778	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	11059	UN	560	R\$ 0,39	R\$ 218,40	15,28%	R\$ 0,06	R\$ 0,45	R\$ 251,77
3779	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4320	UN	70	R\$ 4,03	R\$ 282,10	15,28%	R\$ 0,62	R\$ 4,65	R\$ 325,20
3780	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4318	UN	2100	R\$ 1,96	R\$ 4.116,00	15,28%	R\$ 0,30	R\$ 2,26	R\$ 4.744,84
3781	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39604	UN	18	R\$ 14,45	R\$ 260,10	15,28%	R\$ 2,21	R\$ 16,66	R\$ 299,84
3782	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39605	UN	18	R\$ 15,69	R\$ 282,42	15,28%	R\$ 2,40	R\$ 18,09	R\$ 325,57
3783	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39606	UN	250	R\$ 27,48	R\$ 6.870,00	15,28%	R\$ 4,20	R\$ 31,68	R\$ 7.919,60
3784	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39607	UN	250	R\$ 37,18	R\$ 9.295,00	15,28%	R\$ 5,68	R\$ 42,86	R\$ 10.715,09
3785	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39594	UN	18	R\$ 250,55	R\$ 4.509,90	15,28%	R\$ 38,28	R\$ 288,83	R\$ 5.198,92
3786	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39596	UN	50	R\$ 670,99	R\$ 33.549,50	15,28%	R\$ 102,51	R\$ 773,50	R\$ 38.675,21
3787	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39595	UN	18	R\$ 1.507,63	R\$ 27.137,34	15,28%	R\$ 230,34	R\$ 1.737,97	R\$ 31.283,40
3788	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39597	UN	50	R\$ 2.364,92	R\$ 118.246,00	15,28%	R\$ 361,31	R\$ 2.726,23	R\$ 136.311,68
3789	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4720	M3	14	R\$ 219,52	R\$ 3.073,28	15,28%	R\$ 33,54	R\$ 253,06	R\$ 3.542,82
3790	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4721	M3	14	R\$ 190,14	R\$ 2.661,96	15,28%	R\$ 29,05	R\$ 219,19	R\$ 3.068,66



3791	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4718	M3	14	R\$ 191,14	R\$ 2.675,96	15,28%	R\$ 29,20	R\$ 220,34	R\$ 3.084,79
3792	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4722	M3	14	R\$ 179,60	R\$ 2.514,40	15,28%	R\$ 27,44	R\$ 207,04	R\$ 2.898,55
3793	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4723	M3	14	R\$ 178,05	R\$ 2.492,70	15,28%	R\$ 27,20	R\$ 205,25	R\$ 2.873,54
3794	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4727	M3	14	R\$ 162,97	R\$ 2.281,58	15,28%	R\$ 24,90	R\$ 187,87	R\$ 2.630,16
3795	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	34747	M	175	R\$ 89,20	R\$ 15.610,00	15,28%	R\$ 13,63	R\$ 102,83	R\$ 17.994,90
3796	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4826	M	175	R\$ 95,92	R\$ 16.786,00	15,28%	R\$ 14,65	R\$ 110,57	R\$ 19.350,57
3797	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	41975	M2	70	R\$ 111,73	R\$ 7.821,10	15,28%	R\$ 17,07	R\$ 128,80	R\$ 9.016,01
3798	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4825	M	175	R\$ 132,77	R\$ 23.234,75	15,28%	R\$ 20,28	R\$ 153,05	R\$ 26.784,57
3799	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	34744	M2	70	R\$ 23,25	R\$ 1.627,50	15,28%	R\$ 3,55	R\$ 26,80	R\$ 1.876,15
3800	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	39430	UN	21	R\$ 1,87	R\$ 39,27	15,28%	R\$ 0,29	R\$ 2,16	R\$ 45,27
3801	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	43082	KG	35	R\$ 10,00	R\$ 350,00	15,28%	R\$ 1,53	R\$ 11,53	R\$ 403,47
3802	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	43665	KG	35	R\$ 8,59	R\$ 300,65	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,90	R\$ 346,58
3803	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	10966	KG	35	R\$ 9,12	R\$ 319,20	15,28%	R\$ 1,39	R\$ 10,51	R\$ 367,97
3804	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	43692	KG	35	R\$ 9,12	R\$ 319,20	15,28%	R\$ 1,39	R\$ 10,51	R\$ 367,97
3805	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	43083	KG	35	R\$ 8,66	R\$ 303,10	15,28%	R\$ 1,32	R\$ 9,98	R\$ 349,41

3806	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	40535	KG	35	R\$ 8,66	R\$ 303,10	15,28%	R\$ 1,32	R\$ 9,98	R\$ 349,41
3807	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	39427	M	105	R\$ 4,96	R\$ 520,80	15,28%	R\$ 0,76	R\$ 5,72	R\$ 600,37
3808	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	11552	M	14	R\$ 7,16	R\$ 100,24	15,28%	R\$ 1,09	R\$ 8,25	R\$ 115,55
3809	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39328	M	175	R\$ 4,51	R\$ 789,25	15,28%	R\$ 0,69	R\$ 5,20	R\$ 909,83
3810	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	39029	M	175	R\$ 14,10	R\$ 2.467,50	15,28%	R\$ 2,15	R\$ 16,25	R\$ 2.844,49
3811	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	175	R\$ 8,20	R\$ 1.435,00	15,28%	R\$ 1,25	R\$ 9,45	R\$ 1.654,24
3812	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	1292	M2	105	R\$ 54,83	R\$ 5.757,15	15,28%	R\$ 8,38	R\$ 63,21	R\$ 6.636,73
3813	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1287	M2	105	R\$ 26,90	R\$ 2.824,50	15,28%	R\$ 4,11	R\$ 31,01	R\$ 3.256,03
3814	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1297	M2	105	R\$ 22,31	R\$ 2.342,55	15,28%	R\$ 3,41	R\$ 25,72	R\$ 2.700,45
3815	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10841	M2	2850	R\$ 258,97	R\$ 738.064,50	15,28%	R\$ 39,57	R\$ 298,54	R\$ 850.826,35
3816	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10842	M2	1800	R\$ 374,07	R\$ 673.326,00	15,28%	R\$ 57,15	R\$ 431,22	R\$ 776.197,07
3817	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	21108	M2	35	R\$ 73,08	R\$ 2.557,80	15,28%	R\$ 11,17	R\$ 84,25	R\$ 2.948,58
3818	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	36178	UN	140	R\$ 16,53	R\$ 2.314,20	15,28%	R\$ 2,53	R\$ 19,06	R\$ 2.667,76
3819	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	38195	M2	175	R\$ 86,32	R\$ 15.106,00	15,28%	R\$ 13,19	R\$ 99,51	R\$ 17.413,90
3820	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38181	M2	140	R\$ 222,33	R\$ 31.126,20	15,28%	R\$ 33,97	R\$ 256,30	R\$ 35.881,68

3821	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38182	M2	140	R\$ 211,78	R\$ 29.649,20	15,28%	R\$ 32,36	R\$ 244,14	R\$ 34.179,02
3822	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38186	M2	70	R\$ 550,50	R\$ 38.535,00	15,28%	R\$ 84,11	R\$ 634,61	R\$ 44.422,40
3823	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38185	M2	140	R\$ 490,14	R\$ 68.619,60	15,28%	R\$ 74,88	R\$ 565,02	R\$ 79.103,34
3824	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$ 367,50	R\$ 77.175,00	15,28%	R\$ 56,15	R\$ 423,65	R\$ 88.965,83
3825	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4818	M2	210	R\$ 377,74	R\$ 79.325,40	15,28%	R\$ 57,71	R\$ 435,45	R\$ 91.444,77
3826	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39567	M2	1800	R\$ 38,77	R\$ 69.786,00	15,28%	R\$ 5,92	R\$ 44,69	R\$ 80.447,94
3827	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39566	M2	2850	R\$ 41,04	R\$ 116.964,00	15,28%	R\$ 6,27	R\$ 47,31	R\$ 134.833,82
3828	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39416	M2	140	R\$ 25,01	R\$ 3.501,40	15,28%	R\$ 3,82	R\$ 28,83	R\$ 4.036,35
3829	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39417	M2	140	R\$ 24,39	R\$ 3.414,60	15,28%	R\$ 3,73	R\$ 28,12	R\$ 3.936,28
3830	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39414	M2	140	R\$ 23,69	R\$ 3.316,60	15,28%	R\$ 3,62	R\$ 27,31	R\$ 3.823,31
3831	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39415	M2	140	R\$ 20,41	R\$ 2.857,40	15,28%	R\$ 3,12	R\$ 23,53	R\$ 3.293,95
3832	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39412	M2	140	R\$ 17,10	R\$ 2.394,00	15,28%	R\$ 2,61	R\$ 19,71	R\$ 2.759,76
3833	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	M2	140	R\$ 18,49	R\$ 2.588,60	15,28%	R\$ 2,82	R\$ 21,31	R\$ 2.984,09
3834	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11062	M2	70	R\$ 52,64	R\$ 3.684,80	15,28%	R\$ 8,04	R\$ 60,68	R\$ 4.247,77
3835	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11063	M2	70	R\$ 32,22	R\$ 2.255,40	15,28%	R\$ 4,92	R\$ 37,14	R\$ 2.599,98

3836	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39516	UN	140	R\$ 44,12	R\$ 6.176,80	15,28%	R\$ 6,74	R\$ 50,86	R\$ 7.120,49
3837	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39514	UN	140	R\$ 27,45	R\$ 3.843,00	15,28%	R\$ 4,19	R\$ 31,64	R\$ 4.430,14
3838	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4812	M2	140	R\$ 10,26	R\$ 1.436,40	15,28%	R\$ 1,57	R\$ 11,83	R\$ 1.655,85
3839	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	12362	UN	175	R\$ 18,45	R\$ 3.228,75	15,28%	R\$ 2,82	R\$ 21,27	R\$ 3.722,04
3840	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	421	UN	175	R\$ 23,07	R\$ 4.037,25	15,28%	R\$ 3,52	R\$ 26,59	R\$ 4.654,06
3841	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	4339	UN	4	R\$ 0,58	R\$ 2,32	15,28%	R\$ 0,09	R\$ 0,67	R\$ 2,67
3842	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	39997	UN	91	R\$ 0,32	R\$ 29,12	15,28%	R\$ 0,05	R\$ 0,37	R\$ 33,57
3843	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	11154	UN	5	R\$ 1.103,13	R\$ 5.515,65	15,28%	R\$ 168,54	R\$ 1.271,67	R\$ 6.358,33
3844	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	11365	UN	7	R\$ 218,42	R\$ 1.528,94	15,28%	R\$ 33,37	R\$ 251,79	R\$ 1.762,53
3845	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20204	M	105	R\$ 85,19	R\$ 8.944,95	15,28%	R\$ 13,02	R\$ 98,21	R\$ 10.311,56
3846	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4437	M	105	R\$ 95,84	R\$ 10.063,20	15,28%	R\$ 14,64	R\$ 110,48	R\$ 11.600,66
3847	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	UN	4	R\$ 70,81	R\$ 283,24	15,28%	R\$ 10,82	R\$ 81,63	R\$ 326,51
3848	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	13393	UN	4	R\$ 284,42	R\$ 1.137,68	15,28%	R\$ 43,45	R\$ 327,87	R\$ 1.311,50
3849	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12039	UN	4	R\$ 418,87	R\$ 1.675,48	15,28%	R\$ 64,00	R\$ 482,87	R\$ 1.931,46
3850	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	12041	UN	4	R\$ 480,37	R\$ 1.921,48	15,28%	R\$ 73,39	R\$ 553,76	R\$ 2.215,04

3851	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	12043	UN	4	R\$ 1.014,23	R\$ 4.056,92	15,28%	R\$ 154,95	R\$ 1.169,18	R\$ 4.676,74
3852	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12042	UN	4	R\$ 704,87	R\$ 2.819,48	15,28%	R\$ 107,69	R\$ 812,56	R\$ 3.250,24
3853	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12038	UN	4	R\$ 368,90	R\$ 1.475,60	15,28%	R\$ 56,36	R\$ 425,26	R\$ 1.701,04
3854	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	21059	UN	11	R\$ 62,58	R\$ 688,38	15,28%	R\$ 9,56	R\$ 72,14	R\$ 793,55
3855	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	11739	UN	4	R\$ 12,42	R\$ 49,68	15,28%	R\$ 1,90	R\$ 14,32	R\$ 57,27
3856	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11711	UN	4	R\$ 14,52	R\$ 58,08	15,28%	R\$ 2,22	R\$ 16,74	R\$ 66,95
3857	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11745	UN	4	R\$ 20,83	R\$ 83,32	15,28%	R\$ 3,18	R\$ 24,01	R\$ 96,05
3858	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	1088	UN	21	R\$ 17,27	R\$ 362,67	15,28%	R\$ 2,64	R\$ 19,91	R\$ 418,08
3859	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	1087	UN	21	R\$ 21,57	R\$ 452,97	15,28%	R\$ 3,30	R\$ 24,87	R\$ 522,17
3860	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	SINAPI	38777	UN	21	R\$ 42,96	R\$ 902,16	15,28%	R\$ 6,56	R\$ 49,52	R\$ 1.039,99
3861	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	1086	UN	21	R\$ 22,67	R\$ 476,07	15,28%	R\$ 3,46	R\$ 26,13	R\$ 548,80
3862	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	1079	UN	21	R\$ 23,43	R\$ 492,03	15,28%	R\$ 3,58	R\$ 27,01	R\$ 567,20
3863	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	39374	UN	21	R\$ 273,55	R\$ 5.744,55	15,28%	R\$ 41,79	R\$ 315,34	R\$ 6.622,21
3864	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	1082	UN	21	R\$ 147,33	R\$ 3.093,93	15,28%	R\$ 22,51	R\$ 169,84	R\$ 3.566,62
3865	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	5104	KG	1	R\$ 60,54	R\$ 60,54	15,28%	R\$ 9,25	R\$ 69,79	R\$ 69,79

3866	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20043	UN	7	R\$ 7,51	R\$ 52,57	15,28%	R\$ 1,15	R\$ 8,66	R\$ 60,60
3867	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20972	UN	1	R\$ 142,85	R\$ 142,85	15,28%	R\$ 21,82	R\$ 164,67	R\$ 164,67
3868	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	13390	UN	4	R\$ 85,22	R\$ 340,88	15,28%	R\$ 13,02	R\$ 98,24	R\$ 392,96
3869	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	6029	UN	7	R\$ 31,88	R\$ 223,16	15,28%	R\$ 4,87	R\$ 36,75	R\$ 257,25
3870	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	20055	UN	7	R\$ 65,20	R\$ 456,40	15,28%	R\$ 9,96	R\$ 75,16	R\$ 526,13
3871	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	11676	UN	7	R\$ 86,04	R\$ 602,28	15,28%	R\$ 13,15	R\$ 99,19	R\$ 694,30
3872	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	SINAPI	6038	UN	7	R\$ 10,32	R\$ 72,24	15,28%	R\$ 1,58	R\$ 11,90	R\$ 83,28
3873	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	11718	UN	7	R\$ 29,44	R\$ 206,08	15,28%	R\$ 4,50	R\$ 33,94	R\$ 237,57
3874	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6019	UN	7	R\$ 73,75	R\$ 516,25	15,28%	R\$ 11,27	R\$ 85,02	R\$ 595,12
3875	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6010	UN	7	R\$ 126,90	R\$ 888,30	15,28%	R\$ 19,39	R\$ 146,29	R\$ 1.024,01
3876	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6017	UN	7	R\$ 100,52	R\$ 703,64	15,28%	R\$ 15,36	R\$ 115,88	R\$ 811,14
3877	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6020	UN	7	R\$ 44,30	R\$ 310,10	15,28%	R\$ 6,77	R\$ 51,07	R\$ 357,48
3878	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	6028	UN	7	R\$ 176,76	R\$ 1.237,32	15,28%	R\$ 27,01	R\$ 203,77	R\$ 1.426,36
3879	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6016	UN	7	R\$ 46,72	R\$ 327,04	15,28%	R\$ 7,14	R\$ 53,86	R\$ 377,01
3880	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6013	UN	7	R\$ 139,54	R\$ 976,78	15,28%	R\$ 21,32	R\$ 160,86	R\$ 1.126,01

3881	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6015	UN	7	R\$ 202,92	R\$ 1.420,44	15,28%	R\$ 31,00	R\$ 233,92	R\$ 1.637,46
3882	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6014	UN	7	R\$ 194,01	R\$ 1.358,07	15,28%	R\$ 29,64	R\$ 223,65	R\$ 1.565,56
3883	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6006	UN	7	R\$ 101,05	R\$ 707,35	15,28%	R\$ 15,44	R\$ 116,49	R\$ 815,42
3884	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6005	UN	7	R\$ 113,99	R\$ 797,93	15,28%	R\$ 17,42	R\$ 131,41	R\$ 919,84
3885	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	11756	UN	7	R\$ 54,44	R\$ 381,08	15,28%	R\$ 8,32	R\$ 62,76	R\$ 439,30
3886	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	34357	KG	210	R\$ 3,99	R\$ 837,90	15,28%	R\$ 0,61	R\$ 4,60	R\$ 965,91
3887	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	37329	KG	210	R\$ 84,09	R\$ 17.658,90	15,28%	R\$ 12,85	R\$ 96,94	R\$ 20.356,84
3888	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	2510	UN	14	R\$ 21,34	R\$ 298,76	15,28%	R\$ 3,26	R\$ 24,60	R\$ 344,40
3889	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20205	M	140	R\$ 3,55	R\$ 497,00	15,28%	R\$ 0,54	R\$ 4,09	R\$ 572,93
3890	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4408	M	140	R\$ 2,65	R\$ 371,00	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 427,68
3891	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	4803	M	140	R\$ 29,73	R\$ 4.162,20	15,28%	R\$ 4,54	R\$ 34,27	R\$ 4.798,10
3892	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4829	M	140	R\$ 44,97	R\$ 6.295,80	15,28%	R\$ 6,87	R\$ 51,84	R\$ 7.257,68
3893	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	39829	M	350	R\$ 36,15	R\$ 12.652,50	15,28%	R\$ 5,52	R\$ 41,67	R\$ 14.585,56
3894	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20231	M	140	R\$ 51,07	R\$ 7.149,80	15,28%	R\$ 7,80	R\$ 58,87	R\$ 8.242,15
3895	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	4804	M	350	R\$ 22,82	R\$ 7.987,00	15,28%	R\$ 3,49	R\$ 26,31	R\$ 9.207,26

3896	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	11758	UN	70	R\$ 41,21	R\$ 2.884,70	15,28%	R\$ 6,30	R\$ 47,51	R\$ 3.325,43
3897	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20206	M	105	R\$ 9,58	R\$ 1.005,90	15,28%	R\$ 1,46	R\$ 11,04	R\$ 1.159,58
3898	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4460	M	105	R\$ 9,84	R\$ 1.033,20	15,28%	R\$ 1,50	R\$ 11,34	R\$ 1.191,05
3899	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	6085	L	67	R\$ 11,39	R\$ 763,13	15,28%	R\$ 1,74	R\$ 13,13	R\$ 879,72
3900	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	38637	UN	14	R\$ 204,34	R\$ 2.860,76	15,28%	R\$ 31,22	R\$ 235,56	R\$ 3.297,83
3901	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	SINAPI	6150	UN	14	R\$ 206,84	R\$ 2.895,76	15,28%	R\$ 31,60	R\$ 238,44	R\$ 3.338,18
3902	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6136	UN	14	R\$ 162,59	R\$ 2.276,26	15,28%	R\$ 24,84	R\$ 187,43	R\$ 2.624,03
3903	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	38638	UN	14	R\$ 172,19	R\$ 2.410,66	15,28%	R\$ 26,31	R\$ 198,50	R\$ 2.778,96
3904	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	20262	UN	14	R\$ 16,48	R\$ 230,72	15,28%	R\$ 2,52	R\$ 19,00	R\$ 265,97
3905	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6145	UN	14	R\$ 18,21	R\$ 254,94	15,28%	R\$ 2,78	R\$ 20,99	R\$ 293,89
3906	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6149	UN	14	R\$ 12,03	R\$ 168,42	15,28%	R\$ 1,84	R\$ 13,87	R\$ 194,15
3907	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	6146	UN	14	R\$ 17,30	R\$ 242,20	15,28%	R\$ 2,64	R\$ 19,94	R\$ 279,20
3908	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	39961	UN	35	R\$ 22,88	R\$ 800,80	15,28%	R\$ 3,50	R\$ 26,38	R\$ 923,15
3909	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20232	M	175	R\$ 72,29	R\$ 12.650,75	15,28%	R\$ 11,04	R\$ 83,33	R\$ 14.583,54
3910	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	10856	M	175	R\$ 122,91	R\$ 21.509,25	15,28%	R\$ 18,78	R\$ 141,69	R\$ 24.795,44



3911	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4828	M	175	R\$ 67,12	R\$ 11.746,00	15,28%	R\$ 10,25	R\$ 77,37	R\$ 13.540,56
3912	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20249	M	175	R\$ 36,75	R\$ 6.431,25	15,28%	R\$ 5,61	R\$ 42,36	R\$ 7.413,82
3913	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	12295	UN	140	R\$ 2,65	R\$ 371,00	15,28%	R\$ 0,40	R\$ 3,05	R\$ 427,68
3914	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12296	UN	140	R\$ 3,43	R\$ 480,20	15,28%	R\$ 0,52	R\$ 3,95	R\$ 553,57
3915	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12294	UN	140	R\$ 8,23	R\$ 1.152,20	15,28%	R\$ 1,26	R\$ 9,49	R\$ 1.328,23
3916	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	14543	UN	140	R\$ 5,87	R\$ 821,80	15,28%	R\$ 0,90	R\$ 6,77	R\$ 947,35
3917	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	13329	UN	140	R\$ 3,45	R\$ 483,00	15,28%	R\$ 0,53	R\$ 3,98	R\$ 556,79
3918	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	SINAPI	21043	UN	4	R\$ 51,34	R\$ 205,36	15,28%	R\$ 7,84	R\$ 59,18	R\$ 236,73
3919	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	SINAPI	21042	UN	4	R\$ 40,64	R\$ 162,56	15,28%	R\$ 6,21	R\$ 46,85	R\$ 187,40
3920	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	7572	UN	4	R\$ 6,18	R\$ 24,72	15,28%	R\$ 0,94	R\$ 7,12	R\$ 28,50
3921	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	6193	M	105	R\$ 19,70	R\$ 2.068,50	15,28%	R\$ 3,01	R\$ 22,71	R\$ 2.384,53
3922	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	3990	M	105	R\$ 23,96	R\$ 2.515,80	15,28%	R\$ 3,66	R\$ 27,62	R\$ 2.900,17
3923	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	41619	UN	4	R\$ 148,39	R\$ 593,56	15,28%	R\$ 22,67	R\$ 171,06	R\$ 684,24
3924	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	41620	UN	4	R\$ 187,44	R\$ 749,76	15,28%	R\$ 28,64	R\$ 216,08	R\$ 864,31
3925	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	SINAPI	41622	UN	4	R\$ 325,09	R\$ 1.300,36	15,28%	R\$ 49,67	R\$ 374,76	R\$ 1.499,03

3926	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41623	UN	4	R\$ 499,84	R\$ 1.999,36	15,28%	R\$ 76,37	R\$ 576,21	R\$ 2.304,82
3927	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	41624	UN	4	R\$ 937,21	R\$ 3.748,84	15,28%	R\$ 143,19	R\$ 1.080,40	R\$ 4.321,59
3928	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41625	UN	4	R\$ 1.441,93	R\$ 5.767,72	15,28%	R\$ 220,30	R\$ 1.662,23	R\$ 6.648,92
3929	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20964	UN	4	R\$ 78,09	R\$ 312,36	15,28%	R\$ 11,93	R\$ 90,02	R\$ 360,08
3930	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10905	UN	4	R\$ 104,76	R\$ 419,04	15,28%	R\$ 16,01	R\$ 120,77	R\$ 483,06
3931	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	21071	UN	7	R\$ 235,81	R\$ 1.650,67	15,28%	R\$ 36,03	R\$ 271,84	R\$ 1.902,86
3932	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	11457	UN	35	R\$ 45,79	R\$ 1.602,65	15,28%	R\$ 7,00	R\$ 52,79	R\$ 1.847,50
3933	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	6297	UN	35	R\$ 46,75	R\$ 1.636,25	15,28%	R\$ 7,14	R\$ 53,89	R\$ 1.886,24
3934	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	6296	UN	35	R\$ 36,90	R\$ 1.291,50	15,28%	R\$ 5,64	R\$ 42,54	R\$ 1.488,82
3935	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	6323	UN	35	R\$ 24,11	R\$ 843,85	15,28%	R\$ 3,68	R\$ 27,79	R\$ 972,77
3936	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	6294	UN	35	R\$ 10,52	R\$ 368,20	15,28%	R\$ 1,61	R\$ 12,13	R\$ 424,45
3937	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	6299	UN	35	R\$ 140,62	R\$ 4.921,70	15,28%	R\$ 21,48	R\$ 162,10	R\$ 5.673,64
3938	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	6298	UN	35	R\$ 74,06	R\$ 2.592,10	15,28%	R\$ 11,31	R\$ 85,37	R\$ 2.988,12
3939	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	6295	UN	35	R\$ 14,98	R\$ 524,30	15,28%	R\$ 2,29	R\$ 17,27	R\$ 604,40
3940	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7119	UN	4	R\$ 12,08	R\$ 48,32	15,28%	R\$ 1,85	R\$ 13,93	R\$ 55,70

3941	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7120	UN	4	R\$ 9,27	R\$ 37,08	15,28%	R\$ 1,42	R\$ 10,69	R\$ 42,75
3942	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7136	UN	4	R\$ 7,16	R\$ 28,64	15,28%	R\$ 1,09	R\$ 8,25	R\$ 33,02
3943	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7128	UN	4	R\$ 9,29	R\$ 37,16	15,28%	R\$ 1,42	R\$ 10,71	R\$ 42,84
3944	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7108	UN	4	R\$ 9,27	R\$ 37,08	15,28%	R\$ 1,42	R\$ 10,69	R\$ 42,75
3945	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7129	UN	4	R\$ 10,91	R\$ 43,64	15,28%	R\$ 1,67	R\$ 12,58	R\$ 50,31
3946	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7130	UN	4	R\$ 15,85	R\$ 63,40	15,28%	R\$ 2,42	R\$ 18,27	R\$ 73,09
3947	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7131	UN	4	R\$ 19,38	R\$ 77,52	15,28%	R\$ 2,96	R\$ 22,34	R\$ 89,36
3948	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7132	UN	4	R\$ 45,64	R\$ 182,56	15,28%	R\$ 6,97	R\$ 52,61	R\$ 210,45
3949	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7137	UN	14	R\$ 10,72	R\$ 150,08	15,28%	R\$ 1,64	R\$ 12,36	R\$ 173,01
3950	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7122	UN	4	R\$ 11,80	R\$ 47,20	15,28%	R\$ 1,80	R\$ 13,60	R\$ 54,41
3951	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7109	UN	4	R\$ 2,72	R\$ 10,88	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,14	R\$ 12,54
3952	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7135	UN	4	R\$ 5,57	R\$ 22,28	15,28%	R\$ 0,85	R\$ 6,42	R\$ 25,68
3953	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	37947	UN	4	R\$ 4,53	R\$ 18,12	15,28%	R\$ 0,69	R\$ 5,22	R\$ 20,89
3954	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7103	UN	4	R\$ 14,76	R\$ 59,04	15,28%	R\$ 2,26	R\$ 17,02	R\$ 68,06
3955	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7126	UN	4	R\$ 24,66	R\$ 98,64	15,28%	R\$ 3,77	R\$ 28,43	R\$ 113,71

3956	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	11656	UN	7	R\$ 16,35	R\$ 114,45	15,28%	R\$ 2,50	R\$ 18,85	R\$ 131,94
3957	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7138	UN	4	R\$ 1,14	R\$ 4,56	15,28%	R\$ 0,17	R\$ 1,31	R\$ 5,26
3958	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7139	UN	4	R\$ 1,29	R\$ 5,16	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,49	R\$ 5,95
3959	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7140	UN	4	R\$ 4,04	R\$ 16,16	15,28%	R\$ 0,62	R\$ 4,66	R\$ 18,63
3960	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7141	UN	4	R\$ 9,88	R\$ 39,52	15,28%	R\$ 1,51	R\$ 11,39	R\$ 45,56
3961	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7143	UN	4	R\$ 33,17	R\$ 132,68	15,28%	R\$ 5,07	R\$ 38,24	R\$ 152,95
3962	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7144	UN	4	R\$ 61,53	R\$ 246,12	15,28%	R\$ 9,40	R\$ 70,93	R\$ 283,72
3963	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7145	UN	4	R\$ 83,67	R\$ 334,68	15,28%	R\$ 12,78	R\$ 96,45	R\$ 385,81
3964	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7142	UN	4	R\$ 10,33	R\$ 41,32	15,28%	R\$ 1,58	R\$ 11,91	R\$ 47,63
3965	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	7162	M2	14	R\$ 50,12	R\$ 701,68	15,28%	R\$ 7,66	R\$ 57,78	R\$ 808,88
3966	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34458	UN	70	R\$ 161,27	R\$ 11.288,90	15,28%	R\$ 24,64	R\$ 185,91	R\$ 13.013,62
3967	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34464	UN	70	R\$ 240,05	R\$ 16.803,50	15,28%	R\$ 36,67	R\$ 276,72	R\$ 19.370,75
3968	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34468	UN	70	R\$ 302,64	R\$ 21.184,80	15,28%	R\$ 46,24	R\$ 348,88	R\$ 24.421,42
3969	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34473	UN	70	R\$ 183,59	R\$ 12.851,30	15,28%	R\$ 28,05	R\$ 211,64	R\$ 14.814,73
3970	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34480	UN	70	R\$ 339,28	R\$ 23.749,60	15,28%	R\$ 51,84	R\$ 391,12	R\$ 27.378,08

3971	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34486	UN	70	R\$ 401,69	R\$ 28.118,30	15,28%	R\$ 61,37	R\$ 463,06	R\$ 32.414,23
3972	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7190	UN	70	R\$ 13,41	R\$ 938,70	15,28%	R\$ 2,05	R\$ 15,46	R\$ 1.082,12
3973	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34417	UN	70	R\$ 21,46	R\$ 1.502,20	15,28%	R\$ 3,28	R\$ 24,74	R\$ 1.731,71
3974	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7213	M2	70	R\$ 19,68	R\$ 1.377,60	15,28%	R\$ 3,01	R\$ 22,69	R\$ 1.588,07
3975	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7195	UN	70	R\$ 57,79	R\$ 4.045,30	15,28%	R\$ 8,83	R\$ 66,62	R\$ 4.663,34
3976	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7186	UN	70	R\$ 62,95	R\$ 4.406,50	15,28%	R\$ 9,62	R\$ 72,57	R\$ 5.079,73
3977	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7194	M2	70	R\$ 29,02	R\$ 2.031,40	15,28%	R\$ 4,43	R\$ 33,45	R\$ 2.341,76
3978	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7197	UN	70	R\$ 122,50	R\$ 8.575,00	15,28%	R\$ 18,72	R\$ 141,22	R\$ 9.885,09
3979	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7192	UN	70	R\$ 109,75	R\$ 7.682,50	15,28%	R\$ 16,77	R\$ 126,52	R\$ 8.856,24
3980	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7193	UN	70	R\$ 123,56	R\$ 8.649,20	15,28%	R\$ 18,88	R\$ 142,44	R\$ 9.970,63
3981	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7189	UN	70	R\$ 143,59	R\$ 10.051,30	15,28%	R\$ 21,94	R\$ 165,53	R\$ 11.586,94
3982	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34402	UN	70	R\$ 202,72	R\$ 14.190,40	15,28%	R\$ 30,97	R\$ 233,69	R\$ 16.358,42
3983	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	7245	UN	70	R\$ 43,96	R\$ 3.077,20	15,28%	R\$ 6,72	R\$ 50,68	R\$ 3.547,34
3984	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34425	UN	70	R\$ 130,23	R\$ 9.116,10	15,28%	R\$ 19,90	R\$ 150,13	R\$ 10.508,86
3985	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7223	UN	70	R\$ 145,13	R\$ 10.159,10	15,28%	R\$ 22,17	R\$ 167,30	R\$ 11.711,21

3986	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7234	UN	70	R\$ 218,99	R\$ 15.329,30	15,28%	R\$ 33,46	R\$ 252,45	R\$ 17.671,32
3987	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7224	UN	70	R\$ 266,79	R\$ 18.675,30	15,28%	R\$ 40,76	R\$ 307,55	R\$ 21.528,52
3988	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7225	UN	70	R\$ 286,07	R\$ 20.024,90	15,28%	R\$ 43,71	R\$ 329,78	R\$ 23.084,31
3989	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7226	UN	70	R\$ 305,28	R\$ 21.369,60	15,28%	R\$ 46,64	R\$ 351,92	R\$ 24.634,46
3990	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7227	UN	70	R\$ 347,49	R\$ 24.324,30	15,28%	R\$ 53,09	R\$ 400,58	R\$ 28.040,58
3991	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7212	UN	70	R\$ 381,80	R\$ 26.726,00	15,28%	R\$ 58,33	R\$ 440,13	R\$ 30.809,21
3992	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7229	UN	70	R\$ 242,01	R\$ 16.940,70	15,28%	R\$ 36,97	R\$ 278,98	R\$ 19.528,91
3993	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7230	UN	70	R\$ 402,90	R\$ 28.203,00	15,28%	R\$ 61,56	R\$ 464,46	R\$ 32.511,87
3994	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7231	UN	70	R\$ 571,55	R\$ 40.008,50	15,28%	R\$ 87,32	R\$ 658,87	R\$ 46.121,02
3995	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7220	UN	70	R\$ 705,52	R\$ 49.386,40	15,28%	R\$ 107,79	R\$ 813,31	R\$ 56.931,68
3996	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34447	UN	70	R\$ 788,88	R\$ 55.221,60	15,28%	R\$ 120,53	R\$ 909,41	R\$ 63.658,38
3997	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7233	UN	70	R\$ 904,97	R\$ 63.347,90	15,28%	R\$ 138,26	R\$ 1.043,23	R\$ 73.026,22
3998	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	40740	M2	70	R\$ 155,16	R\$ 10.861,20	15,28%	R\$ 23,71	R\$ 178,87	R\$ 12.520,58
3999	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	25007	M2	70	R\$ 44,40	R\$ 3.108,00	15,28%	R\$ 6,78	R\$ 51,18	R\$ 3.582,84
31000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1574	UN	70	R\$ 1,68	R\$ 117,60	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,94	R\$ 135,57

31001	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	70	R\$ 11,68	R\$ 817,60	15,28%	R\$ 1,78	R\$ 13,46	R\$ 942,51
31002	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1575	UN	70	R\$ 2,00	R\$ 140,00	15,28%	R\$ 0,31	R\$ 2,31	R\$ 161,39
31003	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00	15,28%	R\$ 0,15	R\$ 1,15	R\$ 80,69
31004	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1576	UN	70	R\$ 2,77	R\$ 193,90	15,28%	R\$ 0,42	R\$ 3,19	R\$ 223,52
31005	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1577	UN	70	R\$ 3,12	R\$ 218,40	15,28%	R\$ 0,48	R\$ 3,60	R\$ 251,77
31006	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1571	UN	70	R\$ 1,30	R\$ 91,00	15,28%	R\$ 0,20	R\$ 1,50	R\$ 104,90
31007	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	70	R\$ 5,41	R\$ 378,70	15,28%	R\$ 0,83	R\$ 6,24	R\$ 436,56
31008	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1573	UN	70	R\$ 1,56	R\$ 109,20	15,28%	R\$ 0,24	R\$ 1,80	R\$ 125,88
31009	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	1579	UN	70	R\$ 6,75	R\$ 472,50	15,28%	R\$ 1,03	R\$ 7,78	R\$ 544,69
31010	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	70	R\$ 8,31	R\$ 581,70	15,28%	R\$ 1,27	R\$ 9,58	R\$ 670,57
31011	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1542	UN	70	R\$ 23,02	R\$ 1.611,40	15,28%	R\$ 3,52	R\$ 26,54	R\$ 1.857,59
31012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1591	UN	70	R\$ 25,77	R\$ 1.803,90	15,28%	R\$ 3,94	R\$ 29,71	R\$ 2.079,50
31013	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1547	UN	70	R\$ 135,02	R\$ 9.451,40	15,28%	R\$ 20,63	R\$ 155,65	R\$ 10.895,39
31014	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	38196	UN	70	R\$ 26,29	R\$ 1.840,30	15,28%	R\$ 4,02	R\$ 30,31	R\$ 2.121,46
31015	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1543	UN	70	R\$ 27,94	R\$ 1.955,80	15,28%	R\$ 4,27	R\$ 32,21	R\$ 2.254,61

31016	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1585	UN	70	R\$ 5,41	R\$ 378,70	15,28%	R\$ 0,83	R\$ 6,24	R\$ 436,56
31017	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1593	UN	70	R\$ 28,74	R\$ 2.011,80	15,28%	R\$ 4,39	R\$ 33,13	R\$ 2.319,16
31018	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11838	UN	70	R\$ 37,92	R\$ 2.654,40	15,28%	R\$ 5,79	R\$ 43,71	R\$ 3.059,94
31019	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1594	UN	70	R\$ 38,34	R\$ 2.683,80	15,28%	R\$ 5,86	R\$ 44,20	R\$ 3.093,83
31020	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1586	UN	70	R\$ 6,85	R\$ 479,50	15,28%	R\$ 1,05	R\$ 7,90	R\$ 552,76
31021	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11839	UN	35	R\$ 55,18	R\$ 1.931,30	15,28%	R\$ 8,43	R\$ 63,61	R\$ 2.226,36
31022	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1587	UN	70	R\$ 6,97	R\$ 487,90	15,28%	R\$ 1,06	R\$ 8,03	R\$ 562,44
31023	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1545	UN	70	R\$ 66,21	R\$ 4.634,70	15,28%	R\$ 10,12	R\$ 76,33	R\$ 5.342,79
31024	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1588	UN	70	R\$ 9,57	R\$ 669,90	15,28%	R\$ 1,46	R\$ 11,03	R\$ 772,25
31025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1535	UN	70	R\$ 5,51	R\$ 385,70	15,28%	R\$ 0,84	R\$ 6,35	R\$ 444,63
31026	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1589	UN	70	R\$ 9,87	R\$ 690,90	15,28%	R\$ 1,51	R\$ 11,38	R\$ 796,46
31027	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1546	UN	35	R\$ 111,73	R\$ 3.910,55	15,28%	R\$ 17,07	R\$ 128,80	R\$ 4.508,01
31028	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1590	UN	35	R\$ 17,38	R\$ 608,30	15,28%	R\$ 2,66	R\$ 20,04	R\$ 701,24
31029	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	SINAPI	34401	UN	35	R\$ 1,67	R\$ 58,45	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,93	R\$ 67,38
31030	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	7258	UN	35	R\$ 0,60	R\$ 21,00	15,28%	R\$ 0,09	R\$ 0,69	R\$ 24,21



31031	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	154	L	70	R\$ 73,20	R\$ 5.124,00	15,28%	R\$ 11,18	R\$ 84,38	R\$ 5.906,85
31032	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	38121	L	140	R\$ 21,03	R\$ 2.944,20	15,28%	R\$ 3,21	R\$ 24,24	R\$ 3.394,02
31033	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	7343	L	140	R\$ 18,60	R\$ 2.604,00	15,28%	R\$ 2,84	R\$ 21,44	R\$ 3.001,84
31034	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	7348	L	70	R\$ 21,96	R\$ 1.537,20	15,28%	R\$ 3,36	R\$ 25,32	R\$ 1.772,05
31035	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	7313	L	35	R\$ 22,08	R\$ 772,80	15,28%	R\$ 3,37	R\$ 25,45	R\$ 890,87
31036	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	7319	L	35	R\$ 12,64	R\$ 442,40	15,28%	R\$ 1,93	R\$ 14,57	R\$ 509,99
31037	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	7314	L	1050	R\$ 83,28	R\$ 87.444,00	15,28%	R\$ 12,72	R\$ 96,00	R\$ 100.803,74
31038	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	350	R\$ 90,49	R\$ 31.671,50	15,28%	R\$ 13,83	R\$ 104,32	R\$ 36.510,29
31039	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	7311	L	140	R\$ 45,30	R\$ 6.342,00	15,28%	R\$ 6,92	R\$ 52,22	R\$ 7.310,93
31040	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	7292	L	140	R\$ 43,86	R\$ 6.140,40	15,28%	R\$ 6,70	R\$ 50,56	R\$ 7.078,53
31041	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	7293	L	140	R\$ 48,52	R\$ 6.792,80	15,28%	R\$ 7,41	R\$ 55,93	R\$ 7.830,61
31042	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	7306	L	70	R\$ 53,55	R\$ 3.748,50	15,28%	R\$ 8,18	R\$ 61,73	R\$ 4.321,20
31043	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	7288	L	560	R\$ 44,46	R\$ 24.897,60	15,28%	R\$ 6,79	R\$ 51,25	R\$ 28.701,47
31044	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	7356	L	140	R\$ 32,75	R\$ 4.585,00	15,28%	R\$ 5,00	R\$ 37,75	R\$ 5.285,50
31045	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	35692	L	3500	R\$ 21,43	R\$ 75.005,00	15,28%	R\$ 3,27	R\$ 24,70	R\$ 86.464,30

31046	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	7342	KG	70	R\$ 2,42	R\$ 169,40	15,28%	R\$ 0,37	R\$ 2,79	R\$ 195,28
31047	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	7350	L	70	R\$ 47,27	R\$ 3.308,90	15,28%	R\$ 7,22	R\$ 54,49	R\$ 3.814,44
31048	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	11060	UN	105	R\$ 49,65	R\$ 5.213,25	15,28%	R\$ 7,59	R\$ 57,24	R\$ 6.009,73
31049	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	37401	UN	14	R\$ 42,90	R\$ 600,60	15,28%	R\$ 6,55	R\$ 49,45	R\$ 692,36
31050	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38101	UN	700	R\$ 9,27	R\$ 6.489,00	15,28%	R\$ 1,42	R\$ 10,69	R\$ 7.480,39
31051	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	7528	UN	350	R\$ 10,90	R\$ 3.815,00	15,28%	R\$ 1,67	R\$ 12,57	R\$ 4.397,86
31052	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	UN	210	R\$ 16,62	R\$ 3.490,20	15,28%	R\$ 2,54	R\$ 19,16	R\$ 4.023,43
31053	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38075	UN	175	R\$ 18,88	R\$ 3.304,00	15,28%	R\$ 2,88	R\$ 21,76	R\$ 3.808,79
31054	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38102	UN	70	R\$ 11,87	R\$ 830,90	15,28%	R\$ 1,81	R\$ 13,68	R\$ 957,85
31055	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	7525	UN	4	R\$ 53,67	R\$ 214,68	15,28%	R\$ 8,20	R\$ 61,87	R\$ 247,48
31056	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	7524	UN	4	R\$ 50,57	R\$ 202,28	15,28%	R\$ 7,73	R\$ 58,30	R\$ 233,18
31057	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	38105	UN	4	R\$ 12,99	R\$ 51,96	15,28%	R\$ 1,98	R\$ 14,97	R\$ 59,90
31058	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38084	UN	4	R\$ 18,45	R\$ 73,80	15,28%	R\$ 2,82	R\$ 21,27	R\$ 85,08
31059	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	38103	UN	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	15,28%	R\$ 2,98	R\$ 22,48	R\$ 1.123,96
31060	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38082	UN	50	R\$ 24,02	R\$ 1.201,00	15,28%	R\$ 3,67	R\$ 27,69	R\$ 1.384,49

31061	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	38104	UN	700	R\$ 38,19	R\$ 26.733,00	15,28%	R\$ 5,83	R\$ 44,02	R\$ 30.817,28
31062	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38083	UN	245	R\$ 42,40	R\$ 10.388,00	15,28%	R\$ 6,48	R\$ 48,88	R\$ 11.975,08
31063	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38076	UN	70	R\$ 21,17	R\$ 1.481,90	15,28%	R\$ 3,23	R\$ 24,40	R\$ 1.708,31
31064	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	350	R\$ 139,35	R\$ 48.772,50	15,28%	R\$ 21,29	R\$ 160,64	R\$ 56.223,99
31065	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	36792	UN	14	R\$ 176,52	R\$ 2.471,28	15,28%	R\$ 26,97	R\$ 203,49	R\$ 2.848,84
31066	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	13984	UN	21	R\$ 68,58	R\$ 1.440,18	15,28%	R\$ 10,48	R\$ 79,06	R\$ 1.660,21
31067	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11825	UN	7	R\$ 168,64	R\$ 1.180,48	15,28%	R\$ 25,76	R\$ 194,40	R\$ 1.360,83
31068	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11830	UN	14	R\$ 74,96	R\$ 1.049,44	15,28%	R\$ 11,45	R\$ 86,41	R\$ 1.209,77
31069	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	11572	UN	7	R\$ 31,13	R\$ 217,91	15,28%	R\$ 4,76	R\$ 35,89	R\$ 251,20
31070	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	21010	M	70	R\$ 32,35	R\$ 2.264,50	15,28%	R\$ 4,94	R\$ 37,29	R\$ 2.610,47
31071	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7697	M	70	R\$ 52,15	R\$ 3.650,50	15,28%	R\$ 7,97	R\$ 60,12	R\$ 4.208,23
31072	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7698	M	70	R\$ 44,89	R\$ 3.142,30	15,28%	R\$ 6,86	R\$ 51,75	R\$ 3.622,38
31073	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7701	M	70	R\$ 93,33	R\$ 6.533,10	15,28%	R\$ 14,26	R\$ 107,59	R\$ 7.531,23
31074	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7700	M	70	R\$ 23,99	R\$ 1.679,30	15,28%	R\$ 3,67	R\$ 27,66	R\$ 1.935,86
31075	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	41930	M	18	R\$ 111,95	R\$ 2.015,10	15,28%	R\$ 17,10	R\$ 129,05	R\$ 2.322,97

31076	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9836	M	70	R\$ 12,48	R\$ 873,60	15,28%	R\$ 1,91	R\$ 14,39	R\$ 1.007,07
31077	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	20065	M	70	R\$ 32,62	R\$ 2.283,40	15,28%	R\$ 4,98	R\$ 37,60	R\$ 2.632,26
31078	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9835	M	70	R\$ 5,45	R\$ 381,50	15,28%	R\$ 0,83	R\$ 6,28	R\$ 439,79
31079	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9838	M	70	R\$ 9,00	R\$ 630,00	15,28%	R\$ 1,38	R\$ 10,38	R\$ 726,25
31080	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9837	M	70	R\$ 11,81	R\$ 826,70	15,28%	R\$ 1,80	R\$ 13,61	R\$ 953,00
31081	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9867	M	70	R\$ 3,94	R\$ 275,80	15,28%	R\$ 0,60	R\$ 4,54	R\$ 317,94
31082	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9868	M	70	R\$ 4,45	R\$ 311,50	15,28%	R\$ 0,68	R\$ 5,13	R\$ 359,09
31083	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9869	M	70	R\$ 9,60	R\$ 672,00	15,28%	R\$ 1,47	R\$ 11,07	R\$ 774,67
31084	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9874	M	70	R\$ 15,08	R\$ 1.055,60	15,28%	R\$ 2,30	R\$ 17,38	R\$ 1.216,88
31085	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9875	M	70	R\$ 16,54	R\$ 1.157,80	15,28%	R\$ 2,53	R\$ 19,07	R\$ 1.334,69
31086	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9873	M	70	R\$ 27,21	R\$ 1.904,70	15,28%	R\$ 4,16	R\$ 31,37	R\$ 2.195,70
31087	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9871	M	70	R\$ 45,09	R\$ 3.156,30	15,28%	R\$ 6,89	R\$ 51,98	R\$ 3.638,52
31088	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9906	UN	7	R\$ 8,56	R\$ 59,92	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,87	R\$ 69,07
31089	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9897	UN	7	R\$ 29,61	R\$ 207,27	15,28%	R\$ 4,52	R\$ 34,13	R\$ 238,94
31090	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9910	UN	7	R\$ 77,04	R\$ 539,28	15,28%	R\$ 11,77	R\$ 88,81	R\$ 621,67

31091	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9909	UN	7	R\$ 156,89	R\$ 1.098,23	15,28%	R\$ 23,97	R\$ 180,86	R\$ 1.266,02
31092	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20973	UN	11	R\$ 122,48	R\$ 1.347,28	15,28%	R\$ 18,71	R\$ 141,19	R\$ 1.553,12
31093	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20974	UN	7	R\$ 175,23	R\$ 1.226,61	15,28%	R\$ 26,77	R\$ 202,00	R\$ 1.414,01
31094	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	21112	UN	21	R\$ 277,95	R\$ 5.836,95	15,28%	R\$ 42,47	R\$ 320,42	R\$ 6.728,72
31095	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	4	R\$ 322,90	R\$ 1.291,60	15,28%	R\$ 49,33	R\$ 372,23	R\$ 1.488,93
31096	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	11746	UN	11	R\$ 103,48	R\$ 1.138,28	15,28%	R\$ 15,81	R\$ 119,29	R\$ 1.312,19
31097	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11751	UN	12	R\$ 185,85	R\$ 2.230,20	15,28%	R\$ 28,39	R\$ 214,24	R\$ 2.570,93
31098	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11750	UN	13	R\$ 154,23	R\$ 2.004,99	15,28%	R\$ 23,56	R\$ 177,79	R\$ 2.311,31
31099	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11748	UN	13	R\$ 66,40	R\$ 863,20	15,28%	R\$ 10,14	R\$ 76,54	R\$ 995,08
31100	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11747	UN	14	R\$ 286,58	R\$ 4.012,12	15,28%	R\$ 43,78	R\$ 330,36	R\$ 4.625,09
31101	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11749	UN	15	R\$ 76,65	R\$ 1.149,75	15,28%	R\$ 11,71	R\$ 88,36	R\$ 1.325,41
31102	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10236	UN	4	R\$ 132,34	R\$ 529,36	15,28%	R\$ 20,22	R\$ 152,56	R\$ 610,24
31103	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10233	UN	4	R\$ 124,01	R\$ 496,04	15,28%	R\$ 18,95	R\$ 142,96	R\$ 571,83
31104	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10234	UN	4	R\$ 78,12	R\$ 312,48	15,28%	R\$ 11,94	R\$ 90,06	R\$ 360,22
31105	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10231	UN	4	R\$ 358,24	R\$ 1.432,96	15,28%	R\$ 54,73	R\$ 412,97	R\$ 1.651,89

31106	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10232	UN	4	R\$ 200,46	R\$ 801,84	15,28%	R\$ 30,63	R\$ 231,09	R\$ 924,35
31107	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10235	UN	4	R\$ 491,10	R\$ 1.964,40	15,28%	R\$ 75,03	R\$ 566,13	R\$ 2.264,52
31108	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10229	UN	4	R\$ 70,65	R\$ 282,60	15,28%	R\$ 10,79	R\$ 81,44	R\$ 325,78
31109	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10230	UN	4	R\$ 864,29	R\$ 3.457,16	15,28%	R\$ 132,05	R\$ 996,34	R\$ 3.985,35
31110	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6157	UN	4	R\$ 55,52	R\$ 222,08	15,28%	R\$ 8,48	R\$ 64,00	R\$ 256,01
31111	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	10475	L	35	R\$ 31,46	R\$ 1.101,10	15,28%	R\$ 4,81	R\$ 36,27	R\$ 1.269,33
31112	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	10481	L	35	R\$ 32,51	R\$ 1.137,85	15,28%	R\$ 4,97	R\$ 37,48	R\$ 1.311,69
31113	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	37458	M	140	R\$ 6,50	R\$ 910,00	15,28%	R\$ 0,99	R\$ 7,49	R\$ 1.049,03
31114	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39734	M	350	R\$ 86,09	R\$ 30.131,50	15,28%	R\$ 13,15	R\$ 99,24	R\$ 34.735,01
31115	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39736	M	210	R\$ 98,25	R\$ 20.632,50	15,28%	R\$ 15,01	R\$ 113,26	R\$ 23.784,74
31116	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39737	M	210	R\$ 13,21	R\$ 2.774,10	15,28%	R\$ 2,02	R\$ 15,23	R\$ 3.197,93
31117	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39738	M	210	R\$ 4,78	R\$ 1.003,80	15,28%	R\$ 0,73	R\$ 5,51	R\$ 1.157,16
31118	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39854	M	210	R\$ 119,24	R\$ 25.040,40	15,28%	R\$ 18,22	R\$ 137,46	R\$ 28.866,08
31119	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39740	M	210	R\$ 65,24	R\$ 13.700,40	15,28%	R\$ 9,97	R\$ 75,21	R\$ 15.793,55
31120	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39741	M	210	R\$ 12,02	R\$ 2.524,20	15,28%	R\$ 1,84	R\$ 13,86	R\$ 2.909,85

31121	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39853	M	210	R\$ 15,79	R\$ 3.315,90	15,28%	R\$ 2,41	R\$ 18,20	R\$ 3.822,50
31122	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39742	M	210	R\$ 52,44	R\$ 11.012,40	15,28%	R\$ 8,01	R\$ 60,45	R\$ 12.694,88
31123	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39660	M	210	R\$ 41,98	R\$ 8.815,80	15,28%	R\$ 6,41	R\$ 48,39	R\$ 10.162,68
31124	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39662	M	210	R\$ 20,12	R\$ 4.225,20	15,28%	R\$ 3,07	R\$ 23,19	R\$ 4.870,73
31125	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39666	M	210	R\$ 63,14	R\$ 13.259,40	15,28%	R\$ 9,65	R\$ 72,79	R\$ 15.285,18
31126	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39664	M	210	R\$ 30,95	R\$ 6.499,50	15,28%	R\$ 4,73	R\$ 35,68	R\$ 7.492,50
31127	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39665	M	210	R\$ 52,21	R\$ 10.964,10	15,28%	R\$ 7,98	R\$ 60,19	R\$ 12.639,20
31128	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39707	M	210	R\$ 5,80	R\$ 1.218,00	15,28%	R\$ 0,89	R\$ 6,69	R\$ 1.404,09
31129	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39708	M	210	R\$ 5,62	R\$ 1.180,20	15,28%	R\$ 0,86	R\$ 6,48	R\$ 1.360,51
31130	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	SINAPI	39710	M	210	R\$ 3,95	R\$ 829,50	15,28%	R\$ 0,60	R\$ 4,55	R\$ 956,23
31131	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39709	M	210	R\$ 5,49	R\$ 1.152,90	15,28%	R\$ 0,84	R\$ 6,33	R\$ 1.329,04
31132	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	39711	M	210	R\$ 6,16	R\$ 1.293,60	15,28%	R\$ 0,94	R\$ 7,10	R\$ 1.491,24
31133	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39712	M	210	R\$ 2,16	R\$ 453,60	15,28%	R\$ 0,33	R\$ 2,49	R\$ 522,90
31134	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39713	M	210	R\$ 1,71	R\$ 359,10	15,28%	R\$ 0,26	R\$ 1,97	R\$ 413,96
31135	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	39714	M	210	R\$ 3,91	R\$ 821,10	15,28%	R\$ 0,60	R\$ 4,51	R\$ 946,55

31136	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	39715	M	210	R\$ 2,79	R\$ 585,90	15,28%	R\$ 0,43	R\$ 3,22	R\$ 675,41
31137	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39716	M	210	R\$ 2,11	R\$ 443,10	15,28%	R\$ 0,32	R\$ 2,43	R\$ 510,80
31138	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	39718	M	210	R\$ 3,60	R\$ 756,00	15,28%	R\$ 0,55	R\$ 4,15	R\$ 871,50
31139	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$ 367,50	R\$ 77.175,00	15,28%	R\$ 56,15	R\$ 423,65	R\$ 88.965,83
31140	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4792	M2	310	R\$ 156,34	R\$ 48.465,40	15,28%	R\$ 23,89	R\$ 180,23	R\$ 55.869,97
31141	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4790	M2	310	R\$ 94,00	R\$ 29.140,00	15,28%	R\$ 14,36	R\$ 108,36	R\$ 33.592,02
31142	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40648	M2	310	R\$ 246,72	R\$ 76.483,20	15,28%	R\$ 37,69	R\$ 284,41	R\$ 88.168,34
31143	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40649	M2	310	R\$ 143,71	R\$ 44.550,10	15,28%	R\$ 21,96	R\$ 165,67	R\$ 51.356,49
31144	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	200	R\$ 6,40	R\$ 1.280,00	15,28%	R\$ 0,98	R\$ 7,38	R\$ 1.475,56
31145	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	50	R\$ 5,56	R\$ 278,00	15,28%	R\$ 0,85	R\$ 6,41	R\$ 320,47
31146	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	50	R\$ 7,87	R\$ 393,50	15,28%	R\$ 1,20	R\$ 9,07	R\$ 453,62
31147	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1000	R\$ 12,27	R\$ 12.270,00	15,28%	R\$ 1,87	R\$ 14,14	R\$ 14.144,62
31148	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	50	R\$ 8,55	R\$ 427,50	15,28%	R\$ 1,31	R\$ 9,86	R\$ 492,81
31149	PISO VINILICO EM REGUA (LVT - VINILICO COLADO), 3MM DE EPESSURA (NBR 7374), TEXTURIZADO, PADRÃO DE MADEIRA, CLASSIFICAÇÃO DE USO ISO 10874, COM BASE DE NO MÍNIMO 40% DE PVC RECICLADO, CAMADA DE PROTEÇÃO DE 0,5 MM DE PVC TRANSPARENTE. ABSORÇÃO ACÚSTICA MÍNIMA DE 10 DB. PARA MÉDIO	Cotação	n/a	M2	2850	R\$ 250,56	R\$ 714.096,00	15,28%	R\$ 38,28	R\$ 288,84	R\$ 823.195,93
31150	LUMINÁRIA PAFON LED, DE EMBUTIR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT) , TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$ 201,90	R\$ 40.379,33	15,28%	R\$ 30,85	R\$ 232,74	R\$ 46.548,51



31151	LUMINÁRIA PAFLON LED, DE SOBREPOR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT) , TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$ 236,19	R\$ 47.238,00	15,28%	R\$ 36,09	R\$ 272,28	R\$ 54.455,04
31152	PERSINANA DE ENRROLAR, COM CONTROLE SOLAR, EM POLIÉSTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$ 308,49	R\$ 46.273,73	15,28%	R\$ 47,13	R\$ 355,62	R\$ 53.343,45
31153	PERSIANA DE ERROLAR, BALCK-OUT, EM POLIÉTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$ 234,82	R\$ 35.223,50	15,28%	R\$ 35,88	R\$ 270,70	R\$ 40.604,96
31154	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO - CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS/HORA.	Cotação	n/a	UND	5	R\$ 835,70	R\$ 4.178,52	15,28%	R\$ 127,68	R\$ 963,38	R\$ 4.816,91
31155	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 12.000 ATÉ 18.000 BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$ 992,63	R\$ 13.896,87	15,28%	R\$ 151,65	R\$ 1.144,29	R\$ 16.020,04
31156	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$ 1.294,09	R\$ 18.117,31	15,28%	R\$ 197,71	R\$ 1.491,81	R\$ 20.885,28
31157	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, COM VISOR LCD DEMONSTRATIVO DAS FUNÇÕES	Cotação	n/a	UND	30	R\$ 52,75	R\$ 1.582,50	15,28%	R\$ 8,06	R\$ 60,81	R\$ 1.824,28
31158	GÁS REFRIGERANTE R410a	Cotação	399615	KG	72	R\$ 64,51	R\$ 4.644,45	15,28%	R\$ 9,86	R\$ 74,36	R\$ 5.354,03
31159	GÁS REFRIGERANTE R134a	Cotação	377650	KG	72	R\$ 49,43	R\$ 3.558,89	15,28%	R\$ 7,55	R\$ 56,98	R\$ 4.102,62
31160	GÁS REFRIGERANTE R141b	Cotação	393671	KG	72	R\$ 148,67	R\$ 10.704,00	15,28%	R\$ 22,71	R\$ 171,38	R\$ 12.339,36
31161	GÁS REFRIGERANTE R22	Cotação	617201	KG	70	R\$ 57,70	R\$ 4.038,82	15,28%	R\$ 8,82	R\$ 66,51	R\$ 4.655,87
31162	PELÍCULA JATEADA LEITOSA, FILTRO UV 98% (OBJETIVO PRINCIPAL PRIVACIDADE), LARGURA 150CM	Cotação	n/a	M2	200	R\$ 33,00	R\$ 6.599,91	15,28%	R\$ 5,04	R\$ 38,04	R\$ 7.608,25
31163	PELÍCULA REFLETIVA (FILME DE CONTROLE SOLAR PRATA), COM REFLEXÃO MÍNIMA DE 45% DA LUZ VISÍVEL	Cotação	n/a	M2	200	R\$ 27,74	R\$ 5.548,32	15,28%	R\$ 4,24	R\$ 31,98	R\$ 6.396,00
31164	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	UN	2000	R\$ 36,26	R\$ 72.520,00	15,28%	R\$ 5,54	R\$ 41,80	R\$ 83.599,64
31165	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	50	R\$ 231,59	R\$ 11.579,50	15,28%	R\$ 35,38	R\$ 266,97	R\$ 13.348,62

31166	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	43604	UN	50	R\$ 123,46	R\$ 6.173,00	15,28%	R\$ 18,86	R\$ 142,32	R\$ 7.116,11
31167	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	50	R\$ 178,75	R\$ 8.937,50	15,28%	R\$ 27,31	R\$ 206,06	R\$ 10.302,98
31168	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	50	R\$ 809,85	R\$ 40.492,50	15,28%	R\$ 123,73	R\$ 933,58	R\$ 46.678,96
31169	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39602	UN	1800	R\$ 1,81	R\$ 3.258,00	15,28%	R\$ 0,28	R\$ 2,09	R\$ 3.755,76
31170	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10840	M2	1800	R\$ 343,14	R\$ 617.652,00	15,28%	R\$ 52,43	R\$ 395,57	R\$ 712.017,17
31171	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	4786	M2	2850	R\$ 128,50	R\$ 366.225,00	15,28%	R\$ 19,63	R\$ 148,13	R\$ 422.177,03
31172	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	38180	M2	2850	R\$ 162,86	R\$ 464.151,00	15,28%	R\$ 24,88	R\$ 187,74	R\$ 535.064,21
31173	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40647	M2	3850	R\$ 201,48	R\$ 775.698,00	15,28%	R\$ 30,78	R\$ 232,26	R\$ 894.209,51
31174	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	SINAPI	44541	M2	1800	R\$ 273,36	R\$ 492.048,00	15,28%	R\$ 41,76	R\$ 315,12	R\$ 567.223,33
31175	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11901	M	50	R\$ 0,78	R\$ 39,00	15,28%	R\$ 0,12	R\$ 0,90	R\$ 44,96
31176	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11902	M	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	15,28%	R\$ 0,23	R\$ 1,73	R\$ 86,46
31177	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11903	M	50	R\$ 1,59	R\$ 79,50	15,28%	R\$ 0,24	R\$ 1,83	R\$ 91,65
31178	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11904	M	50	R\$ 2,41	R\$ 120,50	15,28%	R\$ 0,37	R\$ 2,78	R\$ 138,91
31179	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11905	M	50	R\$ 2,93	R\$ 146,50	15,28%	R\$ 0,45	R\$ 3,38	R\$ 168,88
31180	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11906	M	50	R\$ 3,73	R\$ 186,50	15,28%	R\$ 0,57	R\$ 4,30	R\$ 214,99

31181	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	50	R\$ 6,84	R\$ 342,00	15,28%	R\$ 1,05	R\$ 7,89	R\$ 394,25
31182	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11920	M	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50	15,28%	R\$ 1,98	R\$ 14,97	R\$ 748,73
31183	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11924	M	50	R\$ 109,06	R\$ 5.453,00	15,28%	R\$ 16,66	R\$ 125,72	R\$ 6.286,11
31184	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11921	M	50	R\$ 19,01	R\$ 950,50	15,28%	R\$ 2,90	R\$ 21,91	R\$ 1.095,72
31185	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11922	M	50	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00	15,28%	R\$ 4,70	R\$ 35,44	R\$ 1.771,82
31186	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11923	M	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	15,28%	R\$ 6,88	R\$ 51,88	R\$ 2.593,76
31187	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11916	M	50	R\$ 9,36	R\$ 468,00	15,28%	R\$ 1,43	R\$ 10,79	R\$ 539,50
31188	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11914	M	50	R\$ 67,42	R\$ 3.371,00	15,28%	R\$ 10,30	R\$ 77,72	R\$ 3.886,02
31189	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11917	M	50	R\$ 16,48	R\$ 824,00	15,28%	R\$ 2,52	R\$ 19,00	R\$ 949,89
31190	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11918	M	50	R\$ 19,55	R\$ 977,50	15,28%	R\$ 2,99	R\$ 22,54	R\$ 1.126,84
31191	ELETROFITA, 3 VIAS, 20A	Cotação	n/a	M	200	R\$ 66,83	R\$ 13.365,03	15,28%	R\$ 10,21	R\$ 77,03	R\$ 15.406,94
C - Subtotal Item 3 : Lista de peças de reposição				213889	213889		R\$ 12.045.573,34	15,28%	R\$ 1.840.328,47	R\$ 13.885.901,81	R\$ 13.885.901,81
Item 4 - Serviços Eventuais											
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103322	M2	320	R\$ 5,34	R\$ 1.708,80	20,93%	R\$ 1,12	R\$ 6,46	R\$ 2.066,38
4.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	100480	M3	14	R\$ 846,56	R\$ 11.851,84	20,93%	R\$ 177,15	R\$ 1.023,71	R\$ 14.331,94
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	20,93%	R\$ 0,35	R\$ 2,00	R\$ 199,53

4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	45	R\$ 569,29	R\$ 25.618,05	20,93%	R\$ 119,13	R\$ 688,42	R\$ 30.978,85
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94968	M3	50	R\$ 488,98	R\$ 24.449,00	20,93%	R\$ 102,32	R\$ 591,30	R\$ 29.565,16
4.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	88476	M2	50	R\$ 20,56	R\$ 1.028,00	20,93%	R\$ 4,30	R\$ 24,86	R\$ 1.243,12
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	87630	M2	60	R\$ 41,98	R\$ 2.518,80	20,93%	R\$ 8,78	R\$ 50,76	R\$ 3.045,88
4.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97628	M3	40	R\$ 258,60	R\$ 10.344,00	20,93%	R\$ 54,11	R\$ 312,71	R\$ 12.508,57
4.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97633	M2	60	R\$ 22,31	R\$ 1.338,60	20,93%	R\$ 4,67	R\$ 26,98	R\$ 1.618,71
4.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	90084	M3	12	R\$ 10,41	R\$ 124,92	20,93%	R\$ 2,18	R\$ 12,59	R\$ 151,06
4.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101137	M3	12	R\$ 13,94	R\$ 167,28	20,93%	R\$ 2,92	R\$ 16,86	R\$ 202,28
4.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101573	M2	12	R\$ 26,95	R\$ 323,40	20,93%	R\$ 5,64	R\$ 32,59	R\$ 391,07
4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	40	R\$ 80,39	R\$ 3.215,60	20,93%	R\$ 16,82	R\$ 97,21	R\$ 3.888,49
4.14	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91069	M2	20	R\$ 124,08	R\$ 2.481,60	20,93%	R\$ 25,96	R\$ 150,04	R\$ 3.000,90
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	92268	M2	20	R\$ 75,46	R\$ 1.509,20	20,93%	R\$ 15,79	R\$ 91,25	R\$ 1.825,01
4.16	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	93202	M	10	R\$ 28,03	R\$ 280,30	20,93%	R\$ 5,87	R\$ 33,90	R\$ 338,96
4.17	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	M2	40	R\$ 68,88	R\$ 2.755,20	20,93%	R\$ 14,41	R\$ 83,29	R\$ 3.331,75
4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	98562	M2	1400	R\$ 49,22	R\$ 68.908,00	20,93%	R\$ 10,30	R\$ 59,52	R\$ 83.327,59

4.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98553	M2	1200	R\$ 176,97	R\$ 212.364,00	20,93%	R\$ 37,03	R\$ 214,00	R\$ 256.802,99
4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	M2	1060	R\$ 30,83	R\$ 32.679,80	20,93%	R\$ 6,45	R\$ 37,28	R\$ 39.518,33
4.21	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	98556	M2	1060	R\$ 56,05	R\$ 59.413,00	20,93%	R\$ 11,73	R\$ 67,78	R\$ 71.845,68
4.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	M2	1060	R\$ 43,56	R\$ 46.173,60	20,93%	R\$ 9,12	R\$ 52,68	R\$ 55.835,82
4.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	M2	1200	R\$ 114,53	R\$ 137.436,00	20,93%	R\$ 23,97	R\$ 138,50	R\$ 166.195,66
4.24	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	101620	M3	300	R\$ 312,96	R\$ 93.888,00	20,93%	R\$ 65,49	R\$ 378,45	R\$ 113.534,87
4.25	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	M2	200	R\$ 39,65	R\$ 7.930,00	20,93%	R\$ 8,30	R\$ 47,95	R\$ 9.589,42
4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92526	M2	30	R\$ 37,60	R\$ 1.128,00	20,93%	R\$ 7,87	R\$ 45,47	R\$ 1.364,04
4.27	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96369	M2	44	R\$ 180,60	R\$ 7.946,40	20,93%	R\$ 37,79	R\$ 218,39	R\$ 9.609,25
4.28	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	M2	30	R\$ 6,13	R\$ 183,90	20,93%	R\$ 1,28	R\$ 7,41	R\$ 222,38
4.29	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	SINAPI	98569	M2	20	R\$ 85,09	R\$ 1.701,80	20,93%	R\$ 17,81	R\$ 102,90	R\$ 2.057,92
4.30	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	M3	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00	20,93%	R\$ 5,02	R\$ 29,02	R\$ 1.451,11
4.31	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97644	M2	10	R\$ 9,34	R\$ 93,40	20,93%	R\$ 1,95	R\$ 11,29	R\$ 112,94
4.32	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	UN	4	R\$ 120,84	R\$ 483,36	20,93%	R\$ 25,29	R\$ 146,13	R\$ 584,51
4.33	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	10	R\$ 25,89	R\$ 258,90	20,93%	R\$ 5,42	R\$ 31,31	R\$ 313,08

4.34	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	M2	500	R\$ 83,55	R\$ 41.775,00	20,93%	R\$ 17,48	R\$ 101,03	R\$ 50.516,78
4.35	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	M2	500	R\$ 67,95	R\$ 33.975,00	20,93%	R\$ 14,22	R\$ 82,17	R\$ 41.084,56
4.36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	97919	TXKM	6	R\$ 0,75	R\$ 4,50	20,93%	R\$ 0,16	R\$ 0,91	R\$ 5,44
4.37	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	SINAPI	98576	M	20	R\$ 21,74	R\$ 434,80	20,93%	R\$ 4,55	R\$ 26,29	R\$ 525,79
4.38	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	300	R\$ 501,34	R\$ 150.402,00	20,93%	R\$ 104,91	R\$ 606,25	R\$ 181.874,91
4.39	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	87622	M2	300	R\$ 36,06	R\$ 10.818,00	20,93%	R\$ 7,55	R\$ 43,61	R\$ 13.081,76
4.40	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA	Cotação	19020	AMOSTRA	30	R\$ 195,83	R\$ 5.874,90	20,93%	R\$ 40,98	R\$ 236,81	R\$ 7.104,27
4.41	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104768	UN	10	R\$ 0,62	R\$ 6,20	20,93%	R\$ 0,13	R\$ 0,75	R\$ 7,50
4.42	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104770	UN	10	R\$ 1,66	R\$ 16,60	20,93%	R\$ 0,35	R\$ 2,01	R\$ 20,07
4.43	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104772	UN	10	R\$ 2,43	R\$ 24,30	20,93%	R\$ 0,51	R\$ 2,94	R\$ 29,38
4.44	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104774	UN	10	R\$ 2,15	R\$ 21,50	20,93%	R\$ 0,45	R\$ 2,60	R\$ 26,00
4.45	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104776	UN	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80	20,93%	R\$ 1,21	R\$ 6,99	R\$ 69,90
4.46	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104778	UN	10	R\$ 8,45	R\$ 84,50	20,93%	R\$ 1,77	R\$ 10,22	R\$ 102,18
4.47	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104780	M	10	R\$ 4,93	R\$ 49,30	20,93%	R\$ 1,03	R\$ 5,96	R\$ 59,62
4.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	104785	M	10	R\$ 11,65	R\$ 116,50	20,93%	R\$ 2,44	R\$ 14,09	R\$ 140,88

4.49	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104767	UN	10	R\$ 0,59	R\$ 5,90	20,93%	R\$ 0,12	R\$ 0,71	R\$ 7,13
4.50	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104769	UN	10	R\$ 1,59	R\$ 15,90	20,93%	R\$ 0,33	R\$ 1,92	R\$ 19,23
4.51	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104771	UN	10	R\$ 2,34	R\$ 23,40	20,93%	R\$ 0,49	R\$ 2,83	R\$ 28,30
4.52	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104773	UN	10	R\$ 2,07	R\$ 20,70	20,93%	R\$ 0,43	R\$ 2,50	R\$ 25,03
4.53	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104775	UN	10	R\$ 5,56	R\$ 55,60	20,93%	R\$ 1,16	R\$ 6,72	R\$ 67,23
4.54	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104777	UN	10	R\$ 8,15	R\$ 81,50	20,93%	R\$ 1,71	R\$ 9,86	R\$ 98,55
4.55	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103913	M2	50	R\$ 111,79	R\$ 5.589,50	20,93%	R\$ 23,39	R\$ 135,18	R\$ 6.759,15
4.56	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103914	M2	50	R\$ 130,43	R\$ 6.521,50	20,93%	R\$ 27,29	R\$ 157,72	R\$ 7.886,18
4.57	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103915	M2	50	R\$ 141,85	R\$ 7.092,50	20,93%	R\$ 29,68	R\$ 171,53	R\$ 8.576,67
4.58	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103916	M2	50	R\$ 163,21	R\$ 8.160,50	20,93%	R\$ 34,15	R\$ 197,36	R\$ 9.868,15
4.59	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103917	M2	50	R\$ 186,68	R\$ 9.334,00	20,93%	R\$ 39,06	R\$ 225,74	R\$ 11.287,22
4.60	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103918	M2	50	R\$ 197,67	R\$ 9.883,50	20,93%	R\$ 41,36	R\$ 239,03	R\$ 11.951,71
4.61	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104432	M2	50	R\$ 99,65	R\$ 4.982,50	20,93%	R\$ 20,85	R\$ 120,50	R\$ 6.025,13
4.62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104433	M2	50	R\$ 88,37	R\$ 4.418,50	20,93%	R\$ 18,49	R\$ 106,86	R\$ 5.343,11
4.63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	M2	200	R\$ 15,59	R\$ 3.118,00	20,93%	R\$ 3,26	R\$ 18,85	R\$ 3.770,47

4.64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	M2	200	R\$ 13,30	R\$ 2.660,00	20,93%	R\$ 2,78	R\$ 16,08	R\$ 3.216,63
4.65	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88494	M2	200	R\$ 21,30	R\$ 4.260,00	20,93%	R\$ 4,46	R\$ 25,76	R\$ 5.151,44
4.66	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88495	M2	200	R\$ 12,03	R\$ 2.406,00	20,93%	R\$ 2,52	R\$ 14,55	R\$ 2.909,48
4.67	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88496	M2	200	R\$ 32,51	R\$ 6.502,00	20,93%	R\$ 6,80	R\$ 39,31	R\$ 7.862,60
4.68	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	M2	200	R\$ 18,89	R\$ 3.778,00	20,93%	R\$ 3,95	R\$ 22,84	R\$ 4.568,58
4.69	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	100717	M2	200	R\$ 9,93	R\$ 1.986,00	20,93%	R\$ 2,08	R\$ 12,01	R\$ 2.401,59
4.70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100719	M2	200	R\$ 11,93	R\$ 2.386,00	20,93%	R\$ 2,50	R\$ 14,43	R\$ 2.885,29
4.71	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100720	M2	200	R\$ 11,40	R\$ 2.280,00	20,93%	R\$ 2,39	R\$ 13,79	R\$ 2.757,11
4.72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100721	M2	200	R\$ 26,12	R\$ 5.224,00	20,93%	R\$ 5,47	R\$ 31,59	R\$ 6.317,17
4.73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100722	M2	200	R\$ 24,92	R\$ 4.984,00	20,93%	R\$ 5,21	R\$ 30,13	R\$ 6.026,94
4.74	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100723	M2	200	R\$ 12,82	R\$ 2.564,00	20,93%	R\$ 2,68	R\$ 15,50	R\$ 3.100,54
4.75	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100724	M2	200	R\$ 15,07	R\$ 3.014,00	20,93%	R\$ 3,15	R\$ 18,22	R\$ 3.644,71
4.76	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100725	M2	200	R\$ 26,42	R\$ 5.284,00	20,93%	R\$ 5,53	R\$ 31,95	R\$ 6.389,72
4.77	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	M2	200	R\$ 28,47	R\$ 5.694,00	20,93%	R\$ 5,96	R\$ 34,43	R\$ 6.885,52
4.78	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100727	M2	200	R\$ 29,97	R\$ 5.994,00	20,93%	R\$ 6,27	R\$ 36,24	R\$ 7.248,30



4.79	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100728	M2	200	R\$ 26,32	R\$ 5.264,00	20,93%	R\$ 5,51	R\$ 31,83	R\$ 6.365,54
4.80	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100729	M2	200	R\$ 22,38	R\$ 4.476,00	20,93%	R\$ 4,68	R\$ 27,06	R\$ 5.412,64
4.81	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100730	M2	200	R\$ 25,76	R\$ 5.152,00	20,93%	R\$ 5,39	R\$ 31,15	R\$ 6.230,10
4.82	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100733	M2	200	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00	20,93%	R\$ 2,71	R\$ 15,67	R\$ 3.134,40
4.83	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100734	M2	200	R\$ 16,25	R\$ 3.250,00	20,93%	R\$ 3,40	R\$ 19,65	R\$ 3.930,09
4.84	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100735	M2	200	R\$ 11,43	R\$ 2.286,00	20,93%	R\$ 2,39	R\$ 13,82	R\$ 2.764,37
4.85	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100736	M2	200	R\$ 14,95	R\$ 2.990,00	20,93%	R\$ 3,13	R\$ 18,08	R\$ 3.615,68
4.86	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	M2	200	R\$ 11,74	R\$ 2.348,00	20,93%	R\$ 2,46	R\$ 14,20	R\$ 2.839,34
4.87	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100740	M2	200	R\$ 12,04	R\$ 2.408,00	20,93%	R\$ 2,52	R\$ 14,56	R\$ 2.911,89
4.88	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	M2	200	R\$ 25,69	R\$ 5.138,00	20,93%	R\$ 5,38	R\$ 31,07	R\$ 6.213,17
4.89	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100742	M2	200	R\$ 25,53	R\$ 5.106,00	20,93%	R\$ 5,34	R\$ 30,87	R\$ 6.174,47
4.90	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100743	M2	200	R\$ 11,46	R\$ 2.292,00	20,93%	R\$ 2,40	R\$ 13,86	R\$ 2.771,62
4.91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100744	M2	200	R\$ 11,86	R\$ 2.372,00	20,93%	R\$ 2,48	R\$ 14,34	R\$ 2.868,36
4.92	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100745	M2	200	R\$ 25,39	R\$ 5.078,00	20,93%	R\$ 5,31	R\$ 30,70	R\$ 6.140,61
4.93	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100746	M2	200	R\$ 25,34	R\$ 5.068,00	20,93%	R\$ 5,30	R\$ 30,64	R\$ 6.128,52

4.94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100747	M2	200	R\$ 11,57	R\$ 2.314,00	20,93%	R\$ 2,42	R\$ 13,99	R\$ 2.798,22
4.95	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100748	M2	200	R\$ 11,94	R\$ 2.388,00	20,93%	R\$ 2,50	R\$ 14,44	R\$ 2.887,71
4.96	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100749	M2	200	R\$ 25,51	R\$ 5.102,00	20,93%	R\$ 5,34	R\$ 30,85	R\$ 6.169,64
4.97	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100750	M2	200	R\$ 25,42	R\$ 5.084,00	20,93%	R\$ 5,32	R\$ 30,74	R\$ 6.147,87
4.98	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100751	M2	200	R\$ 44,76	R\$ 8.952,00	20,93%	R\$ 9,37	R\$ 54,13	R\$ 10.825,28
4.99	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100752	M2	200	R\$ 51,52	R\$ 10.304,00	20,93%	R\$ 10,78	R\$ 62,30	R\$ 12.460,20
4100	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100753	M2	200	R\$ 22,87	R\$ 4.574,00	20,93%	R\$ 4,79	R\$ 27,66	R\$ 5.531,15
4101	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100754	M2	200	R\$ 29,91	R\$ 5.982,00	20,93%	R\$ 6,26	R\$ 36,17	R\$ 7.233,78
4102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100757	M2	200	R\$ 51,40	R\$ 10.280,00	20,93%	R\$ 10,76	R\$ 62,16	R\$ 12.431,18
4103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100758	M2	200	R\$ 51,09	R\$ 10.218,00	20,93%	R\$ 10,69	R\$ 61,78	R\$ 12.356,20
4104	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100759	M2	200	R\$ 50,81	R\$ 10.162,00	20,93%	R\$ 10,63	R\$ 61,44	R\$ 12.288,49
4105	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100760	M2	200	R\$ 50,72	R\$ 10.144,00	20,93%	R\$ 10,61	R\$ 61,33	R\$ 12.266,72
4106	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100761	M2	200	R\$ 51,05	R\$ 10.210,00	20,93%	R\$ 10,68	R\$ 61,73	R\$ 12.346,53
4107	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100762	M2	200	R\$ 50,88	R\$ 10.176,00	20,93%	R\$ 10,65	R\$ 61,53	R\$ 12.305,42
4108	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	102488	M2	250	R\$ 3,52	R\$ 880,00	20,93%	R\$ 0,74	R\$ 4,26	R\$ 1.064,15

4109	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102489	M2	200	R\$ 27,61	R\$ 5.522,00	20,93%	R\$ 5,78	R\$ 33,39	R\$ 6.677,53
4110	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102491	M2	280	R\$ 21,58	R\$ 6.042,40	20,93%	R\$ 4,52	R\$ 26,10	R\$ 7.306,82
4111	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102492	M2	200	R\$ 27,29	R\$ 5.458,00	20,93%	R\$ 5,71	R\$ 33,00	R\$ 6.600,13
4112	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102494	M2	300	R\$ 69,72	R\$ 20.916,00	20,93%	R\$ 14,59	R\$ 84,31	R\$ 25.292,85
4113	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102496	M	100	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00	20,93%	R\$ 2,98	R\$ 17,20	R\$ 1.719,57
4114	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102497	M	100	R\$ 4,77	R\$ 477,00	20,93%	R\$ 1,00	R\$ 5,77	R\$ 576,82
4115	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	20,93%	R\$ 0,35	R\$ 2,00	R\$ 199,53
4116	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	102499	M2	50	R\$ 3,02	R\$ 151,00	20,93%	R\$ 0,63	R\$ 3,65	R\$ 182,60
4117	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102500	M	50	R\$ 4,42	R\$ 221,00	20,93%	R\$ 0,92	R\$ 5,34	R\$ 267,25
4118	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102501	M2	50	R\$ 25,66	R\$ 1.283,00	20,93%	R\$ 5,37	R\$ 31,03	R\$ 1.551,48
4119	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102504	M	50	R\$ 9,78	R\$ 489,00	20,93%	R\$ 2,05	R\$ 11,83	R\$ 591,33
4120	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102505	M	50	R\$ 10,31	R\$ 515,50	20,93%	R\$ 2,16	R\$ 12,47	R\$ 623,37
4121	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102506	M	200	R\$ 10,88	R\$ 2.176,00	20,93%	R\$ 2,28	R\$ 13,16	R\$ 2.631,35
4122	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102507	M	200	R\$ 6,62	R\$ 1.324,00	20,93%	R\$ 1,39	R\$ 8,01	R\$ 1.601,06
4123	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102508	M2	200	R\$ 48,16	R\$ 9.632,00	20,93%	R\$ 10,08	R\$ 58,24	R\$ 11.647,58

4124	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	200	R\$ 25,89	R\$ 5.178,00	20,93%	R\$ 5,42	R\$ 31,31	R\$ 6.261,54
4125	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	102512	M	200	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00	20,93%	R\$ 1,14	R\$ 6,57	R\$ 1.313,25
4126	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	102513	M2	50	R\$ 47,46	R\$ 2.373,00	20,93%	R\$ 9,93	R\$ 57,39	R\$ 2.869,57
4127	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102520	M2	100	R\$ 82,22	R\$ 8.222,00	20,93%	R\$ 17,21	R\$ 99,43	R\$ 9.942,52
4128	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101749	M2	200	R\$ 56,67	R\$ 11.334,00	20,93%	R\$ 11,86	R\$ 68,53	R\$ 13.705,74
4129	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101750	M2	200	R\$ 54,24	R\$ 10.848,00	20,93%	R\$ 11,35	R\$ 65,59	R\$ 13.118,04
4130	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	101729	M2	500	R\$ 237,69	R\$ 118.845,00	20,93%	R\$ 49,74	R\$ 287,43	R\$ 143.714,33
4131	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98671	M2	500	R\$ 363,57	R\$ 181.785,00	20,93%	R\$ 76,08	R\$ 439,65	R\$ 219.825,07
4132	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	500	R\$ 501,34	R\$ 250.670,00	20,93%	R\$ 104,91	R\$ 606,25	R\$ 303.124,84
4133	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M3	200	R\$ 856,93	R\$ 171.386,00	20,93%	R\$ 179,32	R\$ 1.036,25	R\$ 207.249,99
4134	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	200	R\$ 664,50	R\$ 132.900,00	20,93%	R\$ 139,05	R\$ 803,55	R\$ 160.710,46
4135	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	200	R\$ 80,39	R\$ 16.078,00	20,93%	R\$ 16,82	R\$ 97,21	R\$ 19.442,46
4136	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94993	M2	200	R\$ 68,83	R\$ 13.766,00	20,93%	R\$ 14,40	R\$ 83,23	R\$ 16.646,65
4137	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94994	M2	200	R\$ 97,87	R\$ 19.574,00	20,93%	R\$ 20,48	R\$ 118,35	R\$ 23.670,03
4138	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94995	M2	200	R\$ 82,47	R\$ 16.494,00	20,93%	R\$ 17,26	R\$ 99,73	R\$ 19.945,51

4139	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	101747	M2	200	R\$ 76,22	R\$ 15.244,00	20,93%	R\$ 15,95	R\$ 92,17	R\$ 18.433,94
4140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	104626	M3	200	R\$ 680,12	R\$ 136.024,00	20,93%	R\$ 142,32	R\$ 822,44	R\$ 164.488,19
4141	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	M2	10	R\$ 203,93	R\$ 2.039,30	20,93%	R\$ 42,67	R\$ 246,60	R\$ 2.466,04
4142	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	M2	200	R\$ 88,58	R\$ 17.716,00	20,93%	R\$ 18,54	R\$ 107,12	R\$ 21.423,22
4143	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	99813	M2	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00	20,93%	R\$ 0,19	R\$ 1,12	R\$ 562,31
4144	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	99814	M2	500	R\$ 1,86	R\$ 930,00	20,93%	R\$ 0,39	R\$ 2,25	R\$ 1.124,61
4145	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	99826	M2	500	R\$ 1,49	R\$ 745,00	20,93%	R\$ 0,31	R\$ 1,80	R\$ 900,90
D - Subtotal Item 4 : Serviços Eventuais				27919	27919		R\$ 2.475.734,35	20,93%	R\$ 518.068,62	R\$ 2.993.802,97	R\$ 2.993.802,97
Item 5 - Serviço de fornecimento e instalação de divisórias											
5.1	P1	Cotação	n/a	m²	1600	R\$ 740,00	R\$ 1.184.000,00	15,28%	R\$ 113,06	R\$ 853,06	R\$ 1.364.892,09
5.2	P2	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.425,00	R\$ 570.000,00	15,28%	R\$ 217,71	R\$ 1.642,71	R\$ 657.084,87
5.3	P3	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.350,00	R\$ 1.080.000,00	15,28%	R\$ 206,25	R\$ 1.556,25	R\$ 1.245.002,92
5.4	P4	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.520,00	R\$ 608.000,00	15,28%	R\$ 232,23	R\$ 1.752,23	R\$ 700.890,53
5.5	P6	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 855,00	R\$ 171.000,00	15,28%	R\$ 130,63	R\$ 985,63	R\$ 197.125,46
5.6	P7	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 735,00	R\$ 147.000,00	15,28%	R\$ 112,29	R\$ 847,29	R\$ 169.458,73
5.7	P8	Cotação	n/a	m²	150	R\$ 650,00	R\$ 97.500,00	15,28%	R\$ 99,31	R\$ 749,31	R\$ 112.396,10

5.8	P9	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.400,00	R\$ 1.120.000,00	15,28%	R\$ 213,89	R\$ 1.613,89	R\$ 1.291.114,14
5.9	M1	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 679,15	R\$ 543.316,80	15,28%	R\$ 103,76	R\$ 782,91	R\$ 626.325,00
5.10	M3	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.143,33	R\$ 343.000,00	15,28%	R\$ 174,68	R\$ 1.318,01	R\$ 395.403,70
5.11	M4	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.190,00	R\$ 357.000,00	15,28%	R\$ 181,81	R\$ 1.371,81	R\$ 411.542,63
5.12	M5	Cotação	n/a	m²	100	R\$ 1.000,00	R\$ 100.000,00	15,28%	R\$ 152,78	R\$ 1.152,78	R\$ 115.278,05
5.13	PT01	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 2.425,00	R\$ 121.250,00	15,28%	R\$ 370,49	R\$ 2.795,49	R\$ 139.774,63
5.14	PT03	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 3.400,00	R\$ 170.000,00	15,28%	R\$ 519,45	R\$ 3.919,45	R\$ 195.972,68
5.15	PT04	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 4.000,00	R\$ 200.000,00	15,28%	R\$ 611,12	R\$ 4.611,12	R\$ 230.556,10
5.16	CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	15,28%	R\$ 275,00	R\$ 2.075,00	R\$ 20.750,05
5.17	CONJ FERRAGENS - PT03	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.995,00	R\$ 19.950,00	15,28%	R\$ 304,80	R\$ 2.299,80	R\$ 22.997,97
5.18	CONJ FERRAGENS - PT04	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 6.050,00	R\$ 60.500,00	15,28%	R\$ 924,32	R\$ 6.974,32	R\$ 69.743,22
5.19	CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	15,28%	R\$ 275,00	R\$ 2.075,00	R\$ 20.750,05
5.20	CONJ FERRAGENS - PT07	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.575,00	R\$ 25.750,00	15,28%	R\$ 393,41	R\$ 2.968,41	R\$ 29.684,10
5.21	CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.675,00	R\$ 26.750,00	15,28%	R\$ 408,69	R\$ 3.083,69	R\$ 30.836,88
5.22	BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	15,28%	R\$ 30,56	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56

5.23	VEDA PORTA AUTOMÁTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	15,28%	R\$ 106,95	R\$ 806,95	R\$ 8.069,46
5.24	P10	Cotação	n/a	m²	500	R\$ 4.327,00	R\$ 2.163.500,00	15,28%	R\$ 661,08	R\$ 4.988,08	R\$ 2.494.040,57
5.25	BALCÃO MODULADO COM PORTA	Cotação	n/a	m²	10	R\$ 2.150,00	R\$ 21.500,00	15,28%	R\$ 328,48	R\$ 2.478,48	R\$ 24.784,78
5.26	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	15,28%	R\$ 20,63	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25
5.27	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	15,28%	R\$ 74,86	R\$ 564,86	R\$ 5.648,62
5.28	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	15,28%	R\$ 22,92	R\$ 172,92	R\$ 2.593,76
5.29	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	15,28%	R\$ 22,92	R\$ 172,92	R\$ 2.593,76
5.30	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	15,28%	R\$ 20,63	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25
5.31	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	15,28%	R\$ 20,63	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25
5.32	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	15,28%	R\$ 9,93	R\$ 74,93	R\$ 749,31
5.33	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	15,28%	R\$ 30,56	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56
5.34	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	15,28%	R\$ 74,86	R\$ 564,86	R\$ 5.648,62
5.35	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	15,28%	R\$ 30,56	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56
5.36	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM	Cotação	n/a	m	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	15,28%	R\$ 33,61	R\$ 253,61	R\$ 2.536,12
5.37	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	15,28%	R\$ 22,92	R\$ 172,92	R\$ 1.729,17

5.38	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	15,28%	R\$ 18,33	R\$ 138,33	R\$ 1.383,34
5.39	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	15,28%	R\$ 9,93	R\$ 74,93	R\$ 749,31
5.40	PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÉ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00	15,28%	R\$ 61,11	R\$ 461,11	R\$ 23.055,61
5.41	PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KERAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 375,00	R\$ 18.750,00	15,28%	R\$ 57,29	R\$ 432,29	R\$ 21.614,63
5.42	CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO	Cotação	n/a	Und	2000	R\$ 4,50	R\$ 9.000,00	15,28%	R\$ 0,69	R\$ 5,19	R\$ 10.375,02
5.43	DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRÚIDO	Cotação	n/a	Und	90	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00	15,28%	R\$ 9,17	R\$ 69,17	R\$ 6.225,01
5.44	MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 166,76	R\$ 33.352,00	15,28%	R\$ 25,48	R\$ 192,24	R\$ 38.447,53
E- Subtotal Item 5 : Serviço de fornecimento e instalação de divisórias				9330	9330		R\$ 9.290.068,80	15,28%	R\$ 1.419.341,17	R\$ 10.709.409,97	R\$ 10.709.409,97
Item 6 - Serviço de reforma de mobiliário											
6.1	SUBSTITUIÇÃO DO ASSENTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00	15,28%	R\$ 15,89	R\$ 119,89	R\$ 11.988,92
6.2	SUBSTITUIÇÃO DO ENCOSTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 115,84	R\$ 11.584,00	15,28%	R\$ 17,70	R\$ 133,54	R\$ 13.353,81
6.3	SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	150	R\$ 115,84	R\$ 17.376,00	15,28%	R\$ 17,70	R\$ 133,54	R\$ 20.030,71
6.4	SUBSTITUIÇÃO DE RODÍZIO, (UNIDADE) DE CADEIRA	Cotação	5410	und.	1000	R\$ 22,40	R\$ 22.400,00	15,28%	R\$ 3,42	R\$ 25,82	R\$ 25.822,28
6.5	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM TECIDO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 113,25	R\$ 16.987,50	15,28%	R\$ 17,30	R\$ 130,55	R\$ 19.582,86
6.6	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 127,71	R\$ 19.156,50	15,28%	R\$ 19,51	R\$ 147,22	R\$ 22.083,24



6.7	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 262,17	R\$ 13.108,50	15,28%	R\$ 40,05	R\$ 302,22	R\$ 15.111,22
6.8	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 469,17	R\$ 23.458,50	15,28%	R\$ 71,68	R\$ 540,85	R\$ 27.042,50
6.9	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 655,00	R\$ 32.750,00	15,28%	R\$ 100,07	R\$ 755,07	R\$ 37.753,56
6.10	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	20524	und.	30	R\$ 355,11	R\$ 10.653,30	15,28%	R\$ 54,25	R\$ 409,36	R\$ 12.280,92
6.11	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 501,37	R\$ 10.027,40	15,28%	R\$ 76,60	R\$ 577,97	R\$ 11.559,39
6.12	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 648,56	R\$ 12.971,20	15,28%	R\$ 99,09	R\$ 747,65	R\$ 14.952,95
F - Subtotal Item 6 : Reforma de Mobiliário					1870		R\$ 200.872,90	15,28%	R\$ 30.689,46	R\$ 231.562,36	R\$ 231.562,36
Item 7 -Serviços de Sinalização Visual											
7.1	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 9.524,75	R\$ 9.524,75	15,28%	R\$ 1.455,20	R\$ 10.979,95	R\$ 10.979,95
7.2	PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	15,28%	R\$ 928,10	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Cotação	22519	m²	5	R\$ 6.074,75	R\$ 30.373,75	15,28%	R\$ 928,10	R\$ 7.002,85	R\$ 35.014,27
7.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Cotação	22519	m²	3	R\$ 6.074,75	R\$ 18.224,25	15,28%	R\$ 928,10	R\$ 7.002,85	R\$ 21.008,56
7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	15,28%	R\$ 863,13	R\$ 6.512,63	R\$ 6.512,63
7.6	PICTOGRAMA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	15,28%	R\$ 928,10	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85
7.7	PICTOGRAMA BANDEIRA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	15,28%	R\$ 928,10	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85
7.8	PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.574,75	R\$ 6.574,75	15,28%	R\$ 1.004,49	R\$ 7.579,24	R\$ 7.579,24

7.9	PORTA POSTER EM ACRÍLICO	Cotação	22519	und.	50	R\$ 16,11	R\$ 805,28	15,28%	R\$ 2,46	R\$ 18,57	R\$ 928,31
7.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Cotação	22519	und.	200	R\$ 33,24	R\$ 6.648,00	15,28%	R\$ 5,08	R\$ 38,32	R\$ 7.663,68
G - Subtotal Item 7 : Serviços de Sinalização Visual					264		R\$ 96.024,53	15,28%	R\$ 14.670,67	R\$ 110.695,21	R\$ 110.695,21
Item 8 -Serviços de Vidraçaria											
8.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	102188	UN	10	R\$ 900,75	R\$ 9.007,50	15,28%	R\$ 137,62	R\$ 1.038,37	R\$ 10.383,67
8.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	102189	UN	10	R\$ 251,27	R\$ 2.512,70	15,28%	R\$ 38,39	R\$ 289,66	R\$ 2.896,59
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102152	M2	5	R\$ 173,94	R\$ 869,70	15,28%	R\$ 26,57	R\$ 200,51	R\$ 1.002,57
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102153	M2	5	R\$ 216,60	R\$ 1.083,00	15,28%	R\$ 33,09	R\$ 249,69	R\$ 1.248,46
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102154	M2	5	R\$ 186,28	R\$ 931,40	15,28%	R\$ 28,46	R\$ 214,74	R\$ 1.073,70
8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102155	M2	5	R\$ 221,18	R\$ 1.105,90	15,28%	R\$ 33,79	R\$ 254,97	R\$ 1.274,86
8.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102156	M2	5	R\$ 209,65	R\$ 1.048,25	15,28%	R\$ 32,03	R\$ 241,68	R\$ 1.208,40
8.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102157	M2	5	R\$ 284,32	R\$ 1.421,60	15,28%	R\$ 43,44	R\$ 327,76	R\$ 1.638,79
8.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102158	M2	5	R\$ 285,56	R\$ 1.427,80	15,28%	R\$ 43,63	R\$ 329,19	R\$ 1.645,94
8.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102159	M2	5	R\$ 338,41	R\$ 1.692,05	15,28%	R\$ 51,70	R\$ 390,11	R\$ 1.950,56
8.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102160	M2	5	R\$ 152,60	R\$ 763,00	15,28%	R\$ 23,31	R\$ 175,91	R\$ 879,57
8.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102161	M2	10	R\$ 276,77	R\$ 2.767,70	15,28%	R\$ 42,29	R\$ 319,06	R\$ 3.190,55

8.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102162	M2	10	R\$ 292,77	R\$ 2.927,70	15,28%	R\$ 44,73	R\$ 337,50	R\$ 3.375,00
8.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102163	M2	10	R\$ 335,43	R\$ 3.354,30	15,28%	R\$ 51,25	R\$ 386,68	R\$ 3.866,77
8.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102164	M2	10	R\$ 283,24	R\$ 2.832,40	15,28%	R\$ 43,27	R\$ 326,51	R\$ 3.265,14
8.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102165	M2	10	R\$ 318,14	R\$ 3.181,40	15,28%	R\$ 48,61	R\$ 366,75	R\$ 3.667,46
8.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102166	M2	10	R\$ 284,74	R\$ 2.847,40	15,28%	R\$ 43,50	R\$ 328,24	R\$ 3.282,43
8.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102167	M2	10	R\$ 359,41	R\$ 3.594,10	15,28%	R\$ 54,91	R\$ 414,32	R\$ 4.143,21
8.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102168	M2	10	R\$ 341,22	R\$ 3.412,20	15,28%	R\$ 52,13	R\$ 393,35	R\$ 3.933,52
8.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102169	M2	10	R\$ 386,87	R\$ 3.868,70	15,28%	R\$ 59,11	R\$ 445,98	R\$ 4.459,76
8.21	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	34713	M2	10	R\$ 299,09	R\$ 2.990,90	15,28%	R\$ 45,70	R\$ 344,79	R\$ 3.447,85
8.22	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10507	M2	25	R\$ 291,69	R\$ 7.292,25	15,28%	R\$ 44,56	R\$ 336,25	R\$ 8.406,36
8.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10505	M2	20	R\$ 172,12	R\$ 3.442,40	15,28%	R\$ 26,30	R\$ 198,42	R\$ 3.968,33
8.24	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10506	M2	20	R\$ 224,69	R\$ 4.493,80	15,28%	R\$ 34,33	R\$ 259,02	R\$ 5.180,36
8.25	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	M2	30	R\$ 315,50	R\$ 9.465,00	15,28%	R\$ 48,20	R\$ 363,70	R\$ 10.911,07
8.26	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3104	CJ	10	R\$ 150,27	R\$ 1.502,70	15,28%	R\$ 22,96	R\$ 173,23	R\$ 1.732,28
8.27	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	3103	UN	10	R\$ 48,25	R\$ 482,50	15,28%	R\$ 7,37	R\$ 55,62	R\$ 556,22

8.28	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	34391	M2	20	R\$ 612,80	R\$ 12.256,00	15,28%	R\$ 93,62	R\$ 706,42	R\$ 14.128,48
8.29	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	10496	M2	20	R\$ 533,33	R\$ 10.666,60	15,28%	R\$ 81,48	R\$ 614,81	R\$ 12.296,25
8.30	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	10497	M2	20	R\$ 1.386,66	R\$ 27.733,20	15,28%	R\$ 211,85	R\$ 1.598,51	R\$ 31.970,29
8.31	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	10504	M2	30	R\$ 1.621,33	R\$ 48.639,90	15,28%	R\$ 247,71	R\$ 1.869,04	R\$ 56.071,13
8.32	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34390	M2	7	R\$ 477,86	R\$ 3.345,02	15,28%	R\$ 73,01	R\$ 550,87	R\$ 3.856,07
8.33	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34389	M2	3	R\$ 149,33	R\$ 447,99	15,28%	R\$ 22,81	R\$ 172,14	R\$ 516,43
8.34	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34388	M2	3	R\$ 212,24	R\$ 636,72	15,28%	R\$ 32,43	R\$ 244,67	R\$ 734,00
8.35	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34387	M2	3	R\$ 344,53	R\$ 1.033,59	15,28%	R\$ 52,64	R\$ 397,17	R\$ 1.191,50
8.36	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11188	M2	5	R\$ 170,66	R\$ 853,30	15,28%	R\$ 26,07	R\$ 196,73	R\$ 983,67
8.37	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11189	M2	5	R\$ 256,00	R\$ 1.280,00	15,28%	R\$ 39,11	R\$ 295,11	R\$ 1.475,56
8.38	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	21107	M2	10	R\$ 184,23	R\$ 1.842,30	15,28%	R\$ 28,15	R\$ 212,38	R\$ 2.123,77
8.39	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102170	M2	2	R\$ 271,43	R\$ 542,86	15,28%	R\$ 41,47	R\$ 312,90	R\$ 625,80
8.40	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102171	M2	2	R\$ 453,91	R\$ 907,82	15,28%	R\$ 69,35	R\$ 523,26	R\$ 1.046,52
8.41	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102172	M2	2	R\$ 434,07	R\$ 868,14	15,28%	R\$ 66,32	R\$ 500,39	R\$ 1.000,77
8.42	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	M2	30	R\$ 791,58	R\$ 23.747,40	15,28%	R\$ 120,94	R\$ 912,52	R\$ 27.375,54

8.43	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102177	M2	30	R\$ 1.545,55	R\$ 46.366,50	15,28%	R\$ 236,13	R\$ 1.781,68	R\$ 53.450,40
8.44	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102178	M2	30	R\$ 1.764,84	R\$ 52.945,20	15,28%	R\$ 269,63	R\$ 2.034,47	R\$ 61.034,19
8.45	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102179	M2	30	R\$ 304,75	R\$ 9.142,50	15,28%	R\$ 46,56	R\$ 351,31	R\$ 10.539,30
8.46	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102180	M2	50	R\$ 346,67	R\$ 17.333,50	15,28%	R\$ 52,96	R\$ 399,63	R\$ 19.981,72
8.47	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102181	M2	50	R\$ 403,98	R\$ 20.199,00	15,28%	R\$ 61,72	R\$ 465,70	R\$ 23.285,01
8.48	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102182	UN	5	R\$ 842,58	R\$ 4.212,90	15,28%	R\$ 128,73	R\$ 971,31	R\$ 4.856,55
8.49	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102183	UN	5	R\$ 1.698,20	R\$ 8.491,00	15,28%	R\$ 259,45	R\$ 1.957,65	R\$ 9.788,26
8.50	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102184	UN	5	R\$ 1.719,07	R\$ 8.595,35	15,28%	R\$ 262,64	R\$ 1.981,71	R\$ 9.908,55
8.51	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102185	UN	5	R\$ 3.450,84	R\$ 17.254,20	15,28%	R\$ 527,22	R\$ 3.978,06	R\$ 19.890,30
8.52	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	102190	M2	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	15,28%	R\$ 3,06	R\$ 23,10	R\$ 231,02
8.53	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	102191	M2	50	R\$ 24,36	R\$ 1.218,00	15,28%	R\$ 3,72	R\$ 28,08	R\$ 1.404,09
8.54	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	102192	M2	50	R\$ 17,38	R\$ 869,00	15,28%	R\$ 2,66	R\$ 20,04	R\$ 1.001,77
8.55	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	102235	M2	50	R\$ 378,57	R\$ 18.928,50	15,28%	R\$ 57,84	R\$ 436,41	R\$ 21.820,41
8.56	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34386	m²	280	R\$ 320,00	R\$ 89.600,00	15,28%	R\$ 48,89	R\$ 368,89	R\$ 103.289,13
8.57	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10490	m²	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00	15,28%	R\$ 17,11	R\$ 129,11	R\$ 1.291,11

8.58	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10492	m²	10	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00	15,28%	R\$ 19,56	R\$ 147,56	R\$ 1.475,56
8.59	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10493	m²	10	R\$ 149,33	R\$ 1.493,30	15,28%	R\$ 22,81	R\$ 172,14	R\$ 1.721,45
8.60	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10491	m²	50	R\$ 181,33	R\$ 9.066,50	15,28%	R\$ 27,70	R\$ 209,03	R\$ 10.451,68
8.61	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34385	m²	150	R\$ 264,53	R\$ 39.679,50	15,28%	R\$ 40,42	R\$ 304,95	R\$ 45.741,75
8.62	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10499	m²	30	R\$ 106,66	R\$ 3.199,80	15,28%	R\$ 16,30	R\$ 122,96	R\$ 3.688,67
8.63	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34384	m²	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	15,28%	R\$ 48,89	R\$ 368,89	R\$ 11.066,69
8.64	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11185	m²	30	R\$ 330,66	R\$ 9.919,80	15,28%	R\$ 50,52	R\$ 381,18	R\$ 11.435,35
8.65	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	m²	50	R\$ 315,50	R\$ 15.775,00	15,28%	R\$ 48,20	R\$ 363,70	R\$ 18.185,11
8.66	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10502	m²	5	R\$ 367,63	R\$ 1.838,15	15,28%	R\$ 56,17	R\$ 423,80	R\$ 2.118,98
8.67	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10501	m²	5	R\$ 207,70	R\$ 1.038,50	15,28%	R\$ 31,73	R\$ 239,43	R\$ 1.197,16
8.68	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10503	m²	5	R\$ 280,60	R\$ 1.403,00	15,28%	R\$ 42,87	R\$ 323,47	R\$ 1.617,35
H - Subtotal Item 8 : Serviços de Vidraçaria					1477		R\$ 605.888,79	15,28%	R\$ 92.567,98	R\$ 698.456,77	R\$ 698.456,77
Item 9 -Manutenção dos Elevadores											
9.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA EM CIMA, EFEITO SIMPLES, TRACÇÃO DIRETA, 210M/MIN, COM CAPACIDADE DE 20 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	90	363,5833333	R\$ 32.722,50	15,28%	R\$ 55,55	R\$ 419,13	R\$ 37.721,86
9.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	60	363,5833333	R\$ 21.815,00	15,28%	R\$ 55,55	R\$ 419,13	R\$ 25.147,91
9.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	180	363,5833333	R\$ 65.445,00	15,28%	R\$ 55,55	R\$ 419,13	R\$ 75.443,72

9.4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 7 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	30	363,5833333	R\$ 10.907,50	15,28%	R\$ 55,55	R\$ 419,13	R\$ 12.573,95
I - Subtotal Item 9 : Manutenção dos Elevadores					360		R\$ 130.890,00	15,28%	R\$ 19.997,44	R\$ 150.887,44	R\$ 150.887,44
Item 10 - Aluguel de Máquinas e Equipamentos											
10.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	87445	h	110	R\$ 5,34	R\$ 587,40	15,28%	R\$ 0,82	R\$ 6,16	R\$ 677,14
10.2	CAÇAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3 - LOCAÇÃO POR 3 DIAS, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Painel de Preços	Média	Und	30	R\$ 568,77	R\$ 17.063,10	15,28%	R\$ 86,90	R\$ 655,67	R\$ 19.670,01
10.3	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	89876	h	110	R\$ 323,01	R\$ 35.531,10	15,28%	R\$ 49,35	R\$ 372,36	R\$ 40.959,56
10.4	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	92106	h	110	R\$ 332,64	R\$ 36.590,40	15,28%	R\$ 50,82	R\$ 383,46	R\$ 42.180,70
10.5	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5901	h	110	R\$ 311,50	R\$ 34.265,00	15,28%	R\$ 47,59	R\$ 359,09	R\$ 39.500,02
10.6	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95264	h	110	R\$ 5,99	R\$ 658,90	15,28%	R\$ 0,92	R\$ 6,91	R\$ 759,57
10.7	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91283	h	110	R\$ 10,43	R\$ 1.147,30	15,28%	R\$ 1,59	R\$ 12,02	R\$ 1.322,59
10.8	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	h	110	R\$ 204,25	R\$ 22.467,50	15,28%	R\$ 31,21	R\$ 235,46	R\$ 25.900,10
10.9	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	93272	h	110	R\$ 99,36	R\$ 10.929,60	15,28%	R\$ 15,18	R\$ 114,54	R\$ 12.599,43
10.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89272	h	110	R\$ 209,58	R\$ 23.053,80	15,28%	R\$ 32,02	R\$ 241,60	R\$ 26.575,97
10.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	20193	m²/mês	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	15,28%	R\$ 2,29	R\$ 17,29	R\$ 1.729,17
10.12	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	SINAPI	97066	m²	25	R\$ 330,27	R\$ 8.256,75	15,28%	R\$ 50,46	R\$ 380,73	R\$ 9.518,22
10.13	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	97062	m²	2890	R\$ 7,03	R\$ 20.316,70	15,28%	R\$ 1,07	R\$ 8,10	R\$ 23.420,70

10.14	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	10527	m²/mês	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	15,28%	R\$ 3,06	R\$ 23,06	R\$ 2.305,56
10.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97064	m	100	R\$ 206,24	R\$ 20.624,00	15,28%	R\$ 31,51	R\$ 237,75	R\$ 23.774,94
10.16	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	41805	mês	3	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00	15,28%	R\$ 87,85	R\$ 662,85	R\$ 1.988,55
10.17	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	10749	mês	3	R\$ 17,75	R\$ 53,25	15,28%	R\$ 2,71	R\$ 20,46	R\$ 61,39
10.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	m²	2890	R\$ 93,49	R\$ 270.186,10	15,28%	R\$ 14,28	R\$ 107,77	R\$ 311.465,26
10.19	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95620	H	110	R\$ 27,89	R\$ 3.067,90	15,28%	R\$ 4,26	R\$ 32,15	R\$ 3.536,62
10.20	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	SINAPI	97067	m	100	R\$ 838,76	R\$ 83.876,00	15,28%	R\$ 128,15	R\$ 966,91	R\$ 96.690,62
10.21	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	95276	h	110	R\$ 2,70	R\$ 297,00	15,28%	R\$ 0,41	R\$ 3,11	R\$ 342,38
10.22	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5680	h	110	R\$ 127,66	R\$ 14.042,60	15,28%	R\$ 19,50	R\$ 147,16	R\$ 16.188,04
10.23	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5684	h	110	R\$ 163,59	R\$ 17.994,90	15,28%	R\$ 24,99	R\$ 188,58	R\$ 20.744,17
10.24	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	73436	h	110	R\$ 166,95	R\$ 18.364,50	15,28%	R\$ 25,51	R\$ 192,46	R\$ 21.170,24
10.25	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95631	h	110	R\$ 236,02	R\$ 25.962,20	15,28%	R\$ 36,06	R\$ 272,08	R\$ 29.928,72
10.26	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	5795	h	110	R\$ 28,99	R\$ 3.188,90	15,28%	R\$ 4,43	R\$ 33,42	R\$ 3.676,10
10.27	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95258	h	110	R\$ 28,53	R\$ 3.138,30	15,28%	R\$ 4,36	R\$ 32,89	R\$ 3.617,77
10.28	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	96158	h	110	R\$ 141,75	R\$ 15.592,50	15,28%	R\$ 21,66	R\$ 163,41	R\$ 17.974,73



10.29	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5932	h	110	R\$ 251,68	R\$ 27.684,80	15,28%	R\$ 38,45	R\$ 290,13	R\$ 31.914,50
10.30	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95270	h	110	R\$ 9,21	R\$ 1.013,10	15,28%	R\$ 1,41	R\$ 10,62	R\$ 1.167,88
10.31	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91692	h	110	R\$ 26,27	R\$ 2.889,70	15,28%	R\$ 4,01	R\$ 30,28	R\$ 3.331,19
10.32	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96028	h	110	R\$ 129,80	R\$ 14.278,00	15,28%	R\$ 19,83	R\$ 149,63	R\$ 16.459,40
10.33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97065	m³	10	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50	15,28%	R\$ 17,84	R\$ 134,59	R\$ 1.345,87
10.34	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5847	h	110	R\$ 252,34	R\$ 27.757,40	15,28%	R\$ 38,55	R\$ 290,89	R\$ 31.998,19
J - Subtotal Item 10 : Aluguel de Máquinas e Equipamentos					8781		R\$ 767.271,20	15,28%	R\$ 117.224,06	R\$ 884.495,26	R\$ 884.495,26
Total do Grupo 1 (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+H)							R\$ 48.840.468,12		R\$ 2.717.254,59		R\$ 52.977.053,56

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da Pesquisa:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SENGE/DF/23-25
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	engenheiro civil	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2142-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 10.302,00
4	Categoria profissional				engenheiro
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 10.302,00
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 2.060,40
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 749,24
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 1.123,85
Total da Remuneração				R\$	14.235,49
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	1.185,82
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	1.581,09
Total			19,44%	R\$	2.766,90
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	3.400,48
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	255,04
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	170,02
D	INCRA		0,20%	R\$	34,00
E	Salário Educação		2,50%	R\$	425,06
F	FGTS		8,00%	R\$	1.360,19
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	510,07
H	SEBRAE		0,60%	R\$	102,01
Total			36,80%	R\$	6.256,88
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)			R\$	616,00
C	Assistência médica			R\$	-
D	Auxílio Odontológico			R\$	-
E	Auxílio funeral			R\$	-
F	Auxílio Creche			R\$	-
Total de Insumos Diversos:				R\$	616,00
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( desconto o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	2.766,90
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	6.256,88
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	616,00
	Total		R\$	9.639,79
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ 257,66
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ 0,36
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ 576,54
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ 27,05
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ 9,96
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalho		0,45%	R\$ 64,06
	Total:		6,71%	R\$ 935,63
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ 1.291,87
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ 232,04
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ 2,85
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ 46,98
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ 7,83
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ 1.581,56
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO DO MODULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências legais			R\$ 1.581,56
4.2	Intraornada			R\$ -
	Total:			R\$ 1.581,56
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ -
	Total			R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.				
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 1.684,61
B	Lucro		8,17%	R\$ 2.296,34
C	Tributos		8,65%	R\$ 2.878,91
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 1.214,80
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 1.664,11
	Tributos			R\$ 6.859,86
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 14.235,49
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 9.639,79
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 935,63
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ 1.581,56
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 26.422,33
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 6.859,86
	Valor total por empregado - unitário			R\$ 33.282,19
	Valor total por empregado - anual			R\$ 399.386,29
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 998.465,73

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da Pesquisa:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SENGE/DF/23-25
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENGENHEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2144-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 10.302,00
4	Categoria profissional				ENGENHEIRO
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 10.302,00
B	Adicional de periculosidade				R\$ 3.090,60
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 974,01
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 1.461,01
Total da Remuneração				R\$	15.827,62
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 1.318,44
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 1.757,92
Total				19,44%	R\$ 3.076,36
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 3.780,80
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 283,56
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 189,04
D	INCRA			0,20%	R\$ 37,81
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 472,60
F	FGTS			8,00%	R\$ 1.512,32
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 567,12
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 113,42
Total				36,80%	R\$ 6.956,66
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 616,00
C	Assistência médica				
D	Auxílio Odontológico				
E	Auxílio funeral				
F	Auxílio Creche				
Total de Insumos Diversos:				R\$	616,00
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 3.076,36
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 6.956,66
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 616,00
	Total		R\$ 10.649,03
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		% Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81% R\$ 286,48
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14% R\$ 0,40
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05% R\$ 641,02
D	Aviso prévio trabalhado		0,19% R\$ 30,07
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07% R\$ 11,08
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45% R\$ 71,22
	Total:		6,71% R\$ 1.040,28
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		% Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075% R\$ 1.436,36
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630% R\$ 257,99
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020% R\$ 3,17
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330% R\$ 52,23
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055% R\$ 8,71
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000% R\$ -
	Total:		11,11% R\$ 1.758,45
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada		% Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 1.758,45
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 1.758,45
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		% Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		% Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38% R\$ 1.868,42
B	Lucro		8,17% R\$ 2.546,89
C	Tributos		8,65% R\$ 3.193,02
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65% R\$ 1.347,34
	C.2 Tributos Estaduais		0,00% R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00% R\$ 1.845,68
	Tributos		R\$ 7.608,33
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
	Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 15.827,62
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 10.649,03
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 1.040,28
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 1.758,45
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 29.305,23
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 7.608,33
	Valor total por empregado		R\$ 36.913,55
	Valor total por empregado - anual		R\$ 442.962,64
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 1.107.406,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da Pesquisa:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SENGE/DF/23-25
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2143-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 10.302,00
4	Categoria profissional				ENGENHEIRO
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 10.302,00
B	Adicional de periculosidade				R\$ 3.090,60
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 974,01
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 1.461,01
Total da Remuneração				R\$	15.827,62
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	1.318,44
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	1.757,92
Total			19,44%	R\$	3.076,36
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	3.780,80
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	283,56
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	189,04
D	INCRA		0,20%	R\$	37,81
E	Salário Educação		2,50%	R\$	472,60
F	FGTS		8,00%	R\$	1.512,32
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	567,12
H	SEBRAE		0,60%	R\$	113,42
Total			36,80%	R\$	6.956,66
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte		Tarifa: R\$ 5,50	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)			R\$	616,00
C	Assistência médica			R\$	-
D	Auxílio Odontológico			R\$	-
E	Auxílio funeral			R\$	-
E	Auxílio Creche			R\$	-
Total de Insumos Diversos:				R\$	616,00
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MODULO 2					
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)		
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 3.076,36		
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 6.956,66		
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 616,00		
	Total		R\$ 10.649,03		
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO					
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)		
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 286,48		
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,40		
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 641,02		
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 30,07		
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 11,08		
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 71,22		
	Total:	6,71%	R\$ 1.040,28		
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE					
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)		
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 1.436,36		
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 257,99		
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 3,17		
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 52,23		
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 8,71		
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -		
	Total:	11,11%	R\$ 1.758,45		
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)		
A	Intervalo para repouso ou alimentação				
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada				
	Total				
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.					
QUADRO RESUMO MÓDULO 4					
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)		
4.1	Ausências legais		R\$ 1.758,45		
4.2	Intrajornada		R\$ -		
	Total:		R\$ 1.758,45		
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)	
A	Uniformes			R\$ 21,43	
B	EPI			R\$ 8,43	
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ -	
	Total			R\$ 29,86	
Nota: Valores mensais por empregado.					
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO					
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro			%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos			6,38%	R\$ 1.868,42
B	Lucro			8,17%	R\$ 2.546,89
C	Tributos			8,65%	R\$ 3.193,02
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%		3,65%	R\$ 1.347,34
	C.2 Tributos Estaduais			0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%		5,00%	R\$ 1.845,68
	Tributos				R\$ 7.608,33
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	15.827,62
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	10.649,03
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	1.040,28
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	1.758,45
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$	29.305,23
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	7.608,33
	Valor total por empregado			R\$	36.913,55
	Valor total por empregado - anual			R\$	442.962,64
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$	1.107.406,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINARQ/DF-2022
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ARQUITETO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2141-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 10.302,00
4	Categoria profissional				ARQUITETO
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 10.302,00
B	Adicional de periculosidade				R\$ 2.060,40
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 899,08
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 1.348,63
Total da Remuneração				R\$	14.610,11
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	1.217,02
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	1.622,70
Total			19,44%	R\$	2.839,72
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	3.489,97
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	261,75
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	174,50
D	INCRA		0,20%	R\$	34,90
E	Salário Educação		2,50%	R\$	436,25
F	FGTS		8,00%	R\$	1.395,99
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	523,49
H	SEBRAE		0,60%	R\$	104,70
Total			36,80%	R\$	6.421,54
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa: R\$ 5,50	R\$		-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 563,20
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio Creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	563,20
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	2.839,72
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	6.421,54
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	563,20
	Total		R\$	9.824,45
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ 264,44
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ 0,37
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ 591,71
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ 27,76
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ 10,23
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ 65,75
	Total:		6,71%	R\$ 960,25
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ 1.325,87
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ 238,14
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ 2,92
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ 48,21
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ 8,04
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ 1.623,18
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$	1.623,18
4.2	Intraornada		R\$	-
	Total:		R\$	1.623,18
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ -
	Total			R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 1.724,49
B	Lucro		8,17%	R\$ 2.350,70
C	Tributos		8,65%	R\$ 2.947,07
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 1.243,56
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 1.703,51
	Tributos			R\$ 7.022,26
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 14.610,11
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 9.824,45
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 960,25
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ 1.623,18
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 27.047,86
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 7.022,26
	Valor total por empregado			R\$ 34.070,12
	Valor total por empregado - anual			R\$ 408.841,45
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 1.022.103,63

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINTEC/SINAECO 2023/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	DESENHISTA	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA A EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3181-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.848,00
4	Categoria profissional				DESENHISTA/PROJETISTA/CADISTA
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.848,00
B	Adicional de periculosidade				-
C	Adicional de insalubridade				R\$ 569,60
D	Adicional noturno				-
E	Ad. De hora noturna reduzida				-
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ 207,13
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 310,69
Total da Remuneração				R\$	3.935,42
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 327,82
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 437,09
Total				19,44%	R\$ 764,91
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				%
A	INSS			20,00%	R\$ 940,07
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 70,50
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 47,00
D	INCRA			0,20%	R\$ 9,40
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 117,51
F	FGTS			8,00%	R\$ 376,03
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 141,01
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 28,20
Total				36,80%	R\$ 1.729,72
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	71,12
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 693,00
C	Assistência médica				-
D	Auxílio Odontológico				-
E	Auxílio funeral				-
F	Auxílio Creche				-
Total de Insumos Diversos:				R\$	764,12
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 764,91
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.729,72
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 764,12
	Total		R\$ 3.258,76
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81% R\$ 71,23
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14% R\$ 0,10
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05% R\$ 159,38
D	Aviso prévio trabalhado		0,19% R\$ 7,48
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07% R\$ 2,75
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45% R\$ 17,71
	Total:		6,71% R\$ 258,66
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075% R\$ 357,14
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630% R\$ 64,15
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020% R\$ 0,79
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330% R\$ 12,99
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055% R\$ 2,16
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000% R\$ -
	Total:		11,11% R\$ 437,22
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada		Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 437,22
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 437,22
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38% R\$ 504,95
B	Lucro		8,17% R\$ 688,31
C	Tributos		8,65% R\$ 862,93
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65% R\$ 364,13
	C.2 Tributos Estaduais		0,00% R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00% R\$ 498,81
	Tributos		R\$ 2.056,20
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.935,42
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.258,76
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 258,66
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 437,22
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 7.919,91
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.056,20
	Valor total por empregado		R\$ 9.976,11
	Valor total por empregado - anual		R\$ 119.713,33
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 299.283,34

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3131-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 4.019,16
4	Categoria profissional				ENCARREGADO GERAL
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 4.019,16
B	Adicional de periculosidade				R\$ 1.205,75
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 379,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 569,99
Total da Remuneração				R\$	6.174,89
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	514,37
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	685,82
Total			19,44%	R\$	1.200,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	1.475,02
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	110,63
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	73,75
D	INCRA		0,20%	R\$	14,75
E	Salário Educação		2,50%	R\$	184,38
F	FGTS		8,00%	R\$	590,01
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	221,25
H	SEBRAE		0,60%	R\$	44,25
Total			36,80%	R\$	2.714,03
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	0,85
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	929,25
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 1.200,19
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.714,03
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 929,25
	Total		R\$ 4.843,47
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 111,77
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,16
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 250,08
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 11,73
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 4,32
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 27,79
	Total:	6,71%	R\$ 405,85
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 560,37
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 100,65
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 1,23
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 20,38
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 3,40
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 686,03
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 686,03
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 686,03
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 774,02
B	Lucro		R\$ 1.055,08
C	Tributos		R\$ 1.322,75
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 558,16
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 764,60
	Tributos		R\$ 3.151,86
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 6.174,89
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.843,47
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 405,85
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 686,03
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 12.140,10
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.151,86
	Valor total por empregado		R\$ 15.291,96
	Valor total por empregado - anual		R\$ 183.503,49
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 917.517,46

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

<b>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO</b>		
<b>A</b>	<b>Data da apresentação da proposta:</b>	<b>09/05/2024</b>
<b>B</b>	<b>Município/UF:</b>	<b>Brasília-DF</b>
<b>C</b>	<b>Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:</b>	<b>SINTEC/SEAC - 2024/2025</b>
<b>D</b>	<b>Numero de meses de execução contratual:</b>	<b>30 meses</b>

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>TÉCNICO EM OBRAS CIVIS</b>	Brasília/DF	44h	Postos	1

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Serviço de Manutenção</b>
2	Classificação Brasileira de ocupações	<b>3121-05</b>
3	Salário Normativo da Categoria profissional	<b>R\$ 3.299,90</b>
4	Categoria profissional	<b>TÉCNICO INDUSTRIAL</b>
5	Data base da categoria	<b>1º DE JANEIRO</b>

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

<b>1</b>	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário Base	R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ 659,98
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)	R\$ 239,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ 359,99
<b>Total da Remuneração</b>		R\$ 4.559,86

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS**

<b>2.1</b>	<b>Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	R\$ 379,84
B	Férias e Adicional de Férias	R\$ 506,45
<b>Total</b>		R\$ 886,29
<b>2.2</b>	<b>Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>Valor (R\$)</b>
	<b>%</b>	
A	INSS	R\$ 1.089,23
B	SESI OU SESC	R\$ 81,69
C	SENAI OU SENAC	R\$ 54,46
D	INCRA	R\$ 10,89
E	Salário Educação	R\$ 136,15
F	FGTS	R\$ 435,69
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	R\$ 163,38
H	SEBRAE	R\$ 32,68
<b>Total</b>		R\$ 2.004,18
<b>2.3</b>	<b>Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte Tarifa: R\$ 5,50	R\$ 44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ 935,66
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
F	Auxílio creche	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$ 979,67

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 886,29
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.004,18
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 979,67
	Total		R\$ 3.870,13
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		R\$ 82,53
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		R\$ 0,12
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		R\$ 184,67
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ 8,66
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		R\$ 3,19
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		R\$ 20,52
	Total:		R\$ 299,70
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		R\$ 413,81
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		R\$ 74,33
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		R\$ 0,91
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		R\$ 15,05
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		R\$ 2,51
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		R\$ -
	Total:		R\$ 506,60
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada		Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 506,60
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 506,60
MODULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 590,78
B	Lucro		R\$ 805,31
C	Tributos		R\$ 1.009,62
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 426,02
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 583,59
	Tributos		R\$ 2.405,71
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.559,86
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.870,13
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 299,70
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 506,60
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 9.266,15
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.405,71
	Valor total por empregado		R\$ 11.671,86
	Valor total por empregado - anual		R\$ 140.062,37
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 350.155,92



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ALMOXARIFE	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				4141-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				RS 2.405,96
4	Categoria profissional				ALMOXARIFE
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	2.843,41
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 236,86
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 315,81
Total				19,44%	R\$ 552,66
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 679,21
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 50,94
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 33,96
D	INCRA			0,20%	R\$ 6,79
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 84,90
F	FGTS			8,00%	R\$ 271,69
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 101,88
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 20,38
Total				36,80%	R\$ 1.249,75
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 552,66
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.249,75
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 2.828,46
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 51,47
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,07
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 115,16
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 5,40
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 1,99
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 12,80
	Total:	6,71%	R\$ 186,88
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 258,04
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 46,35
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,57
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 9,38
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,56
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 315,90
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 315,90
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 315,90
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 395,58
B	Lucro		R\$ 539,23
C	Tributos		R\$ 676,03
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 285,26
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 390,77
	Tributos		R\$ 1.610,84
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.843,41
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.828,46
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 186,88
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 315,90
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 6.204,51
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.610,84
	Valor total por empregado		R\$ 7.815,35
	Valor total por empregado - anual		R\$ 93.784,20
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 234.460,50

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVICOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				4110-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	2.843,41
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 236,86
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 315,81
Total				19,44%	R\$ 552,66
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				% Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 679,21
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 50,94
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 33,96
D	INCRA			0,20%	R\$ 6,79
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 84,90
F	FGTS			8,00%	R\$ 271,69
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 101,88
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 20,38
Total				36,80%	R\$ 1.249,75
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 552,66
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.249,75
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 2.828,46
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 51,47
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,07
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 115,16
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 5,40
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 1,99
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 12,80
	Total:	6,71%	R\$ 186,88
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 258,04
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 46,35
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,57
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 9,38
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,56
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 315,90
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 315,90
4.2	Intraornada		R\$ -
	Total:		R\$ 315,90
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 395,58
B	Lucro		R\$ 539,23
C	Tributos		R\$ 676,03
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 285,26
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 390,77
	Tributos		R\$ 1.610,84
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.843,41
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.828,46
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 186,88
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 315,90
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 6.204,51
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.610,84
	Valor total por empregado		R\$ 7.815,35
	Valor total por empregado - anual		R\$ 93.784,20
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 234.460,50

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7241-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				BOMBEIRO HIDRÁULICO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 481,19
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	3.324,60
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	276,94
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	369,25
Total			19,44%	R\$	646,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	794,16
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	59,56
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	39,71
D	INCRA		0,20%	R\$	7,94
E	Salário Educação		2,50%	R\$	99,27
F	FGTS		8,00%	R\$	317,66
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	119,12
H	SEBRAE		0,60%	R\$	23,82
Total			36,80%	R\$	1.461,25
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( desconto o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 646,19
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.461,25
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 3.133,48
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 60,18
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,08
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 134,65
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 6,32
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,33
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 14,96
	Total:	6,71%	R\$ 218,51
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 301,71
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 54,19
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,66
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 10,97
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,83
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 369,36
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 369,36
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 369,36
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 26,48
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 33,58
	Total		R\$ 81,49
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 454,43
B	Lucro		R\$ 619,44
C	Tributos		R\$ 776,59
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 327,69
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 448,89
	Tributos		R\$ 1.850,45
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.324,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.133,48
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 218,51
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 369,36
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 81,49
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 7.127,44
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.850,45
	Valor total por empregado		R\$ 8.977,89
	Valor total por empregado - anual		R\$ 107.734,74
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 538.673,68

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	Brasília/DF	44h	Postos	8
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ 721,79
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 227,47
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 341,21
Total da Remuneração				R\$	3.696,43
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIARIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 307,91
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 410,55
Total				19,44%	R\$ 718,46
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				% Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 882,98
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 66,22
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 44,15
D	INCRA			0,20%	R\$ 8,83
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 110,37
F	FGTS			8,00%	R\$ 353,19
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 132,45
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 26,49
Total				36,80%	R\$ 1.624,68
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	718,46
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	1.624,68
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	1.026,04
	Total		R\$	3.369,19
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ 66,91
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ 0,09
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ 149,71
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ 7,02
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ 2,59
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ 16,63
	Total:		6,71%	R\$ 242,95
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ 335,45
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ 60,25
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ 0,74
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ 12,20
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ 2,03
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ 410,67
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$	410,67
4.2	Intrajornada		R\$	-
	Total:		R\$	410,67
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ 28,84
	Total			R\$ 95,28
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 498,23
B	Lucro		8,17%	R\$ 679,15
C	Tributos		8,65%	R\$ 851,45
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 359,28
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 492,17
	Tributos			R\$ 2.028,83
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$	3.696,43
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$	3.369,19
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$	242,95
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$	410,67
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$	95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$	7.814,52
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$	2.028,83
	Valor total por empregado		R\$	9.843,36
	Valor total por empregado - anual		R\$	118.120,26
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$	2.362.405,21



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	OPERADOR PLANTONISTA DIURNO – ELÉTRICA	Brasília/DF	12X36	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ 721,79
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	3.127,75
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	260,54
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	347,39
Total			19,44%	R\$	607,93
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	747,14
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	56,04
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	37,36
D	INCRA		0,20%	R\$	7,47
E	Salário Educação		2,50%	R\$	93,39
F	FGTS		8,00%	R\$	298,85
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	112,07
H	SEBRAE		0,60%	R\$	22,41
Total			36,80%	R\$	1.374,73
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	20,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 633,00
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	653,64
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 607,93
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.374,73
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 653,64
	Total		R\$ 2.636,30
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 56,61
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,08
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 126,67
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 5,94
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,19
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 14,07
	Total:	6,71%	R\$ 205,57
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 283,84
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 50,98
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,63
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 10,32
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,72
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 347,49
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 347,49
4.2	Intraornada		R\$ -
	Total:		R\$ 347,49
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 28,84
	Total		R\$ 95,28
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 408,84
B	Lucro		R\$ 557,29
C	Tributos		R\$ 698,68
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 294,82
	C.2 Tributos Estaduais		R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 403,86
	Tributos		R\$ 1.664,81
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.127,75
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.636,30
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 205,57
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 347,49
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 6.412,40
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.664,81
	Valor total por empregado		R\$ 8.077,21
	Valor total por empregado - anual		R\$ 96.926,51
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 484.632,53

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	OPERADOR PLANTONISTA NOTURNO – ELÉTRICA	Brasília/DF	12X36	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ 721,79
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ 258,37
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ 36,91
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	3.423,02
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 285,14
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 380,18
Total				19,44%	R\$ 665,32
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 817,67
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 61,33
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 40,88
D	INCRA			0,20%	R\$ 8,18
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 102,21
F	FGTS			8,00%	R\$ 327,07
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 122,65
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 24,53
Total				36,80%	R\$ 1.504,51
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	20,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 633,00
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxilio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 665,32
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.504,51
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ -
	Total		R\$ 2.169,83
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 61,96
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,09
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 138,63
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 6,50
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,40
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 15,40
	Total:	6,71%	R\$ 224,98
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 310,64
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 55,80
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,68
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 11,30
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,88
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 380,30
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 380,30
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 380,30
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 28,84
	Total		R\$ 95,28
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 401,25
B	Lucro		R\$ 546,95
C	Tributos		R\$ 685,71
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 289,35
	C.2 Tributos Estaduais		R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 396,37
	Tributos		R\$ 1.633,92
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.423,02
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.169,83
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 224,98
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 380,30
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 6.293,42
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.633,92
	Valor total por empregado		R\$ 7.927,34
	Valor total por empregado - anual		R\$ 95.128,08
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 475.640,41

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO		
<b>A</b>	<b>Data da apresentação da proposta:</b>	<b>09/05/2024</b>
<b>B</b>	<b>Município/UF:</b>	<b>Brasília-DF</b>
<b>C</b>	<b>Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:</b>	<b>SINTEC/SEAC - 2024/2025</b>
<b>D</b>	<b>Numero de meses de execução contratual:</b>	<b>30 meses</b>

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÃO</b>	Brasília/DF	44h	Postos	2

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Serviço de Manutenção</b>
2	Classificação Brasileira de ocupações	<b>3133-15</b>
3	Salário Normativo da Categoria profissional	<b>R\$ 3.299,90</b>
4	Categoria profissional	<b>TÉCNICO INDUSTRIAL</b>
5	Data base da categoria	<b>1º DE MAIO</b>

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

<b>1</b>	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário Base	R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade	R\$ 989,97
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)	R\$ 311,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ 467,99
<b>Total da Remuneração</b>		R\$ 5.069,85

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**

<b>2.1</b>	<b>Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ 422,32
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ 563,09
<b>Total</b>		19,44% R\$ 985,41
<b>2.2</b>	<b>Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS	20,00% R\$ 1.211,05
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ 90,83
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ 60,55
D	INCRA	0,20% R\$ 12,11
E	Salário Educação	2,50% R\$ 151,38
F	FGTS	8,00% R\$ 484,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ 181,66
H	SEBRAE	0,60% R\$ 36,33
<b>Total</b>		36,80% R\$ 2.228,33
<b>2.3</b>	<b>Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte Tarifa: R\$ 5,50	R\$ 44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ 935,66
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
F	Auxílio creche	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$ 979,67

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 985,41
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.228,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 979,67
	Total		R\$ 4.193,41
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		R\$ 91,76
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		R\$ 0,13
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		R\$ 205,33
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ 9,63
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		R\$ 3,55
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		R\$ 22,81
	Total:		R\$ 333,22
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		R\$ 460,09
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		R\$ 82,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		R\$ 1,01
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		R\$ 16,73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		R\$ 2,79
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		R\$ -
	Total:		R\$ 563,26
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada		Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 563,26
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 563,26
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 28,84
	Total		R\$ 95,28

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 653,83
B	Lucro		R\$ 891,25
C	Tributos		R\$ 1.117,36
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 471,49
	C.2 Tributos Estaduais		R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 645,87
	Tributos		R\$ 2.662,44

Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado

Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 5.069,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.193,41
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 333,22
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 563,26
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 10.255,02
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.662,44
	Valor total por empregado		R\$ 12.917,46
	Valor total por empregado - anual		R\$ 155.009,53
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 775.047,64

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO		
<b>A</b>	Data da apresentação da proposta:	09/05/2024
<b>B</b>	Município/UF:	Brasília-DF
<b>C</b>	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	SINTEC/SEAC - 2024/2025
<b>D</b>	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>TÉCNICO MECÂNICO (CALEFAÇÃO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO)</b>	Brasília/DF	44h	Postos	3

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	3141-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ 3.299,90
4	Categoria profissional	TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria	1º DE MAIO

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade	R\$ 989,97
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)	R\$ 311,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ 467,99
<b>Total da Remuneração</b>		R\$ 5.069,85

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS**

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ 422,32
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ 563,09
<b>Total</b>		19,44% R\$ 985,41
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	% Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ 1.211,05
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ 90,83
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ 60,55
D	INCRA	0,20% R\$ 12,11
E	Salário Educação	2,50% R\$ 151,38
F	FGTS	8,00% R\$ 484,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ 181,66
H	SEBRAE	0,60% R\$ 36,33
<b>Total</b>		<b>36,80%</b> R\$ 2.228,33
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 5,50	R\$ 44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ 935,66
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
F	Auxílio creche	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$ 979,67

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 985,41
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.228,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 979,67
	Total		R\$ 4.193,41
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		% Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81% R\$ 91,76
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14% R\$ 0,13
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05% R\$ 205,33
D	Aviso prévio trabalhado		0,19% R\$ 9,63
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07% R\$ 3,55
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45% R\$ 22,81
	Total:		6,71% R\$ 333,22
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		% Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075% R\$ 460,09
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630% R\$ 82,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020% R\$ 1,01
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330% R\$ 16,73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055% R\$ 2,79
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000% R\$ -
	Total:		11,11% R\$ 563,26
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada		% Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 563,26
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 563,26
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		% Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 21,22
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 109,77
	Total		R\$ 152,41

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		% Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38% R\$ 657,47
B	Lucro		8,17% R\$ 896,22
C	Tributos		8,65% R\$ 1.123,59
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65% R\$ 474,11
	C.2 Tributos Estaduais		0,00% R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00% R\$ 649,47
	Tributos		R\$ 2.677,28

Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado

Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 5.069,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.193,41
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 333,22
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 563,26
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 152,41
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 10.312,15
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.677,28
	Valor total por empregado		R\$ 12.989,42
	Valor total por empregado - anual		R\$ 155.873,08
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 1.169.048,09



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINTEC/SEAC - 2024/2025
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	6
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7257-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 3.299,90
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade				R\$ 989,97
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ 311,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 467,99
Total da Remuneração				R\$	5.069,85
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIARIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 422,32
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 563,09
Total				19,44%	R\$ 985,41
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 1.211,05
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 90,83
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 60,55
D	INCRA			0,20%	R\$ 12,11
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 151,38
F	FGTS			8,00%	R\$ 484,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 181,66
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 36,33
Total				36,80%	R\$ 2.228,33
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 935,66
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	979,67
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 985,41
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.228,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 979,67
	Total		R\$ 4.193,41
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 91,76
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,13
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 205,33
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 9,63
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 3,55
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 22,81
	Total:	6,71%	R\$ 333,22
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 460,09
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 82,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 1,01
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 16,73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 2,79
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 563,26
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 563,26
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 563,26
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 21,22
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 109,77
	Total		R\$ 152,41
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 657,47
B	Lucro		R\$ 896,22
C	Tributos		R\$ 1.123,59
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 474,11
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 649,47
	Tributos		R\$ 2.677,28
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 5.069,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.193,41
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 333,22
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 563,26
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 152,41
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 10.312,15
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.677,28
	Valor total por empregado		R\$ 12.989,42
	Valor total por empregado - anual		R\$ 155.873,08
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 2.338.096,19

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINTEC/SEAC - 2024/2025
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ELETROTÉCNICO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3131-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 3.299,90
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade				R\$ 989,97
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ 311,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 467,99
Total da Remuneração				R\$	5.069,85
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	422,32
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	563,09
Total			19,44%	R\$	985,41
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	1.211,05
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	90,83
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	60,55
D	INCRA		0,20%	R\$	12,11
E	Salário Educação		2,50%	R\$	151,38
F	FGTS		8,00%	R\$	484,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	181,66
H	SEBRAE		0,60%	R\$	36,33
Total			36,80%	R\$	2.228,33
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 935,66
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	979,67
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 985,41
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 2.228,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 979,67
	Total		R\$ 4.193,41
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 91,76
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,13
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 205,33
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 9,63
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 3,55
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 22,81
	Total:	6,71%	R\$ 333,22
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 460,09
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 82,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 1,01
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 16,73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 2,79
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 563,26
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 563,26
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 563,26
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 28,84
	Total		R\$ 95,28
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 653,83
B	Lucro		R\$ 891,25
C	Tributos		R\$ 1.117,36
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 471,49
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 645,87
	Tributos		R\$ 2.662,44
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 5.069,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.193,41
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 333,22
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 563,26
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 10.255,02
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.662,44
	Valor total por empregado		R\$ 12.917,46
	Valor total por empregado - anual		R\$ 155.009,53
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 387.523,82

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				30/09/2023
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINTEC/SEAC - 2024/2025
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ELETROMECHANICO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3003-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 3.299,90
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				1º DE MAIO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 3.299,90
B	Adicional de periculosidade				R\$ 989,97
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ 311,99
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 467,99
Total da Remuneração				R\$	5.069,85
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 422,32
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 563,09
Total			19,44%	R\$	985,41
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 1.211,05
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 90,83
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 60,55
D	INCRA			0,20%	R\$ 12,11
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 151,38
F	FGTS			8,00%	R\$ 484,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 181,66
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 36,33
Total			36,80%	R\$	2.228,33
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	44,01
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 935,66
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	979,67
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	985,41
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	2.228,33
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	979,67
	Total		R\$	4.193,41
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ 91,76
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ 0,13
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ 205,33
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ 9,63
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ 3,55
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ 22,81
	Total:		6,71%	R\$ 333,22
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ 460,09
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ 82,64
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ 1,01
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ 16,73
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ 2,79
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ 563,26
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências legais			R\$ 563,26
4.2	Intraornada			R\$ -
	Total:			R\$ 563,26
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 45,01
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ 28,84
	Total			R\$ 95,28
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 653,83
B	Lucro		8,17%	R\$ 891,25
C	Tributos		8,65%	R\$ 1.117,36
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 471,49
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 645,87
Tributos				R\$ 2.662,44
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 5.069,85
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 4.193,41
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 333,22
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ 563,26
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ 95,28
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 10.255,02
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 2.662,44
	Valor total por empregado			R\$ 12.917,46
	Valor total por empregado - anual			R\$ 155.009,53
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 775.047,64

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	PINTOR A PINCEL, ROLO E PISTOLA	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7233-30
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				PINTOR
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 481,19
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	3.324,60
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	276,94
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	369,25
Total			19,44%	R\$	646,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	794,16
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	59,56
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	39,71
D	INCRA		0,20%	R\$	7,94
E	Salário Educação		2,50%	R\$	99,27
F	FGTS		8,00%	R\$	317,66
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	119,12
H	SEBRAE		0,60%	R\$	23,82
Total			36,80%	R\$	1.461,25
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( desconto o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 646,19	
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.461,25	
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04	
	Total		R\$ 3.133,48	
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)	
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 60,18	
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,08	
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 134,65	
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 6,32	
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,33	
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 14,96	
	Total:	6,71%	R\$ 218,51	
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 301,71	
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 54,19	
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,66	
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 10,97	
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,83	
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -	
	Total:	11,11%	R\$ 369,36	
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)	
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$ 369,36	
4.2	Intrajornada		R\$ -	
	Total:		R\$ 369,36	
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 24,09
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ 30,59
	Total			R\$ 76,10
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 454,08
B	Lucro		8,17%	R\$ 618,97
C	Tributos		8,65%	R\$ 776,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 327,45
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 448,56
Tributos				R\$ 1.849,05
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 3.324,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 3.133,48
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 218,51
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ 369,36
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ 76,10
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 7.122,06
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 1.849,05
	Valor total por empregado			R\$ 8.971,11
	Valor total por empregado - anual			R\$ 107.653,33
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 538.266,63



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	MARCENEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	3
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7711-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				MARCENEIRO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 481,19
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	3.324,60
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 276,94
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 369,25
Total				19,44%	R\$ 646,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 794,16
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 59,56
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 39,71
D	INCRA			0,20%	R\$ 7,94
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 99,27
F	FGTS			8,00%	R\$ 317,66
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 119,12
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 23,82
Total				36,80%	R\$ 1.461,25
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 646,19
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.461,25
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 3.133,48
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 60,18
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,08
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 134,65
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 6,32
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,33
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 14,96
	Total:	6,71%	R\$ 218,51
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 301,71
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 54,19
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,66
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 10,97
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,83
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 369,36
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 369,36
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 369,36
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 16,90
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 51,93
	Total		R\$ 90,26
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 454,98
B	Lucro		R\$ 620,20
C	Tributos		R\$ 777,54
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 328,10
	C.2 Tributos Estaduais		R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 449,45
	Tributos		R\$ 1.852,73
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.324,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.133,48
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 218,51
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 369,36
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 90,26
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 7.136,22
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.852,73
	Valor total por empregado		R\$ 8.988,95
	Valor total por empregado - anual		R\$ 107.867,35
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 809.005,15

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	PEDREIRO DE EDIFICAÇÕES	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7152-30
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				PEDREIRO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 481,19
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	3.324,60
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	276,94
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	369,25
Total			19,44%	R\$	646,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	794,16
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	59,56
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	39,71
D	INCRA		0,20%	R\$	7,94
E	Salário Educação		2,50%	R\$	99,27
F	FGTS		8,00%	R\$	317,66
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	119,12
H	SEBRAE		0,60%	R\$	23,82
Total			36,80%	R\$	1.461,25
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 646,19
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.461,25
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 3.133,48
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão		Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		R\$ 60,18
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		R\$ 0,08
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		R\$ 134,65
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ 6,32
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		R\$ 2,33
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		R\$ 14,96
	Total:		R\$ 218,51
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais		Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		R\$ 301,71
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		R\$ 54,19
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		R\$ 0,66
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		R\$ 10,97
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		R\$ 1,83
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		R\$ -
	Total:		R\$ 369,36
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada		Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 369,36
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 369,36
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 28,30
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 67,58
	Total		R\$ 117,31
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 456,71
B	Lucro		R\$ 622,55
C	Tributos		R\$ 780,49
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 329,34
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 451,15
	Tributos		R\$ 1.859,75
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.324,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.133,48
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 218,51
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 369,36
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 117,31
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 7.163,26
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.859,75
	Valor total por empregado		R\$ 9.023,02
	Valor total por empregado - anual		R\$ 108.276,19
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 541.380,95

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	SERRALHEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7244-40
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.405,96
4	Categoria profissional				SERRALHEIRO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.405,96
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 481,19
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 174,98
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 262,47
Total da Remuneração				R\$	3.324,60
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 276,94
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 369,25
Total				19,44%	R\$ 646,19
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 794,16
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 59,56
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 39,71
D	INCRA			0,20%	R\$ 7,94
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 99,27
F	FGTS			8,00%	R\$ 317,66
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 119,12
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 23,82
Total				36,80%	R\$ 1.461,25
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	97,64
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.026,04
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 646,19
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.461,25
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.026,04
	Total		R\$ 3.133,48
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 60,18
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,08
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 134,65
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 6,32
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,33
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 14,96
Total:		6,71%	R\$ 218,51
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 301,71
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 54,19
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,66
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 10,97
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,83
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ 369,36
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 369,36
4.2	Intraornada		R\$ -
Total:			R\$ 369,36
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 16,90
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 51,93
Total			R\$ 90,26
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 454,98
B	Lucro		R\$ 620,20
C	Tributos		R\$ 777,54
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 328,10
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 449,45
Tributos			R\$ 1.852,73
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.324,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.133,48
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 218,51
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 369,36
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 90,26
Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 7.136,22
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.852,73
Valor total por empregado			R\$ 8.988,95
Valor total por empregado - anual			R\$ 107.867,35
Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 539.336,77

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Número de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	VIDRACEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7163-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 2.109,12
4	Categoria profissional				VIDRACEIRO
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 2.109,12
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ 421,82
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 153,39
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 230,09
Total da Remuneração				R\$	2.914,42
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 242,77
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 323,69
Total				19,44%	R\$ 566,47
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 696,18
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 52,21
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 34,81
D	INCRA			0,20%	R\$ 6,96
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 87,02
F	FGTS			8,00%	R\$ 278,47
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 104,43
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 20,89
Total				36,80%	R\$ 1.280,97
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	115,45
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxillio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.043,85
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 566,47
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.280,97
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.043,85
	Total		R\$ 2.891,29
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 52,75
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,07
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 118,03
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 5,54
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 2,04
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 13,11
	Total:	6,71%	R\$ 191,55
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 264,48
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 47,51
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,58
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 9,62
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,60
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 323,79
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 323,79
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 323,79
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos		Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 7,66
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ 61,29
	Total		R\$ 90,37
Nota: Valores mensais por empregado.			
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 408,77
B	Lucro		R\$ 557,21
C	Tributos		R\$ 698,57
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 294,77
	C.2 Tributos Estaduais		R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 403,80
	Tributos		R\$ 1.664,56
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.914,42
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.891,29
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 191,55
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 323,79
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 90,37
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 6.411,42
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.664,56
	Valor total por empregado		R\$ 8.075,98
	Valor total por empregado - anual		R\$ 96.911,72
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 484.558,58



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVICOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Brasília/DF	44h	Postos	17
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 1.629,62
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 1.629,62
B	Adicional de periculosidade				R\$ 488,89
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ 154,07
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ 231,11
Total da Remuneração				R\$	2.503,69
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 208,56
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 278,08
Total				19,44%	R\$ 486,63
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				% Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 598,06
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 44,85
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 29,90
D	INCRA			0,20%	R\$ 5,98
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 74,76
F	FGTS			8,00%	R\$ 239,23
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 89,71
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 17,94
Total				36,80%	R\$ 1.100,44
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50	R\$	144,22
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 928,40
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	1.072,62
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					



QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 486,63
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 1.100,44
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 1.072,62
	Total		R\$ 2.659,70
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 45,32
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,06
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 101,40
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 4,76
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 1,75
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 11,27
	Total:	6,71%	R\$ 164,56
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 227,21
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 40,81
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,50
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 8,26
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,38
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 278,16
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 278,16
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 278,16
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 359,33
B	Lucro		R\$ 489,82
C	Tributos		R\$ 614,08
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 259,12
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 354,96
	Tributos		R\$ 1.463,23
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.503,69
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.659,70
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 164,56
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 278,16
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 5.635,96
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.463,23
	Valor total por empregado		R\$ 7.099,19
	Valor total por empregado - anual		R\$ 85.190,23
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 3.620.584,77

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA DIURNO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 1.629,62
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 1.629,62
B	Adicional de periculosidade				R\$ 488,89
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	2.118,51
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	176,47
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	235,30
Total			19,44%	R\$	411,77
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	506,05
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	37,95
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	25,30
D	INCRA		0,20%	R\$	5,06
E	Salário Educação		2,50%	R\$	63,26
F	FGTS		8,00%	R\$	202,42
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	75,91
H	SEBRAE		0,60%	R\$	15,18
Total			36,80%	R\$	931,14
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa: R\$ 5,50	R\$	67,22	
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)		R\$	633,75	
C	Assistência médica		R\$	-	
D	Auxílio Odontológico		R\$	-	
E	Auxílio funeral		R\$	-	
E	Auxílio creche		R\$	-	
Total de Insumos Diversos:				R\$	700,97
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$ 411,77
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$ 931,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$ 700,97
	Total		R\$ 2.043,88
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ 38,34
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ 0,05
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ 85,80
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ 4,03
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ 1,48
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ 9,53
	Total:	6,71%	R\$ 139,24
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ 192,25
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ 34,53
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ 0,42
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ 6,99
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ 1,17
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	Total:	11,11%	R\$ 235,37
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	Total		
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)
4.1	Ausências legais		R\$ 235,37
4.2	Intrajornada		R\$ -
	Total:		R\$ 235,37
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ 21,43
B	EPI		R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	Total		R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.			
MODULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		R\$ 291,17
B	Lucro		R\$ 396,90
C	Tributos		R\$ 497,59
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	R\$ 209,97
	C.2 Tributos Estaduais	0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	R\$ 287,63
	Tributos		R\$ 1.185,66
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado			
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento			
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.118,51
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.043,88
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 139,24
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$ 235,37
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):		R\$ 4.566,85
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.185,66
	Valor total por empregado		R\$ 5.752,51
	Valor total por empregado - anual		R\$ 69.030,15
	Valor total por empregado (30 MESES)		R\$ 345.150,73

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Estimativa de preço para posto de trabalho TR : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				09/05/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				SINDSERVIÇOS/2024
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA NOTURNO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ 1.629,62
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				1º DE JANEIRO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ 1.629,62
B	Adicional de periculosidade				R\$ 488,89
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ 175,00
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ 25,00
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração					R\$ 2.318,50
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIARIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ 193,13
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ 257,51
Total				19,44%	R\$ 450,64
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ 553,83
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ 41,54
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ 27,69
D	INCRA			0,20%	R\$ 5,54
E	Salário Educação			2,50%	R\$ 69,23
F	FGTS			8,00%	R\$ 221,53
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ 83,07
H	SEBRAE			0,60%	R\$ 16,61
Total				36,80%	R\$ 1.019,05
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 5,50		R\$ 67,22
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ 633,00
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:					R\$ 700,22

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	450,64
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	1.019,05
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	700,22
	Total		R\$	2.169,91
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ 41,96
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ 0,06
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ 93,90
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ 4,41
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ 1,62
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ 10,43
	Total:		6,71%	R\$ 152,38
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ 210,40
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ 37,79
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ 0,46
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ 7,65
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ 1,28
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ 257,59
4.2	Submódulo 4.2 - Intra-jornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências legais			R\$ 257,59
4.2	Intrajornada			R\$ -
	Total:			R\$ 257,59
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ 21,43
B	EPI			R\$ 8,43
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ -
	Total			R\$ 29,86
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		6,38%	R\$ 314,21
B	Lucro		8,17%	R\$ 428,31
C	Tributos		8,65%	R\$ 536,97
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ 226,58
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ 310,39
	Tributos			R\$ 1.279,49
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ 2.318,50
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ 2.169,91
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ 152,38
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ 257,59
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ 29,86
	Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$ 4.928,24
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ 1.279,49
	Valor total por empregado			R\$ 6.207,73
	Valor total por empregado - anual			R\$ 74.492,76
	Valor total por empregado (30 MESES)			R\$ 372.463,78

Item 2 - Mão de Obra eventual						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
Item	Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade Estimada*	Preço Unitário	Preço Total	Preço Unitário	Preço Total
2.1	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	33952	H	704	R\$ 102,92	R\$ 72.455,68	R\$ 119,19	R\$ 83.909,76
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 135,64	R\$ 95.490,56
2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA**	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 135,64	R\$ 95.490,56
2.4	ENGENHEIRO MECÂNICO**	SINAPI	2707	n/d	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 135,64	R\$ 95.490,56
2.5	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	43486	H	2816	R\$ 0,74	R\$ 2.083,84	R\$ 0,74	R\$ 2.083,84
2.6	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	43462	H	4928	R\$ 0,01	R\$ 49,28	R\$ 0,01	R\$ 49,28
2.7	DIARIAS***	valor fixo	n/d	und.	60	R\$ 300,90	R\$ 18.054,00	R\$ 300,90	R\$ 18.054,00
2.8	PASSAGENS***	valor fixo	n/d	und.	120	R\$ 500,00	R\$ 60.000,00	R\$ 500,00	R\$ 60.000,00
TOTAIS						TOTAL DESON.	R\$ 400.021,36	TOTAL N. DESON.	R\$ 450.568,56
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 513.418,11	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 550.712,67
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 483.729,26	TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 519.406,64
						VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL		R\$ 483.729,26	

\* Quantidade Estimada totalizando 16 semanas com carga horária técnica de 44h.

\*\* valor considerado, por semelhança, igual a hora técnica do Engenheiro Civil de Obra Pleno, COD. SINAPI 2707

\*\*\* valor fixo, sem disputa, a ser ressarcido na ocorrência mediante comprovação dos valores pagos

Item 3 - Insumos, Materiais e Peças						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	INSUMOSOS, MATERIAIS E PEÇAS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	11270	UN	35	R\$2,79	R\$ 97,65	R\$2,79	R\$ 97,65
3.2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	412	UN	70	R\$1,13	R\$ 79,10	R\$1,13	R\$ 79,10
3.3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	414	UN	210	R\$0,07	R\$ 14,70	R\$0,07	R\$ 14,70
3.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	410	UN	210	R\$0,17	R\$ 35,70	R\$0,17	R\$ 35,70
3.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	411	UN	210	R\$0,22	R\$ 46,20	R\$0,22	R\$ 46,20
3.6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	408	UN	210	R\$1,09	R\$ 228,90	R\$1,09	R\$ 228,90
3.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39131	UN	14	R\$3,64	R\$ 50,96	R\$3,64	R\$ 50,96
3.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	394	UN	14	R\$3,68	R\$ 51,52	R\$3,68	R\$ 51,52
3.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39130	UN	14	R\$3,32	R\$ 46,48	R\$3,32	R\$ 46,48
3.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	395	UN	14	R\$3,55	R\$ 49,70	R\$3,55	R\$ 49,70
3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39129	UN	14	R\$2,04	R\$ 28,56	R\$2,04	R\$ 28,56
3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	393	UN	14	R\$2,14	R\$ 29,96	R\$2,14	R\$ 29,96
3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39127	UN	14	R\$1,75	R\$ 24,50	R\$1,75	R\$ 24,50
3.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	392	UN	14	R\$1,79	R\$ 25,06	R\$1,79	R\$ 25,06
3.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39133	UN	14	R\$4,78	R\$ 66,92	R\$4,78	R\$ 66,92
3.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	397	UN	14	R\$5,28	R\$ 73,92	R\$5,28	R\$ 73,92
3.17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39132	UN	14	R\$3,82	R\$ 53,48	R\$3,82	R\$ 53,48
3.18	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	396	UN	14	R\$4,09	R\$ 57,26	R\$4,09	R\$ 57,26

3.19	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39135	UN	14	R\$7,64	R\$ 106,96	R\$7,64	R\$ 106,96
3.20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39134	UN	14	R\$6,37	R\$ 89,18	R\$6,37	R\$ 89,18
3.21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	398	UN	14	R\$5,87	R\$ 82,18	R\$5,87	R\$ 82,18
3.22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39128	UN	14	R\$1,91	R\$ 26,74	R\$1,91	R\$ 26,74
3.23	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	400	UN	14	R\$1,86	R\$ 26,04	R\$1,86	R\$ 26,04
3.24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	39125	UN	14	R\$1,91	R\$ 26,74	R\$1,91	R\$ 26,74
3.25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39126	UN	14	R\$8,60	R\$ 120,40	R\$8,60	R\$ 120,40
3.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	399	UN	14	R\$7,58	R\$ 106,12	R\$7,58	R\$ 106,12
3.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	39158	UN	14	R\$20,35	R\$ 284,90	R\$20,35	R\$ 284,90
3.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	39141	UN	14	R\$1,47	R\$ 20,58	R\$1,47	R\$ 20,58
3.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	39140	UN	14	R\$1,34	R\$ 18,76	R\$1,34	R\$ 18,76
3.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	39139	UN	14	R\$1,11	R\$ 15,54	R\$1,11	R\$ 15,54
3.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	39137	UN	14	R\$0,77	R\$ 10,78	R\$0,77	R\$ 10,78
3.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	39143	UN	14	R\$3,05	R\$ 42,70	R\$3,05	R\$ 42,70
3.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	39142	UN	14	R\$2,18	R\$ 30,52	R\$2,18	R\$ 30,52
3.34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	39144	UN	14	R\$3,55	R\$ 49,70	R\$3,55	R\$ 49,70
3.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	39138	UN	14	R\$0,81	R\$ 11,34	R\$0,81	R\$ 11,34
3.36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	39136	UN	14	R\$0,54	R\$ 7,56	R\$0,54	R\$ 7,56
3.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	39145	UN	14	R\$5,85	R\$ 81,90	R\$5,85	R\$ 81,90
3.38	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	12615	UN	14	R\$10,48	R\$ 146,72	R\$10,48	R\$ 146,72



3.39	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	11927	UN	14	R\$8,34	R\$ 116,76	R\$8,34	R\$ 116,76
3.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	11928	UN	14	R\$9,56	R\$ 133,84	R\$9,56	R\$ 133,84
3.41	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	11929	UN	14	R\$14,79	R\$ 207,06	R\$14,79	R\$ 207,06
3.42	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	36801	UN	70	R\$33,01	R\$ 2.310,70	R\$33,01	R\$ 2.310,70
3.43	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	36246	M	70	R\$3,60	R\$ 252,00	R\$3,60	R\$ 252,00
3.44	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	34	KG	7	R\$7,96	R\$ 55,72	R\$7,96	R\$ 55,72
3.45	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	32	KG	7	R\$8,40	R\$ 58,80	R\$8,40	R\$ 58,80
3.46	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	33	KG	7	R\$8,45	R\$ 59,15	R\$8,45	R\$ 59,15
3.47	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	71	UN	21	R\$33,28	R\$ 698,88	R\$33,28	R\$ 698,88
3.48	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	67	UN	21	R\$17,42	R\$ 365,82	R\$17,42	R\$ 365,82
3.49	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	73	UN	25	R\$16,67	R\$ 416,75	R\$16,67	R\$ 416,75
3.50	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	103	UN	25	R\$46,35	R\$ 1.158,75	R\$46,35	R\$ 1.158,75
3.51	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	107	UN	28	R\$0,87	R\$ 24,36	R\$0,87	R\$ 24,36
3.52	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	35	R\$0,95	R\$ 33,25	R\$0,95	R\$ 33,25
3.53	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	108	UN	70	R\$1,92	R\$ 134,40	R\$1,92	R\$ 134,40
3.54	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	110	UN	28	R\$6,67	R\$ 186,76	R\$6,67	R\$ 186,76
3.55	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	109	UN	27	R\$3,97	R\$ 107,19	R\$3,97	R\$ 107,19
3.56	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	111	UN	28	R\$9,02	R\$ 252,56	R\$9,02	R\$ 252,56
3.57	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	112	UN	28	R\$4,78	R\$ 133,84	R\$4,78	R\$ 133,84
3.58	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	113	UN	28	R\$11,97	R\$ 335,16	R\$11,97	R\$ 335,16

3.59	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	104	UN	28	R\$20,83	R\$ 583,24	R\$20,83	R\$ 583,24
3.60	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	102	UN	32	R\$28,72	R\$ 919,04	R\$28,72	R\$ 919,04
3.61	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	95	UN	32	R\$12,14	R\$ 388,48	R\$12,14	R\$ 388,48
3.62	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	96	UN	32	R\$13,20	R\$ 422,40	R\$13,20	R\$ 422,40
3.63	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	97	UN	32	R\$19,86	R\$ 635,52	R\$19,86	R\$ 635,52
3.64	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	98	UN	35	R\$29,73	R\$ 1.040,55	R\$29,73	R\$ 1.040,55
3.65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	99	UN	35	R\$28,10	R\$ 983,50	R\$28,10	R\$ 983,50
3.66	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	100	UN	35	R\$49,09	R\$ 1.718,15	R\$49,09	R\$ 1.718,15
3.67	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	75	UN	35	R\$286,23	R\$ 10.018,05	R\$286,23	R\$ 10.018,05
3.68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	83	UN	42	R\$228,83	R\$ 9.610,86	R\$228,83	R\$ 9.610,86
3.69	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	74	UN	39	R\$327,16	R\$ 12.759,24	R\$327,16	R\$ 12.759,24
3.70	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	106	UN	42	R\$413,71	R\$ 17.375,82	R\$413,71	R\$ 17.375,82
3.71	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	88	UN	42	R\$11,63	R\$ 488,46	R\$11,63	R\$ 488,46
3.72	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	82	UN	42	R\$217,71	R\$ 9.143,82	R\$217,71	R\$ 9.143,82
3.73	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	105	UN	42	R\$308,49	R\$ 12.956,58	R\$308,49	R\$ 12.956,58
3.74	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	60	UN	49	R\$5,45	R\$ 267,05	R\$5,45	R\$ 267,05
3.75	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	72	UN	49	R\$53,89	R\$ 2.640,61	R\$53,89	R\$ 2.640,61
3.76	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37997	UN	50	R\$14,28	R\$ 714,00	R\$14,28	R\$ 714,00
3.77	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37998	UN	51	R\$19,12	R\$ 975,12	R\$19,12	R\$ 975,12
3.78	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10899	UN	56	R\$87,61	R\$ 4.906,16	R\$87,61	R\$ 4.906,16

3.79	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10900	UN	56	R\$68,57	R\$ 3.839,92	R\$68,57	R\$ 3.839,92
3.80	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	4791	KG	35	R\$49,07	R\$ 1.717,45	R\$49,07	R\$ 1.717,45
3.81	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	157	KG	4	R\$150,29	R\$ 601,16	R\$150,29	R\$ 601,16
3.82	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	156	KG	4	R\$53,51	R\$ 214,04	R\$53,51	R\$ 214,04
3.83	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	131	KG	4	R\$45,76	R\$ 183,04	R\$45,76	R\$ 183,04
3.84	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	7	R\$69,01	R\$ 483,07	R\$69,01	R\$ 483,07
3.85	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	296	UN	7	R\$1,61	R\$ 11,27	R\$1,61	R\$ 11,27
3.86	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	297	UN	7	R\$2,37	R\$ 16,59	R\$2,37	R\$ 16,59
3.87	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	301	UN	7	R\$2,86	R\$ 20,02	R\$2,86	R\$ 20,02
3.88	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20975	UN	7	R\$13,74	R\$ 96,18	R\$13,74	R\$ 96,18
3.89	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20976	UN	7	R\$20,76	R\$ 145,32	R\$20,76	R\$ 145,32
3.90	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	6138	UN	126	R\$15,17	R\$ 1.911,42	R\$15,17	R\$ 1.911,42
3.91	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	4814	UN	7	R\$70,75	R\$ 495,25	R\$70,75	R\$ 495,25
3.92	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	43130	KG	21	R\$17,50	R\$ 367,50	R\$17,50	R\$ 367,50
3.93	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	345	KG	21	R\$24,96	R\$ 524,16	R\$24,96	R\$ 524,16
3.94	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	43132	KG	21	R\$17,50	R\$ 367,50	R\$17,50	R\$ 367,50
3.95	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	366	M3	21	R\$195,96	R\$ 4.115,16	R\$195,96	R\$ 4.115,16
3.96	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	367	M3	21	R\$198,52	R\$ 4.168,92	R\$198,52	R\$ 4.168,92
3.97	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	M3	21	R\$195,96	R\$ 4.115,16	R\$195,96	R\$ 4.115,16
3.98	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	1381	KG	210	R\$0,68	R\$ 142,80	R\$0,68	R\$ 142,80

3.99	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	34353	KG	140	R\$1,26	R\$ 176,40	R\$1,26	R\$ 176,40
3.100	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	140	R\$2,09	R\$ 292,60	R\$2,09	R\$ 292,60
3.101	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	37596	KG	700	R\$2,39	R\$ 1.673,00	R\$2,39	R\$ 1.673,00
3.102	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	371	KG	210	R\$0,74	R\$ 155,40	R\$0,74	R\$ 155,40
3.103	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	37552	KG	175	R\$2,23	R\$ 390,25	R\$2,23	R\$ 390,25
3.104	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	130	KG	105	R\$4,11	R\$ 431,55	R\$4,11	R\$ 431,55
3.105	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	135	KG	70	R\$3,31	R\$ 231,70	R\$3,31	R\$ 231,70
3.106	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	13348	UN	70	R\$1,79	R\$ 125,30	R\$1,79	R\$ 125,30
3.107	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39211	UN	140	R\$1,73	R\$ 242,20	R\$1,73	R\$ 242,20
3.108	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39212	UN	140	R\$1,93	R\$ 270,20	R\$1,93	R\$ 270,20
3.109	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39210	UN	140	R\$0,97	R\$ 135,80	R\$0,97	R\$ 135,80
3.110	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39208	UN	140	R\$0,53	R\$ 74,20	R\$0,53	R\$ 74,20
3.111	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39214	UN	140	R\$3,58	R\$ 501,20	R\$3,58	R\$ 501,20
3.112	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39213	UN	140	R\$2,53	R\$ 354,20	R\$2,53	R\$ 354,20
3.113	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39215	UN	140	R\$6,51	R\$ 911,40	R\$6,51	R\$ 911,40
3.114	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39209	UN	140	R\$0,62	R\$ 86,80	R\$0,62	R\$ 86,80
3.115	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39207	UN	140	R\$0,97	R\$ 135,80	R\$0,97	R\$ 135,80
3.116	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39216	UN	140	R\$9,09	R\$ 1.272,60	R\$9,09	R\$ 1.272,60
3.117	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	70	R\$42,50	R\$ 2.975,00	R\$42,50	R\$ 2.975,00
3.118	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	7588	UN	35	R\$55,00	R\$ 1.925,00	R\$55,00	R\$ 1.925,00

3.119	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	10422	UN	7	R\$414,31	R\$ 2.900,17	R\$414,31	R\$ 2.900,17
3.120	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10420	UN	7	R\$221,65	R\$ 1.551,55	R\$221,65	R\$ 1.551,55
3.121	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10421	UN	7	R\$243,56	R\$ 1.704,92	R\$243,56	R\$ 1.704,92
3.122	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39621	PAR	1	R\$1.132,62	R\$ 1.132,62	R\$1.132,62	R\$ 1.132,62
3.123	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39624	PAR	1	R\$1.249,41	R\$ 1.249,41	R\$1.249,41	R\$ 1.249,41
3.124	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39615	UN	1	R\$504,87	R\$ 504,87	R\$504,87	R\$ 504,87
3.125	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39620	UN	1	R\$771,08	R\$ 771,08	R\$771,08	R\$ 771,08
3.126	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39623	UN	1	R\$825,90	R\$ 825,90	R\$825,90	R\$ 825,90
3.127	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	36205	UN	4	R\$185,60	R\$ 742,40	R\$185,60	R\$ 742,40
3.128	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	546	KG	2	R\$9,67	R\$ 19,34	R\$9,67	R\$ 19,34
3.129	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	566	M	9	R\$4,59	R\$ 41,31	R\$4,59	R\$ 41,31
3.130	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	565	M	35	R\$16,72	R\$ 585,20	R\$16,72	R\$ 585,20
3.131	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	555	M	4	R\$11,86	R\$ 47,44	R\$11,86	R\$ 47,44
3.132	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	557	M	3	R\$37,21	R\$ 111,63	R\$37,21	R\$ 111,63
3.133	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	552	M	4	R\$18,46	R\$ 73,84	R\$18,46	R\$ 73,84
3.134	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	563	M	35	R\$27,74	R\$ 970,90	R\$27,74	R\$ 970,90
3.135	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	549	M	70	R\$49,92	R\$ 3.494,40	R\$49,92	R\$ 3.494,40
3.136	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	SINAPI	551	M	140	R\$98,85	R\$ 13.839,00	R\$98,85	R\$ 13.839,00
3.137	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	559	M	6	R\$24,71	R\$ 148,26	R\$24,71	R\$ 148,26
3.138	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	560	M	35	R\$30,91	R\$ 1.081,85	R\$30,91	R\$ 1.081,85

3.139	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	547	M	8	R\$37,02	R\$ 296,16	R\$37,02	R\$ 296,16
3.140	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	10956	UN	4	R\$46,91	R\$ 187,64	R\$46,91	R\$ 187,64
3.141	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	7271	UN	70	R\$0,70	R\$ 49,00	R\$0,70	R\$ 49,00
3.142	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	37594	UN	70	R\$2,86	R\$ 200,20	R\$2,86	R\$ 200,20
3.143	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	34568	UN	70	R\$5,62	R\$ 393,40	R\$5,62	R\$ 393,40
3.144	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	SINAPI	11685	UN	7	R\$26,29	R\$ 184,03	R\$26,29	R\$ 184,03
3.145	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	UN	1050	R\$1,10	R\$ 1.155,00	R\$1,10	R\$ 1.155,00
3.146	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	7584	UN	1050	R\$1,68	R\$ 1.764,00	R\$1,68	R\$ 1.764,00
3.147	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	11950	UN	1050	R\$0,37	R\$ 388,50	R\$0,37	R\$ 388,50
3.148	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	UN	1050	R\$0,75	R\$ 787,50	R\$0,75	R\$ 787,50
3.149	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	1050	R\$0,68	R\$ 714,00	R\$0,68	R\$ 714,00
3.150	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	790	UN	35	R\$23,11	R\$ 808,85	R\$23,11	R\$ 808,85
3.151	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	791	UN	35	R\$23,11	R\$ 808,85	R\$23,11	R\$ 808,85
3.152	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	766	UN	35	R\$23,11	R\$ 808,85	R\$23,11	R\$ 808,85
3.153	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	767	UN	35	R\$23,11	R\$ 808,85	R\$23,11	R\$ 808,85
3.154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	789	UN	35	R\$17,76	R\$ 621,60	R\$17,76	R\$ 621,60
3.155	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	768	UN	35	R\$18,15	R\$ 635,25	R\$18,15	R\$ 635,25
3.156	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	769	UN	35	R\$18,15	R\$ 635,25	R\$18,15	R\$ 635,25
3.157	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	764	UN	35	R\$11,17	R\$ 390,95	R\$11,17	R\$ 390,95
3.158	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	765	UN	35	R\$11,17	R\$ 390,95	R\$11,17	R\$ 390,95

3.159	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	770	UN	35	R\$6,40	R\$ 224,00	R\$6,40	R\$ 224,00
3.160	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	12394	UN	35	R\$6,40	R\$ 224,00	R\$6,40	R\$ 224,00
3.161	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	787	UN	35	R\$49,89	R\$ 1.746,15	R\$49,89	R\$ 1.746,15
3.162	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	774	UN	35	R\$49,89	R\$ 1.746,15	R\$49,89	R\$ 1.746,15
3.163	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	773	UN	35	R\$49,89	R\$ 1.746,15	R\$49,89	R\$ 1.746,15
3.164	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	775	UN	35	R\$49,89	R\$ 1.746,15	R\$49,89	R\$ 1.746,15
3.165	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	788	UN	35	R\$31,01	R\$ 1.085,35	R\$31,01	R\$ 1.085,35
3.166	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	SINAPI	772	UN	35	R\$31,01	R\$ 1.085,35	R\$31,01	R\$ 1.085,35
3.167	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	771	UN	35	R\$31,01	R\$ 1.085,35	R\$31,01	R\$ 1.085,35
3.168	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	776	UN	35	R\$73,55	R\$ 2.574,25	R\$73,55	R\$ 2.574,25
3.169	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	SINAPI	777	UN	35	R\$71,50	R\$ 2.502,50	R\$71,50	R\$ 2.502,50
3.170	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	780	UN	35	R\$71,86	R\$ 2.515,10	R\$71,86	R\$ 2.515,10
3.171	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	778	UN	35	R\$73,55	R\$ 2.574,25	R\$73,55	R\$ 2.574,25
3.172	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	779	UN	35	R\$7,71	R\$ 269,85	R\$7,71	R\$ 269,85
3.173	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SINAPI	781	UN	35	R\$135,90	R\$ 4.756,50	R\$135,90	R\$ 4.756,50
3.174	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	SINAPI	786	UN	35	R\$135,90	R\$ 4.756,50	R\$135,90	R\$ 4.756,50
3.175	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	SINAPI	782	UN	35	R\$135,90	R\$ 4.756,50	R\$135,90	R\$ 4.756,50
3.176	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	SINAPI	783	UN	35	R\$371,95	R\$ 13.018,25	R\$371,95	R\$ 13.018,25
3.177	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	785	UN	35	R\$393,00	R\$ 13.755,00	R\$393,00	R\$ 13.755,00
3.178	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	SINAPI	784	UN	35	R\$421,59	R\$ 14.755,65	R\$421,59	R\$ 14.755,65

3.179	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	828	UN	35	R\$0,63	R\$ 22,05	R\$0,63	R\$ 22,05
3.180	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	829	UN	35	R\$1,02	R\$ 35,70	R\$1,02	R\$ 35,70
3.181	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	812	UN	35	R\$2,25	R\$ 78,75	R\$2,25	R\$ 78,75
3.182	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	819	UN	35	R\$3,91	R\$ 136,85	R\$3,91	R\$ 136,85
3.183	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	818	UN	35	R\$7,31	R\$ 255,85	R\$7,31	R\$ 255,85
3.184	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20086	UN	4	R\$2,58	R\$ 10,32	R\$2,58	R\$ 10,32
3.185	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	832	UN	70	R\$3,01	R\$ 210,70	R\$3,01	R\$ 210,70
3.186	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	834	UN	70	R\$3,90	R\$ 273,00	R\$3,90	R\$ 273,00
3.187	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	862	M	140	R\$10,79	R\$ 1.510,60	R\$10,79	R\$ 1.510,60
3.188	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	866	M	35	R\$137,18	R\$ 4.801,30	R\$137,18	R\$ 4.801,30
3.189	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	892	M	35	R\$166,06	R\$ 5.812,10	R\$166,06	R\$ 5.812,10
3.190	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	857	M	490	R\$18,06	R\$ 8.849,40	R\$18,06	R\$ 8.849,40
3.191	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	868	M	490	R\$25,74	R\$ 12.612,60	R\$25,74	R\$ 12.612,60
3.192	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	863	M	490	R\$37,91	R\$ 18.575,90	R\$37,91	R\$ 18.575,90
3.193	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	867	M	350	R\$54,00	R\$ 18.900,00	R\$54,00	R\$ 18.900,00
3.194	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	864	M	70	R\$71,33	R\$ 4.993,10	R\$71,33	R\$ 4.993,10
3.195	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	865	M	35	R\$102,60	R\$ 3.591,00	R\$102,60	R\$ 3.591,00
3.196	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	SINAPI	39251	M	350	R\$0,67	R\$ 234,50	R\$0,67	R\$ 234,50
3.197	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	1011	M	350	R\$0,92	R\$ 322,00	R\$0,92	R\$ 322,00
3.198	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	SINAPI	39252	M	350	R\$1,20	R\$ 420,00	R\$1,20	R\$ 420,00



3.199	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	1013	M	3500	R\$1,45	R\$ 5.075,00	R\$1,45	R\$ 5.075,00
3.200	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	980	M	700	R\$10,44	R\$ 7.308,00	R\$10,44	R\$ 7.308,00
3.201	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	39237	M	140	R\$111,06	R\$ 15.548,40	R\$111,06	R\$ 15.548,40
3.202	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	39238	M	140	R\$140,07	R\$ 19.609,80	R\$140,07	R\$ 19.609,80
3.203	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	979	M	560	R\$14,91	R\$ 8.349,60	R\$14,91	R\$ 8.349,60
3.204	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	39239	M	70	R\$169,22	R\$ 11.845,40	R\$169,22	R\$ 11.845,40
3.205	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1014	M	12600	R\$2,29	R\$ 28.854,00	R\$2,29	R\$ 28.854,00
3.206	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	39240	M	70	R\$222,57	R\$ 15.579,90	R\$222,57	R\$ 15.579,90
3.207	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	39232	M	700	R\$23,36	R\$ 16.352,00	R\$23,36	R\$ 16.352,00
3.208	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	39233	M	560	R\$34,04	R\$ 19.062,40	R\$34,04	R\$ 19.062,40
3.209	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	981	M	9100	R\$3,80	R\$ 34.580,00	R\$3,80	R\$ 34.580,00
3.210	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	39234	M	350	R\$47,39	R\$ 16.586,50	R\$47,39	R\$ 16.586,50
3.211	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	982	M	7000	R\$5,46	R\$ 38.220,00	R\$5,46	R\$ 38.220,00
3.212	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	39235	M	140	R\$69,90	R\$ 9.786,00	R\$69,90	R\$ 9.786,00
3.213	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	39236	M	210	R\$92,63	R\$ 19.452,30	R\$92,63	R\$ 19.452,30
3.214	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	993	M	700	R\$1,95	R\$ 1.365,00	R\$1,95	R\$ 1.365,00
3.215	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1020	M	700	R\$9,95	R\$ 6.965,00	R\$9,95	R\$ 6.965,00
3.216	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1017	M	140	R\$121,99	R\$ 17.078,60	R\$121,99	R\$ 17.078,60
3.217	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	999	M	140	R\$147,80	R\$ 20.692,00	R\$147,80	R\$ 20.692,00
3.218	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	995	M	700	R\$15,85	R\$ 11.095,00	R\$15,85	R\$ 11.095,00

3.219	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1000	M	70	R\$181,54	R\$ 12.707,80	R\$181,54	R\$ 12.707,80
3.220	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1022	M	2100	R\$2,72	R\$ 5.712,00	R\$2,72	R\$ 5.712,00
3.221	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	1015	M	35	R\$241,24	R\$ 8.443,40	R\$241,24	R\$ 8.443,40
3.222	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	996	M	700	R\$24,58	R\$ 17.206,00	R\$24,58	R\$ 17.206,00
3.223	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	1001	M	35	R\$313,00	R\$ 10.955,00	R\$313,00	R\$ 10.955,00
3.224	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	1019	M	700	R\$34,73	R\$ 24.311,00	R\$34,73	R\$ 24.311,00
3.225	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	1021	M	700	R\$4,17	R\$ 2.919,00	R\$4,17	R\$ 2.919,00
3.226	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SINAPI	39249	M	35	R\$420,85	R\$ 14.729,75	R\$420,85	R\$ 14.729,75
3.227	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1018	M	350	R\$51,36	R\$ 17.976,00	R\$51,36	R\$ 17.976,00
3.228	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	SINAPI	39250	M	35	R\$503,43	R\$ 17.620,05	R\$503,43	R\$ 17.620,05
3.229	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	994	M	700	R\$6,07	R\$ 4.249,00	R\$6,07	R\$ 4.249,00
3.230	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	977	M	210	R\$71,85	R\$ 15.088,50	R\$71,85	R\$ 15.088,50
3.231	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	998	M	210	R\$93,29	R\$ 19.590,90	R\$93,29	R\$ 19.590,90
3.232	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	990	M	35	R\$164,36	R\$ 5.752,60	R\$164,36	R\$ 5.752,60
3.233	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	39241	M	105	R\$16,18	R\$ 1.698,90	R\$16,18	R\$ 1.698,90
3.234	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1005	M	35	R\$204,64	R\$ 7.162,40	R\$204,64	R\$ 7.162,40
3.235	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	991	M	35	R\$268,04	R\$ 9.381,40	R\$268,04	R\$ 9.381,40
3.236	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	986	M	105	R\$25,56	R\$ 2.683,80	R\$25,56	R\$ 2.683,80
3.237	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	987	M	105	R\$35,00	R\$ 3.675,00	R\$35,00	R\$ 3.675,00
3.238	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1007	M	105	R\$48,44	R\$ 5.086,20	R\$48,44	R\$ 5.086,20

3.239	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	1008	M	105	R\$6,15	R\$ 645,75	R\$6,15	R\$ 645,75
3.240	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	988	M	105	R\$66,80	R\$ 7.014,00	R\$66,80	R\$ 7.014,00
3.241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	989	M	105	R\$92,20	R\$ 9.681,00	R\$92,20	R\$ 9.681,00
3.242	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39598	M	7000	R\$6,04	R\$ 42.280,00	R\$6,04	R\$ 42.280,00
3.243	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39599	M	7000	R\$8,70	R\$ 60.900,00	R\$8,70	R\$ 60.900,00
3.244	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	43973	M	7000	R\$4,46	R\$ 31.220,00	R\$4,46	R\$ 31.220,00
3.245	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	M	1400	R\$4,23	R\$ 5.922,00	R\$4,23	R\$ 5.922,00
3.246	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34607	M	1400	R\$10,36	R\$ 14.504,00	R\$10,36	R\$ 14.504,00
3.247	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34609	M	700	R\$15,08	R\$ 10.556,00	R\$15,08	R\$ 10.556,00
3.248	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34618	M	1400	R\$5,76	R\$ 8.064,00	R\$5,76	R\$ 8.064,00
3.249	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34621	M	560	R\$14,29	R\$ 8.002,40	R\$14,29	R\$ 8.002,40
3.250	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34622	M	350	R\$21,23	R\$ 7.430,50	R\$21,23	R\$ 7.430,50
3.251	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34624	M	700	R\$7,70	R\$ 5.390,00	R\$7,70	R\$ 5.390,00
3.252	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34627	M	70	R\$18,56	R\$ 1.299,20	R\$18,56	R\$ 1.299,20
3.253	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34629	M	70	R\$28,36	R\$ 1.985,20	R\$28,36	R\$ 1.985,20
3.254	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	39257	M	350	R\$5,77	R\$ 2.019,50	R\$5,77	R\$ 2.019,50
3.255	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	39261	M	350	R\$33,04	R\$ 11.564,00	R\$33,04	R\$ 11.564,00
3.256	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	SINAPI	39268	M	35	R\$516,50	R\$ 18.077,50	R\$516,50	R\$ 18.077,50
3.257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	39262	M	280	R\$52,62	R\$ 14.733,60	R\$52,62	R\$ 14.733,60
3.258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	M	700	R\$8,70	R\$ 6.090,00	R\$8,70	R\$ 6.090,00

3.259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	39263	M	210	R\$90,99	R\$ 19.107,90	R\$90,99	R\$ 19.107,90
3.260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	SINAPI	39264	M	210	R\$126,05	R\$ 26.470,50	R\$126,05	R\$ 26.470,50
3.261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	39259	M	700	R\$13,39	R\$ 9.373,00	R\$13,39	R\$ 9.373,00
3.262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	SINAPI	39265	M	140	R\$171,13	R\$ 23.958,20	R\$171,13	R\$ 23.958,20
3.263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	39260	M	700	R\$20,51	R\$ 14.357,00	R\$20,51	R\$ 14.357,00
3.264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	SINAPI	39266	M	105	R\$258,23	R\$ 27.114,15	R\$258,23	R\$ 27.114,15
3.265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	SINAPI	39267	M	70	R\$322,85	R\$ 22.599,50	R\$322,85	R\$ 22.599,50
3.266	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20209	M	175	R\$28,45	R\$ 4.978,75	R\$28,45	R\$ 4.978,75
3.267	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4433	M	175	R\$27,26	R\$ 4.770,50	R\$27,26	R\$ 4.770,50
3.268	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11871	UN	7	R\$431,56	R\$ 3.020,92	R\$431,56	R\$ 3.020,92
3.269	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11868	UN	4	R\$600,90	R\$ 2.403,60	R\$600,90	R\$ 2.403,60
3.270	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	34641	UN	4	R\$108,35	R\$ 433,40	R\$108,35	R\$ 433,40
3.271	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43434	UN	14	R\$117,15	R\$ 1.640,10	R\$117,15	R\$ 1.640,10
3.272	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43435	UN	14	R\$214,77	R\$ 3.006,78	R\$214,77	R\$ 3.006,78
3.273	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43436	UN	14	R\$375,86	R\$ 5.262,04	R\$375,86	R\$ 5.262,04
3.274	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43437	UN	14	R\$681,42	R\$ 9.539,88	R\$681,42	R\$ 9.539,88
3.275	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43438	UN	14	R\$1.220,32	R\$ 17.084,48	R\$1.220,32	R\$ 17.084,48
3.276	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	UN	14	R\$180,60	R\$ 2.528,40	R\$180,60	R\$ 2.528,40
3.277	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	41628	UN	14	R\$331,92	R\$ 4.646,88	R\$331,92	R\$ 4.646,88
3.278	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	41629	UN	14	R\$421,74	R\$ 5.904,36	R\$421,74	R\$ 5.904,36

3.279	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43429	UN	14	R\$93,44	R\$ 1.308,16	R\$93,44	R\$ 1.308,16
3.280	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43430	UN	14	R\$155,22	R\$ 2.173,08	R\$155,22	R\$ 2.173,08
3.281	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43431	UN	14	R\$300,68	R\$ 4.209,52	R\$300,68	R\$ 4.209,52
3.282	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43432	UN	14	R\$624,80	R\$ 8.747,20	R\$624,80	R\$ 8.747,20
3.283	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43433	UN	14	R\$985,04	R\$ 13.790,56	R\$985,04	R\$ 13.790,56
3.284	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	1030	UN	7	R\$52,52	R\$ 367,64	R\$52,52	R\$ 367,64
3.285	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	11881	UN	4	R\$165,96	R\$ 663,84	R\$165,96	R\$ 663,84
3.286	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	35277	UN	14	R\$497,92	R\$ 6.970,88	R\$497,92	R\$ 6.970,88
3.287	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10521	UN	7	R\$276,81	R\$ 1.937,67	R\$276,81	R\$ 1.937,67
3.288	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10885	UN	7	R\$350,14	R\$ 2.450,98	R\$350,14	R\$ 2.450,98
3.289	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	34643	UN	14	R\$57,34	R\$ 802,76	R\$57,34	R\$ 802,76
3.290	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2556	UN	35	R\$1,25	R\$ 43,75	R\$1,25	R\$ 43,75
3.291	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2557	UN	35	R\$2,65	R\$ 92,75	R\$2,65	R\$ 92,75
3.292	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	20254	UN	14	R\$17,88	R\$ 250,32	R\$17,88	R\$ 250,32
3.293	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	SINAPI	20253	UN	14	R\$58,73	R\$ 822,22	R\$58,73	R\$ 822,22
3.294	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1872	UN	35	R\$2,53	R\$ 88,55	R\$2,53	R\$ 88,55
3.295	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1873	UN	35	R\$5,04	R\$ 176,40	R\$5,04	R\$ 176,40
3.296	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	12001	UN	14	R\$6,55	R\$ 91,70	R\$6,55	R\$ 91,70
3.297	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	5103	UN	14	R\$31,52	R\$ 441,28	R\$31,52	R\$ 441,28
3.298	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	11714	UN	14	R\$90,32	R\$ 1.264,48	R\$90,32	R\$ 1.264,48

3.299	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	11712	UN	14	R\$58,98	R\$ 825,72	R\$58,98	R\$ 825,72
3.300	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1106	KG	21	R\$1,50	R\$ 31,50	R\$1,50	R\$ 31,50
3.301	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	1107	KG	21	R\$1,27	R\$ 26,67	R\$1,27	R\$ 26,67
3.302	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1108	M	35	R\$22,89	R\$ 801,15	R\$22,89	R\$ 801,15
3.303	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	1118	M	35	R\$27,27	R\$ 954,45	R\$27,27	R\$ 954,45
3.304	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1109	M	35	R\$22,89	R\$ 801,15	R\$22,89	R\$ 801,15
3.305	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	567	M	70	R\$12,26	R\$ 858,20	R\$12,26	R\$ 858,20
3.306	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	574	M	70	R\$32,24	R\$ 2.256,80	R\$32,24	R\$ 2.256,80
3.307	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	568	M	70	R\$67,93	R\$ 4.755,10	R\$67,93	R\$ 4.755,10
3.308	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1202	UN	11	R\$5,33	R\$ 58,63	R\$5,33	R\$ 58,63
3.309	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1197	UN	11	R\$1,88	R\$ 20,68	R\$1,88	R\$ 20,68
3.310	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1198	UN	11	R\$2,46	R\$ 27,06	R\$2,46	R\$ 27,06
3.311	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1191	UN	11	R\$1,34	R\$ 14,74	R\$1,34	R\$ 14,74
3.312	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1185	UN	11	R\$1,34	R\$ 14,74	R\$1,34	R\$ 14,74
3.313	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1189	UN	11	R\$2,19	R\$ 24,09	R\$2,19	R\$ 24,09
3.314	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1193	UN	11	R\$4,21	R\$ 46,31	R\$4,21	R\$ 46,31
3.315	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1194	UN	11	R\$7,60	R\$ 83,60	R\$7,60	R\$ 83,60
3.316	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1195	UN	11	R\$12,79	R\$ 140,69	R\$12,79	R\$ 140,69
3.317	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1204	UN	11	R\$22,38	R\$ 246,18	R\$22,38	R\$ 246,18
3.318	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1200	UN	21	R\$8,08	R\$ 169,68	R\$8,08	R\$ 169,68

3.319	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12909	UN	11	R\$3,75	R\$ 41,25	R\$3,75	R\$ 41,25
3.320	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12910	UN	18	R\$6,74	R\$ 121,32	R\$6,74	R\$ 121,32
3.321	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	SINAPI	39636	M2	500	R\$207,02	R\$ 103.510,00	R\$207,02	R\$ 103.510,00
3.322	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	39635	M2	500	R\$108,76	R\$ 54.380,00	R\$108,76	R\$ 54.380,00
3.323	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	4743	M3	4	R\$110,87	R\$ 443,48	R\$110,87	R\$ 443,48
3.324	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34659	M2	105	R\$41,25	R\$ 4.331,25	R\$41,25	R\$ 4.331,25
3.325	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34741	M2	105	R\$43,36	R\$ 4.552,80	R\$43,36	R\$ 4.552,80
3.326	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34671	M2	105	R\$33,21	R\$ 3.487,05	R\$33,21	R\$ 3.487,05
3.327	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	1347	M2	105	R\$51,22	R\$ 5.378,10	R\$51,22	R\$ 5.378,10
3.328	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20971	UN	35	R\$19,04	R\$ 666,40	R\$19,04	R\$ 666,40
3.329	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	13279	KG	70	R\$22,28	R\$ 1.559,60	R\$22,28	R\$ 1.559,60
3.330	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	39746	UN	11	R\$88,02	R\$ 968,22	R\$88,02	R\$ 968,22
3.331	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11977	UN	105	R\$11,54	R\$ 1.211,70	R\$11,54	R\$ 1.211,70
3.332	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	11975	UN	105	R\$25,30	R\$ 2.656,50	R\$25,30	R\$ 2.656,50
3.333	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	105	R\$1,29	R\$ 135,45	R\$1,29	R\$ 135,45
3.334	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	1368	UN	11	R\$92,09	R\$ 1.012,99	R\$92,09	R\$ 1.012,99
3.335	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	SINAPI	1375	KG	105	R\$17,00	R\$ 1.785,00	R\$17,00	R\$ 1.785,00
3.336	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	210	R\$0,64	R\$ 134,40	R\$0,64	R\$ 134,40
3.337	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	44528	KG	105	R\$3,41	R\$ 358,05	R\$3,41	R\$ 358,05
3.338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	1339	KG	35	R\$77,90	R\$ 2.726,50	R\$77,90	R\$ 2.726,50

3.339	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	SINAPI	11135	M2	105	R\$63,58	R\$ 6.675,90	R\$63,58	R\$ 6.675,90
3.340	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2560	UN	35	R\$17,49	R\$ 612,15	R\$17,49	R\$ 612,15
3.341	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2558	UN	14	R\$9,94	R\$ 139,16	R\$9,94	R\$ 139,16
3.342	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2559	UN	700	R\$13,99	R\$ 9.793,00	R\$13,99	R\$ 9.793,00
3.343	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2591	UN	14	R\$11,31	R\$ 158,34	R\$11,31	R\$ 158,34
3.344	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2565	UN	350	R\$11,33	R\$ 3.965,50	R\$11,33	R\$ 3.965,50
3.345	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2570	UN	14	R\$18,41	R\$ 257,74	R\$18,41	R\$ 257,74
3.346	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2569	UN	14	R\$10,98	R\$ 153,72	R\$10,98	R\$ 153,72
3.347	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2593	UN	210	R\$11,71	R\$ 2.459,10	R\$11,71	R\$ 2.459,10
3.348	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2586	UN	14	R\$21,75	R\$ 304,50	R\$21,75	R\$ 304,50
3.349	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2573	UN	14	R\$13,42	R\$ 187,88	R\$13,42	R\$ 187,88
3.350	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2574	UN	140	R\$13,50	R\$ 1.890,00	R\$13,50	R\$ 1.890,00
3.351	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2581	UN	14	R\$20,81	R\$ 291,34	R\$20,81	R\$ 291,34
3.352	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2579	UN	14	R\$16,26	R\$ 227,64	R\$16,26	R\$ 227,64
3.353	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2580	UN	14	R\$17,83	R\$ 249,62	R\$17,83	R\$ 249,62
3.354	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	12019	UN	14	R\$13,66	R\$ 191,24	R\$13,66	R\$ 191,24
3.355	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	12020	UN	14	R\$11,74	R\$ 164,36	R\$11,74	R\$ 164,36
3.356	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39600	UN	1400	R\$17,09	R\$ 23.926,00	R\$17,09	R\$ 23.926,00
3.357	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	UN	3500	R\$3,86	R\$ 13.510,00	R\$3,86	R\$ 13.510,00
3.358	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	1562	UN	4	R\$16,50	R\$ 66,00	R\$16,50	R\$ 66,00



3.359	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	11854	UN	7	R\$10,22	R\$ 71,54	R\$10,22	R\$ 71,54
3.360	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	6142	UN	70	R\$9,93	R\$ 695,10	R\$9,93	R\$ 695,10
3.361	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1613	UN	7	R\$1.844,71	R\$ 12.912,97	R\$1.844,71	R\$ 12.912,97
3.362	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1626	UN	7	R\$2.758,99	R\$ 19.312,93	R\$2.758,99	R\$ 19.312,93
3.363	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1625	UN	7	R\$192,70	R\$ 1.348,90	R\$192,70	R\$ 1.348,90
3.364	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1622	UN	4	R\$6.225,91	R\$ 24.903,64	R\$6.225,91	R\$ 24.903,64
3.365	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1620	UN	7	R\$405,94	R\$ 2.841,58	R\$405,94	R\$ 2.841,58
3.366	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1629	UN	2	R\$15.152,38	R\$ 30.304,76	R\$15.152,38	R\$ 30.304,76
3.367	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1627	UN	7	R\$775,94	R\$ 5.431,58	R\$775,94	R\$ 5.431,58
3.368	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1623	UN	7	R\$157,16	R\$ 1.100,12	R\$157,16	R\$ 1.100,12
3.369	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1619	UN	7	R\$216,18	R\$ 1.513,26	R\$216,18	R\$ 1.513,26
3.370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	SINAPI	1630	UN	4	R\$4.759,83	R\$ 19.039,32	R\$4.759,83	R\$ 19.039,32
3.371	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1616	UN	4	R\$7.320,71	R\$ 29.282,84	R\$7.320,71	R\$ 29.282,84
3.372	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1614	UN	7	R\$334,58	R\$ 2.342,06	R\$334,58	R\$ 2.342,06
3.373	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1617	UN	4	R\$8.739,34	R\$ 34.957,36	R\$8.739,34	R\$ 34.957,36
3.374	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1621	UN	7	R\$598,39	R\$ 4.188,73	R\$598,39	R\$ 4.188,73
3.375	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1624	UN	2	R\$21.481,73	R\$ 42.963,46	R\$21.481,73	R\$ 42.963,46
3.376	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1615	UN	7	R\$1.123,69	R\$ 7.865,83	R\$1.123,69	R\$ 7.865,83
3.377	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1612	UN	7	R\$148,00	R\$ 1.036,00	R\$148,00	R\$ 1.036,00
3.378	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1618	UN	7	R\$1.544,11	R\$ 10.808,77	R\$1.544,11	R\$ 10.808,77

3.379	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	39640	UN	35	R\$13,19	R\$ 461,65	R\$13,19	R\$ 461,65
3.380	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7216	UN	35	R\$70,87	R\$ 2.480,45	R\$70,87	R\$ 2.480,45
3.381	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	20235	UN	35	R\$56,98	R\$ 1.994,30	R\$56,98	R\$ 1.994,30
3.382	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	7181	UN	35	R\$3,65	R\$ 127,75	R\$3,65	R\$ 127,75
3.383	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7214	UN	35	R\$69,21	R\$ 2.422,35	R\$69,21	R\$ 2.422,35
3.384	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7219	UN	105	R\$61,39	R\$ 6.445,95	R\$61,39	R\$ 6.445,95
3.385	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	12033	UN	11	R\$11,12	R\$ 122,32	R\$11,12	R\$ 122,32
3.386	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1875	UN	11	R\$6,08	R\$ 66,88	R\$6,08	R\$ 66,88
3.387	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1874	UN	11	R\$5,02	R\$ 55,22	R\$5,02	R\$ 55,22
3.388	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1884	UN	11	R\$4,45	R\$ 48,95	R\$4,45	R\$ 48,95
3.389	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1887	UN	11	R\$25,21	R\$ 277,31	R\$25,21	R\$ 277,31
3.390	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1876	UN	11	R\$9,88	R\$ 108,68	R\$9,88	R\$ 108,68
3.391	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1879	UN	11	R\$2,94	R\$ 32,34	R\$2,94	R\$ 32,34
3.392	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	2621	UN	11	R\$162,11	R\$ 1.783,21	R\$162,11	R\$ 1.783,21
3.393	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2616	UN	11	R\$4,59	R\$ 50,49	R\$4,59	R\$ 50,49
3.394	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2633	UN	70	R\$5,19	R\$ 363,30	R\$5,19	R\$ 363,30
3.395	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2617	UN	11	R\$7,05	R\$ 77,55	R\$7,05	R\$ 77,55
3.396	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2618	UN	11	R\$16,05	R\$ 176,55	R\$16,05	R\$ 176,55
3.397	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2632	UN	11	R\$19,58	R\$ 215,38	R\$19,58	R\$ 215,38
3.398	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2631	UN	11	R\$28,75	R\$ 316,25	R\$28,75	R\$ 316,25

3.399	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2619	UN	11	R\$72,80	R\$ 800,80	R\$72,80	R\$ 800,80
3.400	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2620	UN	11	R\$95,58	R\$ 1.051,38	R\$95,58	R\$ 1.051,38
3.401	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1926	UN	11	R\$2,34	R\$ 25,74	R\$2,34	R\$ 25,74
3.402	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1927	UN	11	R\$2,63	R\$ 28,93	R\$2,63	R\$ 28,93
3.403	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1923	UN	11	R\$4,79	R\$ 52,69	R\$4,79	R\$ 52,69
3.404	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1929	UN	11	R\$5,81	R\$ 63,91	R\$5,81	R\$ 63,91
3.405	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1930	UN	11	R\$9,94	R\$ 109,34	R\$9,94	R\$ 109,34
3.406	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1924	UN	11	R\$16,04	R\$ 176,44	R\$16,04	R\$ 176,44
3.407	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1922	UN	11	R\$33,17	R\$ 364,87	R\$33,17	R\$ 364,87
3.408	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1953	UN	11	R\$40,49	R\$ 445,39	R\$40,49	R\$ 445,39
3.409	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1962	UN	11	R\$196,72	R\$ 2.163,92	R\$196,72	R\$ 2.163,92
3.410	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1955	UN	11	R\$2,26	R\$ 24,86	R\$2,26	R\$ 24,86
3.411	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1956	UN	11	R\$3,20	R\$ 35,20	R\$3,20	R\$ 35,20
3.412	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1957	UN	11	R\$6,92	R\$ 76,12	R\$6,92	R\$ 76,12
3.413	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1958	UN	11	R\$12,88	R\$ 141,68	R\$12,88	R\$ 141,68
3.414	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1959	UN	11	R\$13,98	R\$ 153,78	R\$13,98	R\$ 153,78
3.415	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1925	UN	11	R\$36,53	R\$ 401,83	R\$36,53	R\$ 401,83
3.416	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1960	UN	11	R\$56,10	R\$ 617,10	R\$56,10	R\$ 617,10
3.417	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1961	UN	11	R\$71,86	R\$ 790,46	R\$71,86	R\$ 790,46
3.418	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1939	UN	11	R\$9,79	R\$ 107,69	R\$9,79	R\$ 107,69

3.419	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1937	UN	11	R\$6,02	R\$ 66,22	R\$6,02	R\$ 66,22
3.420	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1938	UN	11	R\$6,85	R\$ 75,35	R\$6,85	R\$ 75,35
3.421	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1932	UN	11	R\$9,63	R\$ 105,93	R\$9,63	R\$ 105,93
3.422	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1966	UN	11	R\$19,52	R\$ 214,72	R\$19,52	R\$ 214,72
3.423	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1933	UN	11	R\$4,21	R\$ 46,31	R\$4,21	R\$ 46,31
3.424	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1951	UN	11	R\$20,09	R\$ 220,99	R\$20,09	R\$ 220,99
3.425	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1970	UN	11	R\$48,81	R\$ 536,91	R\$48,81	R\$ 536,91
3.426	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1968	UN	11	R\$11,45	R\$ 125,95	R\$11,45	R\$ 125,95
3.427	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1969	UN	11	R\$37,29	R\$ 410,19	R\$37,29	R\$ 410,19
3.428	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	5318	L	25	R\$18,84	R\$ 471,00	R\$18,84	R\$ 471,00
3.429	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	SINAPI	34544	UN	4	R\$2.044,76	R\$ 8.179,04	R\$2.044,76	R\$ 8.179,04
3.430	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34729	UN	14	R\$1.608,52	R\$ 22.519,28	R\$1.608,52	R\$ 22.519,28
3.431	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34734	UN	7	R\$2.490,50	R\$ 17.433,50	R\$2.490,50	R\$ 17.433,50
3.432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34738	UN	4	R\$5.818,58	R\$ 23.274,32	R\$5.818,58	R\$ 23.274,32
3.433	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	2391	UN	35	R\$473,24	R\$ 16.563,40	R\$473,24	R\$ 16.563,40
3.434	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2374	UN	35	R\$536,88	R\$ 18.790,80	R\$536,88	R\$ 18.790,80
3.435	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2377	UN	35	R\$753,45	R\$ 26.370,75	R\$753,45	R\$ 26.370,75
3.436	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	2393	UN	35	R\$1.261,76	R\$ 44.161,60	R\$1.261,76	R\$ 44.161,60
3.437	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34705	UN	21	R\$1.103,59	R\$ 23.175,39	R\$1.103,59	R\$ 23.175,39
3.438	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34707	UN	7	R\$2.044,97	R\$ 14.314,79	R\$2.044,97	R\$ 14.314,79

3.439	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2378	UN	7	R\$1.733,19	R\$ 12.132,33	R\$1.733,19	R\$ 12.132,33
3.440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2379	UN	7	R\$1.733,19	R\$ 12.132,33	R\$1.733,19	R\$ 12.132,33
3.441	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2376	UN	7	R\$2.854,56	R\$ 19.981,92	R\$2.854,56	R\$ 19.981,92
3.442	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	2394	UN	4	R\$6.102,52	R\$ 24.410,08	R\$6.102,52	R\$ 24.410,08
3.443	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	34686	UN	105	R\$18,32	R\$ 1.923,60	R\$18,32	R\$ 1.923,60
3.444	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	34623	UN	21	R\$69,73	R\$ 1.464,33	R\$69,73	R\$ 1.464,33
3.445	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	SINAPI	34628	UN	21	R\$99,87	R\$ 2.097,27	R\$99,87	R\$ 2.097,27
3.446	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34616	UN	14	R\$70,81	R\$ 991,34	R\$70,81	R\$ 991,34
3.447	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34653	UN	1400	R\$12,35	R\$ 17.290,00	R\$12,35	R\$ 17.290,00
3.448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	34688	UN	35	R\$22,39	R\$ 783,65	R\$22,39	R\$ 783,65
3.449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	34714	UN	70	R\$103,62	R\$ 7.253,40	R\$103,62	R\$ 7.253,40
3.450	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	34709	UN	140	R\$86,76	R\$ 12.146,40	R\$86,76	R\$ 12.146,40
3.451	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	2388	UN	350	R\$86,11	R\$ 30.138,50	R\$86,11	R\$ 30.138,50
3.452	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	34606	UN	35	R\$132,09	R\$ 4.623,15	R\$132,09	R\$ 4.623,15
3.453	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2370	UN	350	R\$16,00	R\$ 5.600,00	R\$16,00	R\$ 5.600,00
3.454	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2386	UN	35	R\$26,84	R\$ 939,40	R\$26,84	R\$ 939,40
3.455	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	34689	UN	35	R\$42,05	R\$ 1.471,75	R\$42,05	R\$ 1.471,75
3.456	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2392	UN	35	R\$107,40	R\$ 3.759,00	R\$107,40	R\$ 3.759,00
3.457	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2373	UN	35	R\$151,32	R\$ 5.296,20	R\$151,32	R\$ 5.296,20
3.458	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39465	UN	21	R\$92,44	R\$ 1.941,24	R\$92,44	R\$ 1.941,24

3.459	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39466	UN	21	R\$104,00	R\$ 2.184,00	R\$104,00	R\$ 2.184,00
3.460	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39467	UN	21	R\$133,03	R\$ 2.793,63	R\$133,03	R\$ 2.793,63
3.461	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39468	UN	21	R\$236,45	R\$ 4.965,45	R\$236,45	R\$ 4.965,45
3.462	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39469	UN	21	R\$96,32	R\$ 2.022,72	R\$96,32	R\$ 2.022,72
3.463	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39470	UN	21	R\$118,34	R\$ 2.485,14	R\$118,34	R\$ 2.485,14
3.464	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39471	UN	21	R\$142,22	R\$ 2.986,62	R\$142,22	R\$ 2.986,62
3.465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39472	UN	21	R\$247,11	R\$ 5.189,31	R\$247,11	R\$ 5.189,31
3.466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39473	UN	21	R\$159,63	R\$ 3.352,23	R\$159,63	R\$ 3.352,23
3.467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39474	UN	21	R\$170,17	R\$ 3.573,57	R\$170,17	R\$ 3.573,57
3.468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39475	UN	21	R\$193,08	R\$ 4.054,68	R\$193,08	R\$ 4.054,68
3.469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39476	UN	21	R\$363,46	R\$ 7.632,66	R\$363,46	R\$ 7.632,66
3.470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39477	UN	21	R\$178,08	R\$ 3.739,68	R\$178,08	R\$ 3.739,68
3.471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39478	UN	21	R\$183,60	R\$ 3.855,60	R\$183,60	R\$ 3.855,60
3.472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39479	UN	21	R\$216,32	R\$ 4.542,72	R\$216,32	R\$ 4.542,72
3.473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39480	UN	21	R\$446,36	R\$ 9.373,56	R\$446,36	R\$ 9.373,56
3.474	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39459	UN	21	R\$378,85	R\$ 7.955,85	R\$378,85	R\$ 7.955,85
3.475	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39445	UN	21	R\$190,22	R\$ 3.994,62	R\$190,22	R\$ 3.994,62
3.476	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39446	UN	21	R\$193,60	R\$ 4.065,60	R\$193,60	R\$ 4.065,60
3.477	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39447	UN	21	R\$207,04	R\$ 4.347,84	R\$207,04	R\$ 4.347,84
3.478	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39448	UN	21	R\$353,04	R\$ 7.413,84	R\$353,04	R\$ 7.413,84

3.479	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39450	UN	21	R\$215,39	R\$ 4.523,19	R\$215,39	R\$ 4.523,19
3.480	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39451	UN	21	R\$234,93	R\$ 4.933,53	R\$234,93	R\$ 4.933,53
3.481	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39452	UN	21	R\$236,33	R\$ 4.962,93	R\$236,33	R\$ 4.962,93
3.482	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39523	UN	21	R\$395,50	R\$ 8.305,50	R\$395,50	R\$ 8.305,50
3.483	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39449	UN	21	R\$437,99	R\$ 9.197,79	R\$437,99	R\$ 9.197,79
3.484	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39455	UN	21	R\$216,72	R\$ 4.551,12	R\$216,72	R\$ 4.551,12
3.485	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39456	UN	21	R\$216,88	R\$ 4.554,48	R\$216,88	R\$ 4.554,48
3.486	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39457	UN	21	R\$236,44	R\$ 4.965,24	R\$236,44	R\$ 4.965,24
3.487	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39458	UN	21	R\$441,21	R\$ 9.265,41	R\$441,21	R\$ 9.265,41
3.488	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39464	UN	21	R\$709,51	R\$ 14.899,71	R\$709,51	R\$ 14.899,71
3.489	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39460	UN	21	R\$269,10	R\$ 5.651,10	R\$269,10	R\$ 5.651,10
3.490	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39461	UN	21	R\$315,32	R\$ 6.621,72	R\$315,32	R\$ 6.621,72
3.491	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39462	UN	21	R\$303,89	R\$ 6.381,69	R\$303,89	R\$ 6.381,69
3.492	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39463	UN	21	R\$704,00	R\$ 14.784,00	R\$704,00	R\$ 14.784,00
3.493	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	44476	M2	150	R\$574,05	R\$ 86.107,50	R\$574,05	R\$ 86.107,50
3.494	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	10629	M2	150	R\$575,78	R\$ 86.367,00	R\$575,78	R\$ 86.367,00
3.495	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	10698	M2	150	R\$245,82	R\$ 36.873,00	R\$245,82	R\$ 36.873,00
3.496	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	1370	UN	250	R\$125,40	R\$ 31.350,00	R\$125,40	R\$ 31.350,00
3.497	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	11002	KG	350	R\$38,41	R\$ 13.443,50	R\$38,41	R\$ 13.443,50
3.498	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	10999	KG	35	R\$36,90	R\$ 1.291,50	R\$36,90	R\$ 1.291,50

3.499	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	2685	M	14	R\$8,70	R\$ 121,80	R\$8,70	R\$ 121,80
3.500	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2680	M	14	R\$12,73	R\$ 178,22	R\$12,73	R\$ 178,22
3.501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2684	M	35	R\$11,58	R\$ 405,30	R\$11,58	R\$ 405,30
3.502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2673	M	14	R\$4,47	R\$ 62,58	R\$4,47	R\$ 62,58
3.503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	2681	M	14	R\$20,80	R\$ 291,20	R\$20,80	R\$ 291,20
3.504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2682	M	14	R\$30,35	R\$ 424,90	R\$30,35	R\$ 424,90
3.505	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	2686	M	14	R\$38,05	R\$ 532,70	R\$38,05	R\$ 532,70
3.506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2674	M	14	R\$5,56	R\$ 77,84	R\$5,56	R\$ 77,84
3.507	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	2683	M	14	R\$59,96	R\$ 839,44	R\$59,96	R\$ 839,44
3.508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	2676	M	35	R\$2,60	R\$ 91,00	R\$2,60	R\$ 91,00
3.509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	2678	M	35	R\$3,25	R\$ 113,75	R\$3,25	R\$ 113,75
3.510	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	2679	M	35	R\$5,02	R\$ 175,70	R\$5,02	R\$ 175,70
3.511	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	12070	M	35	R\$6,98	R\$ 244,30	R\$6,98	R\$ 244,30
3.512	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	2675	M	35	R\$9,08	R\$ 317,80	R\$9,08	R\$ 317,80
3.513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	SINAPI	12067	M	35	R\$12,32	R\$ 431,20	R\$12,32	R\$ 431,20
3.514	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	40401	M	14	R\$2,52	R\$ 35,28	R\$2,52	R\$ 35,28
3.515	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	40402	M	14	R\$3,23	R\$ 45,22	R\$3,23	R\$ 45,22
3.516	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	40400	M	14	R\$1,71	R\$ 23,94	R\$1,71	R\$ 23,94
3.517	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2504	M	700	R\$11,78	R\$ 8.246,00	R\$11,78	R\$ 8.246,00
3.518	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2501	M	350	R\$15,45	R\$ 5.407,50	R\$15,45	R\$ 5.407,50



3.519	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2502	M	14	R\$23,32	R\$ 326,48	R\$23,32	R\$ 326,48
3.520	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2503	M	14	R\$30,01	R\$ 420,14	R\$30,01	R\$ 420,14
3.521	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2500	M	14	R\$39,97	R\$ 559,58	R\$39,97	R\$ 559,58
3.522	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2505	M	14	R\$62,29	R\$ 872,06	R\$62,29	R\$ 872,06
3.523	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	12056	M	14	R\$25,17	R\$ 352,38	R\$25,17	R\$ 352,38
3.524	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	12057	M	14	R\$21,38	R\$ 299,32	R\$21,38	R\$ 299,32
3.525	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	12058	M	140	R\$13,33	R\$ 1.866,20	R\$13,33	R\$ 1.866,20
3.526	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	12059	M	14	R\$7,50	R\$ 105,00	R\$7,50	R\$ 105,00
3.527	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	12060	M	14	R\$55,55	R\$ 777,70	R\$55,55	R\$ 777,70
3.528	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	12061	M	14	R\$33,92	R\$ 474,88	R\$33,92	R\$ 474,88
3.529	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	12062	M	14	R\$62,55	R\$ 875,70	R\$62,55	R\$ 875,70
3.530	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI	21137	M	70	R\$10,87	R\$ 760,90	R\$10,87	R\$ 760,90
3.531	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	2687	M	14	R\$2,27	R\$ 31,78	R\$2,27	R\$ 31,78
3.532	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	2689	M	14	R\$2,70	R\$ 37,80	R\$2,70	R\$ 37,80
3.533	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	2688	M	14	R\$2,92	R\$ 40,88	R\$2,92	R\$ 40,88
3.534	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	2690	M	14	R\$5,01	R\$ 70,14	R\$5,01	R\$ 70,14
3.535	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39243	M	14	R\$3,30	R\$ 46,20	R\$3,30	R\$ 46,20
3.536	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39244	M	14	R\$4,46	R\$ 62,44	R\$4,46	R\$ 62,44
3.537	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39245	M	14	R\$8,58	R\$ 120,12	R\$8,58	R\$ 120,12
3.538	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39255	M	14	R\$23,75	R\$ 332,50	R\$23,75	R\$ 332,50

3.539	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39254	M	14	R\$12,84	R\$ 179,76	R\$12,84	R\$ 179,76
3.540	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39253	M	14	R\$16,36	R\$ 229,04	R\$16,36	R\$ 229,04
3.541	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2446	M	14	R\$6,28	R\$ 87,92	R\$6,28	R\$ 87,92
3.542	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2442	M	14	R\$8,80	R\$ 123,20	R\$8,80	R\$ 123,20
3.543	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39246	M	14	R\$4,37	R\$ 61,18	R\$4,37	R\$ 61,18
3.544	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39247	M	14	R\$3,81	R\$ 53,34	R\$3,81	R\$ 53,34
3.545	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39248	M	70	R\$12,26	R\$ 858,20	R\$12,26	R\$ 858,20
3.546	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	11683	UN	119	R\$37,28	R\$ 4.436,32	R\$37,28	R\$ 4.436,32
3.547	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	11681	UN	21	R\$6,86	R\$ 144,06	R\$6,86	R\$ 144,06
3.548	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37554	UN	4	R\$234,87	R\$ 939,48	R\$234,87	R\$ 939,48
3.549	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37555	UN	4	R\$285,71	R\$ 1.142,84	R\$285,71	R\$ 1.142,84
3.550	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20965	UN	7	R\$72,36	R\$ 506,52	R\$72,36	R\$ 506,52
3.551	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38091	UN	175	R\$2,87	R\$ 502,25	R\$2,87	R\$ 502,25
3.552	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38095	UN	70	R\$6,08	R\$ 425,60	R\$6,08	R\$ 425,60
3.553	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38092	UN	70	R\$2,73	R\$ 191,10	R\$2,73	R\$ 191,10
3.554	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38093	UN	70	R\$2,82	R\$ 197,40	R\$2,82	R\$ 197,40
3.555	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38096	UN	70	R\$6,54	R\$ 457,80	R\$6,54	R\$ 457,80
3.556	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38094	UN	70	R\$3,45	R\$ 241,50	R\$3,45	R\$ 241,50
3.557	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38097	UN	70	R\$7,01	R\$ 490,70	R\$7,01	R\$ 490,70
3.558	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38098	UN	70	R\$7,01	R\$ 490,70	R\$7,01	R\$ 490,70

3.559	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	11186	M2	70	R\$366,93	R\$ 25.685,10	R\$366,93	R\$ 25.685,10
3.560	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	38177	UN	35	R\$20,49	R\$ 717,15	R\$20,49	R\$ 717,15
3.561	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	3120	UN	7	R\$11,58	R\$ 81,06	R\$11,58	R\$ 81,06
3.562	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	938	M	70	R\$1,58	R\$ 110,60	R\$1,58	R\$ 110,60
3.563	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	937	M	70	R\$9,22	R\$ 645,40	R\$9,22	R\$ 645,40
3.564	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	939	M	70	R\$2,56	R\$ 179,20	R\$2,56	R\$ 179,20
3.565	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	944	M	70	R\$4,04	R\$ 282,80	R\$4,04	R\$ 282,80
3.566	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	940	M	70	R\$5,84	R\$ 408,80	R\$5,84	R\$ 408,80
3.567	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	M	70	R\$0,29	R\$ 20,30	R\$0,29	R\$ 20,30
3.568	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39432	M	70	R\$2,56	R\$ 179,20	R\$2,56	R\$ 179,20
3.569	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	1800	R\$112,98	R\$ 203.364,00	R\$112,98	R\$ 203.364,00
3.570	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39511	M2	2850	R\$123,23	R\$ 351.205,50	R\$123,23	R\$ 351.205,50
3.571	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39513	M2	2850	R\$132,17	R\$ 376.684,50	R\$132,17	R\$ 376.684,50
3.572	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	11587	M2	70	R\$73,71	R\$ 5.159,70	R\$73,71	R\$ 5.159,70
3.573	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36225	M2	70	R\$29,94	R\$ 2.095,80	R\$29,94	R\$ 2.095,80
3.574	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36230	M2	70	R\$22,00	R\$ 1.540,00	R\$22,00	R\$ 1.540,00
3.575	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36238	M2	70	R\$21,50	R\$ 1.505,00	R\$21,50	R\$ 1.505,00
3.576	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	7307	L	105	R\$47,31	R\$ 4.967,55	R\$47,31	R\$ 4.967,55
3.577	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12344	UN	14	R\$5,37	R\$ 75,18	R\$5,37	R\$ 75,18
3.578	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	12343	UN	14	R\$8,32	R\$ 116,48	R\$8,32	R\$ 116,48

3.579	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3295	UN	21	R\$29,07	R\$ 610,47	R\$29,07	R\$ 610,47
3.580	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3302	UN	21	R\$30,39	R\$ 638,19	R\$30,39	R\$ 638,19
3.581	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3297	UN	21	R\$32,44	R\$ 681,24	R\$32,44	R\$ 681,24
3.582	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3294	UN	21	R\$32,93	R\$ 691,53	R\$32,93	R\$ 691,53
3.583	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3292	UN	21	R\$30,94	R\$ 649,74	R\$30,94	R\$ 649,74
3.584	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3298	UN	21	R\$72,51	R\$ 1.522,71	R\$72,51	R\$ 1.522,71
3.585	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	402	UN	140	R\$17,14	R\$ 2.399,60	R\$17,14	R\$ 2.399,60
3.586	GESELO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	3315	KG	1050	R\$0,73	R\$ 766,50	R\$0,73	R\$ 766,50
3.587	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	415	UN	21	R\$27,19	R\$ 570,99	R\$27,19	R\$ 570,99
3.588	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	38055	UN	21	R\$6,01	R\$ 126,21	R\$6,01	R\$ 126,21
3.589	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	416	UN	21	R\$9,95	R\$ 208,95	R\$9,95	R\$ 208,95
3.590	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	425	UN	21	R\$6,17	R\$ 129,57	R\$6,17	R\$ 129,57
3.591	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERramento DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	426	UN	21	R\$33,98	R\$ 713,58	R\$33,98	R\$ 713,58
3.592	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERramento DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	38056	UN	21	R\$33,18	R\$ 696,78	R\$33,18	R\$ 696,78
3.593	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	SINAPI	134	KG	175	R\$1,70	R\$ 297,50	R\$1,70	R\$ 297,50
3.594	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	11732	UN	7	R\$35,30	R\$ 247,10	R\$35,30	R\$ 247,10
3.595	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRÍLICA PARA COBERTURAS	SINAPI	140	KG	140	R\$18,98	R\$ 2.657,20	R\$18,98	R\$ 2.657,20
3.596	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	SINAPI	151	L	140	R\$28,01	R\$ 3.921,40	R\$28,01	R\$ 3.921,40
3.597	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	38064	UN	11	R\$23,61	R\$ 259,71	R\$23,61	R\$ 259,71
3.598	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	38114	UN	11	R\$21,12	R\$ 232,32	R\$21,12	R\$ 232,32

3.599	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38115	UN	11	R\$22,55	R\$ 248,05	R\$22,55	R\$ 248,05
3.600	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38065	UN	11	R\$33,50	R\$ 368,50	R\$33,50	R\$ 368,50
3.601	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38078	UN	11	R\$19,54	R\$ 214,94	R\$19,54	R\$ 214,94
3.602	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38113	UN	11	R\$10,62	R\$ 116,82	R\$10,62	R\$ 116,82
3.603	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38063	UN	11	R\$11,39	R\$ 125,29	R\$11,39	R\$ 125,29
3.604	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38073	UN	70	R\$27,64	R\$ 1.934,80	R\$27,64	R\$ 1.934,80
3.605	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38080	UN	70	R\$33,94	R\$ 2.375,80	R\$33,94	R\$ 2.375,80
3.606	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38069	UN	70	R\$18,56	R\$ 1.299,20	R\$18,56	R\$ 1.299,20
3.607	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38077	UN	70	R\$18,14	R\$ 1.269,80	R\$18,14	R\$ 1.269,80
3.608	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38112	UN	105	R\$8,15	R\$ 855,75	R\$8,15	R\$ 855,75
3.609	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38062	UN	70	R\$8,37	R\$ 585,90	R\$8,37	R\$ 585,90
3.610	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	12129	UN	70	R\$14,78	R\$ 1.034,60	R\$14,78	R\$ 1.034,60
3.611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	UN	70	R\$11,18	R\$ 782,60	R\$11,18	R\$ 782,60
3.612	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38081	UN	14	R\$28,79	R\$ 403,06	R\$28,79	R\$ 403,06
3.613	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38070	UN	14	R\$19,84	R\$ 277,76	R\$19,84	R\$ 277,76
3.614	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38074	UN	14	R\$30,17	R\$ 422,38	R\$30,17	R\$ 422,38
3.615	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38072	UN	7	R\$24,88	R\$ 174,16	R\$24,88	R\$ 174,16
3.616	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38079	UN	70	R\$25,89	R\$ 1.812,30	R\$25,89	R\$ 1.812,30
3.617	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38068	UN	7	R\$17,18	R\$ 120,26	R\$17,18	R\$ 120,26
3.618	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38071	UN	7	R\$20,54	R\$ 143,78	R\$20,54	R\$ 143,78

3.619	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3533	UN	14	R\$2,93	R\$ 41,02	R\$2,93	R\$ 41,02
3.620	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3538	UN	4	R\$5,55	R\$ 22,20	R\$5,55	R\$ 22,20
3.621	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10836	UN	4	R\$17,00	R\$ 68,00	R\$17,00	R\$ 68,00
3.622	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3521	UN	18	R\$2,12	R\$ 38,16	R\$2,12	R\$ 38,16
3.623	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3522	UN	11	R\$2,60	R\$ 28,60	R\$2,60	R\$ 28,60
3.624	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3542	UN	11	R\$0,63	R\$ 6,93	R\$0,63	R\$ 6,93
3.625	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3529	UN	11	R\$0,78	R\$ 8,58	R\$0,78	R\$ 8,58
3.626	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3536	UN	11	R\$2,60	R\$ 28,60	R\$2,60	R\$ 28,60
3.627	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3535	UN	7	R\$6,32	R\$ 44,24	R\$6,32	R\$ 44,24
3.628	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3540	UN	7	R\$5,35	R\$ 37,45	R\$5,35	R\$ 37,45
3.629	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3539	UN	4	R\$31,02	R\$ 124,08	R\$31,02	R\$ 124,08
3.630	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3515	UN	11	R\$6,98	R\$ 76,78	R\$6,98	R\$ 76,78
3.631	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	20147	UN	11	R\$5,74	R\$ 63,14	R\$5,74	R\$ 63,14
3.632	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3528	UN	32	R\$7,65	R\$ 244,80	R\$7,65	R\$ 244,80
3.633	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20148	UN	11	R\$3,36	R\$ 36,96	R\$3,36	R\$ 36,96
3.634	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20149	UN	11	R\$5,62	R\$ 61,82	R\$5,62	R\$ 61,82
3.635	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20150	UN	4	R\$14,48	R\$ 57,92	R\$14,48	R\$ 57,92
3.636	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3499	UN	11	R\$1,21	R\$ 13,31	R\$1,21	R\$ 13,31
3.637	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3500	UN	11	R\$1,61	R\$ 17,71	R\$1,61	R\$ 17,71
3.638	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3501	UN	7	R\$4,44	R\$ 31,08	R\$4,44	R\$ 31,08

3.639	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3502	UN	7	R\$6,38	R\$ 44,66	R\$6,38	R\$ 44,66
3.640	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3503	UN	7	R\$8,02	R\$ 56,14	R\$8,02	R\$ 56,14
3.641	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3477	UN	4	R\$29,14	R\$ 116,56	R\$29,14	R\$ 116,56
3.642	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3478	UN	4	R\$69,88	R\$ 279,52	R\$69,88	R\$ 279,52
3.643	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3511	UN	4	R\$91,47	R\$ 365,88	R\$91,47	R\$ 365,88
3.644	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10908	UN	35	R\$15,97	R\$ 558,95	R\$15,97	R\$ 558,95
3.645	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10909	UN	35	R\$18,58	R\$ 650,30	R\$18,58	R\$ 650,30
3.646	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3669	UN	35	R\$11,42	R\$ 399,70	R\$11,42	R\$ 399,70
3.647	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20139	UN	35	R\$98,18	R\$ 3.436,30	R\$98,18	R\$ 3.436,30
3.648	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3668	UN	35	R\$35,07	R\$ 1.227,45	R\$35,07	R\$ 1.227,45
3.649	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10911	UN	35	R\$15,37	R\$ 537,95	R\$15,37	R\$ 537,95
3.650	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20144	UN	35	R\$45,36	R\$ 1.587,60	R\$45,36	R\$ 1.587,60
3.651	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20143	UN	35	R\$58,04	R\$ 2.031,40	R\$58,04	R\$ 2.031,40
3.652	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	UN	4	R\$111,96	R\$ 447,84	R\$111,96	R\$ 447,84
3.653	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20146	UN	4	R\$153,04	R\$ 612,16	R\$153,04	R\$ 612,16
3.654	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20140	UN	105	R\$7,18	R\$ 753,90	R\$7,18	R\$ 753,90
3.655	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20141	UN	105	R\$17,58	R\$ 1.845,90	R\$17,58	R\$ 1.845,90
3.656	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	105	R\$30,93	R\$ 3.247,65	R\$30,93	R\$ 3.247,65
3.657	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3670	UN	105	R\$20,11	R\$ 2.111,55	R\$20,11	R\$ 2.111,55
3.658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3666	UN	105	R\$3,16	R\$ 331,80	R\$3,16	R\$ 331,80

3.659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3659	UN	105	R\$15,66	R\$ 1.644,30	R\$15,66	R\$ 1.644,30
3.660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3660	UN	105	R\$20,26	R\$ 2.127,30	R\$20,26	R\$ 2.127,30
3.661	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3662	UN	105	R\$8,25	R\$ 866,25	R\$8,25	R\$ 866,25
3.662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3658	UN	105	R\$15,64	R\$ 1.642,20	R\$15,64	R\$ 1.642,20
3.663	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	12118	UN	210	R\$26,83	R\$ 5.634,30	R\$26,83	R\$ 5.634,30
3.664	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38191	UN	70	R\$18,94	R\$ 1.325,80	R\$18,94	R\$ 1.325,80
3.665	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	39381	UN	70	R\$17,67	R\$ 1.236,90	R\$17,67	R\$ 1.236,90
3.666	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38780	UN	70	R\$21,62	R\$ 1.513,40	R\$21,62	R\$ 1.513,40
3.667	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	SINAPI	39377	UN	70	R\$254,45	R\$ 17.811,50	R\$254,45	R\$ 17.811,50
3.668	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38781	UN	70	R\$72,98	R\$ 5.108,60	R\$72,98	R\$ 5.108,60
3.669	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38192	UN	70	R\$132,05	R\$ 9.243,50	R\$132,05	R\$ 9.243,50
3.670	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	3753	UN	70	R\$11,56	R\$ 809,20	R\$11,56	R\$ 809,20
3.671	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	38782	UN	70	R\$15,05	R\$ 1.053,50	R\$15,05	R\$ 1.053,50
3.672	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	38778	UN	70	R\$11,30	R\$ 791,00	R\$11,30	R\$ 791,00
3.673	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	38779	UN	70	R\$11,97	R\$ 837,90	R\$11,97	R\$ 837,90
3.674	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	70	R\$6,40	R\$ 448,00	R\$6,40	R\$ 448,00
3.675	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	70	R\$5,56	R\$ 389,20	R\$5,56	R\$ 389,20
3.676	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	70	R\$7,87	R\$ 550,90	R\$7,87	R\$ 550,90
3.677	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1050	R\$12,27	R\$ 12.883,50	R\$12,27	R\$ 12.883,50
3.678	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	350	R\$8,55	R\$ 2.992,50	R\$8,55	R\$ 2.992,50



3.679	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	12216	UN	70	R\$66,04	R\$ 4.622,80	R\$66,04	R\$ 4.622,80
3.680	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	3757	UN	70	R\$76,36	R\$ 5.345,20	R\$76,36	R\$ 5.345,20
3.681	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	3758	UN	70	R\$89,04	R\$ 6.232,80	R\$89,04	R\$ 6.232,80
3.682	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	12214	UN	70	R\$30,49	R\$ 2.134,30	R\$30,49	R\$ 2.134,30
3.683	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	3749	UN	70	R\$54,34	R\$ 3.803,80	R\$54,34	R\$ 3.803,80
3.684	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	3751	UN	70	R\$74,16	R\$ 5.191,20	R\$74,16	R\$ 5.191,20
3.685	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	39376	UN	70	R\$62,52	R\$ 4.376,40	R\$62,52	R\$ 4.376,40
3.686	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	3752	UN	35	R\$122,33	R\$ 4.281,55	R\$122,33	R\$ 4.281,55
3.687	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	20269	UN	11	R\$104,28	R\$ 1.147,08	R\$104,28	R\$ 1.147,08
3.688	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	10426	UN	14	R\$197,80	R\$ 2.769,20	R\$197,80	R\$ 2.769,20
3.689	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	3777	M2	700	R\$1,64	R\$ 1.148,00	R\$1,64	R\$ 1.148,00
3.690	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	38774	UN	210	R\$16,08	R\$ 3.376,80	R\$16,08	R\$ 3.376,80
3.691	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12232	UN	70	R\$18,81	R\$ 1.316,70	R\$18,81	R\$ 1.316,70
3.692	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12239	UN	140	R\$24,62	R\$ 3.446,80	R\$24,62	R\$ 3.446,80
3.693	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3854	UN	14	R\$11,36	R\$ 159,04	R\$11,36	R\$ 159,04
3.694	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3873	UN	14	R\$13,22	R\$ 185,08	R\$13,22	R\$ 185,08
3.695	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38021	UN	7	R\$23,48	R\$ 164,36	R\$23,48	R\$ 164,36
3.696	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3847	UN	7	R\$30,60	R\$ 214,20	R\$30,60	R\$ 214,20
3.697	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38022	UN	4	R\$42,06	R\$ 168,24	R\$42,06	R\$ 168,24
3.698	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	3826	UN	21	R\$47,16	R\$ 990,36	R\$47,16	R\$ 990,36

3.699	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20165	UN	21	R\$20,52	R\$ 430,92	R\$20,52	R\$ 430,92
3.700	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20166	UN	21	R\$62,67	R\$ 1.316,07	R\$62,67	R\$ 1.316,07
3.701	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20164	UN	21	R\$9,86	R\$ 207,06	R\$9,86	R\$ 207,06
3.702	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	12404	UN	7	R\$12,43	R\$ 87,01	R\$12,43	R\$ 87,01
3.703	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	3911	UN	4	R\$20,92	R\$ 83,68	R\$20,92	R\$ 83,68
3.704	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	3910	UN	4	R\$14,96	R\$ 59,84	R\$14,96	R\$ 59,84
3.705	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	3908	UN	11	R\$6,76	R\$ 74,36	R\$6,76	R\$ 74,36
3.706	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	3913	UN	14	R\$71,53	R\$ 1.001,42	R\$71,53	R\$ 1.001,42
3.707	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	3912	UN	7	R\$39,21	R\$ 274,47	R\$39,21	R\$ 274,47
3.708	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	3909	UN	7	R\$9,20	R\$ 64,40	R\$9,20	R\$ 64,40
3.709	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	3936	UN	14	R\$27,20	R\$ 380,80	R\$27,20	R\$ 380,80
3.710	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3868	UN	14	R\$1,50	R\$ 21,00	R\$1,50	R\$ 21,00
3.711	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3869	UN	11	R\$3,33	R\$ 36,63	R\$3,33	R\$ 36,63
3.712	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3872	UN	7	R\$5,68	R\$ 39,76	R\$5,68	R\$ 39,76
3.713	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3850	UN	4	R\$13,10	R\$ 52,40	R\$13,10	R\$ 52,40
3.714	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1902	UN	14	R\$2,76	R\$ 38,64	R\$2,76	R\$ 38,64
3.715	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1892	UN	11	R\$1,78	R\$ 19,58	R\$1,78	R\$ 19,58
3.716	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1901	UN	14	R\$0,86	R\$ 12,04	R\$0,86	R\$ 12,04
3.717	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1907	UN	4	R\$12,22	R\$ 48,88	R\$12,22	R\$ 48,88
3.718	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1894	UN	7	R\$5,49	R\$ 38,43	R\$5,49	R\$ 38,43

3.719	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1896	UN	4	R\$16,40	R\$ 65,60	R\$16,40	R\$ 65,60
3.720	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1891	UN	14	R\$1,27	R\$ 17,78	R\$1,27	R\$ 17,78
3.721	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	2636	UN	14	R\$1,84	R\$ 25,76	R\$1,84	R\$ 25,76
3.722	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	2637	UN	70	R\$1,95	R\$ 136,50	R\$1,95	R\$ 136,50
3.723	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	2638	UN	7	R\$2,27	R\$ 15,89	R\$2,27	R\$ 15,89
3.724	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	2639	UN	4	R\$4,03	R\$ 16,12	R\$4,03	R\$ 16,12
3.725	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	2644	UN	4	R\$5,84	R\$ 23,36	R\$5,84	R\$ 23,36
3.726	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2643	UN	7	R\$8,14	R\$ 56,98	R\$8,14	R\$ 56,98
3.727	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2640	UN	11	R\$11,88	R\$ 130,68	R\$11,88	R\$ 130,68
3.728	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2642	UN	11	R\$18,08	R\$ 198,88	R\$18,08	R\$ 198,88
3.729	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3861	UN	28	R\$0,82	R\$ 22,96	R\$0,82	R\$ 22,96
3.730	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3904	UN	21	R\$0,88	R\$ 18,48	R\$0,88	R\$ 18,48
3.731	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3903	UN	14	R\$2,14	R\$ 29,96	R\$2,14	R\$ 29,96
3.732	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3862	UN	14	R\$4,56	R\$ 63,84	R\$4,56	R\$ 63,84
3.733	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3863	UN	7	R\$4,67	R\$ 32,69	R\$4,67	R\$ 32,69
3.734	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3864	UN	7	R\$14,31	R\$ 100,17	R\$14,31	R\$ 100,17
3.735	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3865	UN	14	R\$20,93	R\$ 293,02	R\$20,93	R\$ 293,02
3.736	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3878	UN	4	R\$12,81	R\$ 51,24	R\$12,81	R\$ 51,24
3.737	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3876	UN	7	R\$5,10	R\$ 35,70	R\$5,10	R\$ 35,70
3.738	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3883	UN	7	R\$1,64	R\$ 11,48	R\$1,64	R\$ 11,48

3.739	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3884	UN	7	R\$2,59	R\$ 18,13	R\$2,59	R\$ 18,13
3.740	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20171	UN	4	R\$32,77	R\$ 131,08	R\$32,77	R\$ 131,08
3.741	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20167	UN	4	R\$4,12	R\$ 16,48	R\$4,12	R\$ 16,48
3.742	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20168	UN	4	R\$8,48	R\$ 33,92	R\$8,48	R\$ 33,92
3.743	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20169	UN	4	R\$9,90	R\$ 39,60	R\$9,90	R\$ 39,60
3.744	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3899	UN	4	R\$5,49	R\$ 21,96	R\$5,49	R\$ 21,96
3.745	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	38676	UN	4	R\$27,46	R\$ 109,84	R\$27,46	R\$ 109,84
3.746	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3897	UN	7	R\$1,34	R\$ 9,38	R\$1,34	R\$ 9,38
3.747	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3875	UN	7	R\$2,77	R\$ 19,39	R\$2,77	R\$ 19,39
3.748	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3898	UN	7	R\$5,62	R\$ 39,34	R\$5,62	R\$ 39,34
3.749	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	3855	UN	7	R\$5,53	R\$ 38,71	R\$5,53	R\$ 38,71
3.750	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	3874	UN	7	R\$6,41	R\$ 44,87	R\$6,41	R\$ 44,87
3.751	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	3870	UN	14	R\$7,04	R\$ 98,56	R\$7,04	R\$ 98,56
3.752	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3859	UN	11	R\$1,42	R\$ 15,62	R\$1,42	R\$ 15,62
3.753	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3856	UN	4	R\$1,97	R\$ 7,88	R\$1,97	R\$ 7,88
3.754	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3906	UN	7	R\$1,62	R\$ 11,34	R\$1,62	R\$ 11,34
3.755	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3860	UN	11	R\$4,83	R\$ 53,13	R\$4,83	R\$ 53,13
3.756	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3905	UN	11	R\$11,06	R\$ 121,66	R\$11,06	R\$ 121,66
3.757	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3871	UN	11	R\$19,58	R\$ 215,38	R\$19,58	R\$ 215,38
3.758	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21029	UN	20	R\$335,00	R\$ 6.700,00	R\$335,00	R\$ 6.700,00

3.759	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	37527	UN	20	R\$495,86	R\$ 9.917,20	R\$495,86	R\$ 9.917,20
3.760	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21034	UN	20	R\$665,02	R\$ 13.300,40	R\$665,02	R\$ 13.300,40
3.761	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	39434	KG	20	R\$3,20	R\$ 64,00	R\$3,20	R\$ 64,00
3.762	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	SINAPI	39433	KG	35	R\$2,54	R\$ 88,90	R\$2,54	R\$ 88,90
3.763	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	4049	L	70	R\$88,31	R\$ 6.181,70	R\$88,31	R\$ 6.181,70
3.764	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	38120	KG	70	R\$141,19	R\$ 9.883,30	R\$141,19	R\$ 9.883,30
3.765	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	10498	KG	175	R\$8,14	R\$ 1.424,50	R\$8,14	R\$ 1.424,50
3.766	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	4823	KG	70	R\$35,76	R\$ 2.503,20	R\$35,76	R\$ 2.503,20
3.767	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	38877	KG	10500	R\$7,81	R\$ 82.005,00	R\$7,81	R\$ 82.005,00
3.768	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	34546	KG	3500	R\$8,04	R\$ 28.140,00	R\$8,04	R\$ 28.140,00
3.769	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	10432	UN	7	R\$385,91	R\$ 2.701,37	R\$385,91	R\$ 2.701,37
3.770	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	4	R\$231,59	R\$ 926,36	R\$231,59	R\$ 926,36
3.771	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	4	R\$178,75	R\$ 715,00	R\$178,75	R\$ 715,00
3.772	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	4	R\$809,85	R\$ 3.239,40	R\$809,85	R\$ 3.239,40
3.773	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	11703	UN	4	R\$37,85	R\$ 151,40	R\$37,85	R\$ 151,40
3.774	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	UN	63	R\$42,90	R\$ 2.702,70	R\$42,90	R\$ 2.702,70
3.775	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11963	UN	420	R\$10,19	R\$ 4.279,80	R\$10,19	R\$ 4.279,80
3.776	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11964	UN	70	R\$2,57	R\$ 179,90	R\$2,57	R\$ 179,90
3.777	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	4384	UN	56	R\$24,21	R\$ 1.355,76	R\$24,21	R\$ 1.355,76
3.778	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	11059	UN	560	R\$0,39	R\$ 218,40	R\$0,39	R\$ 218,40

3.779	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4320	UN	70	R\$4,03	R\$ 282,10	R\$4,03	R\$ 282,10
3.780	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4318	UN	2100	R\$1,96	R\$ 4.116,00	R\$1,96	R\$ 4.116,00
3.781	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39604	UN	18	R\$14,45	R\$ 260,10	R\$14,45	R\$ 260,10
3.782	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39605	UN	18	R\$15,69	R\$ 282,42	R\$15,69	R\$ 282,42
3.783	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39606	UN	250	R\$27,48	R\$ 6.870,00	R\$27,48	R\$ 6.870,00
3.784	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39607	UN	250	R\$37,18	R\$ 9.295,00	R\$37,18	R\$ 9.295,00
3.785	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39594	UN	18	R\$250,55	R\$ 4.509,90	R\$250,55	R\$ 4.509,90
3.786	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39596	UN	50	R\$670,99	R\$ 33.549,50	R\$670,99	R\$ 33.549,50
3.787	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39595	UN	18	R\$1.507,63	R\$ 27.137,34	R\$1.507,63	R\$ 27.137,34
3.788	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39597	UN	50	R\$2.364,92	R\$ 118.246,00	R\$2.364,92	R\$ 118.246,00
3.789	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4720	M3	14	R\$219,52	R\$ 3.073,28	R\$219,52	R\$ 3.073,28
3.790	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4721	M3	14	R\$190,14	R\$ 2.661,96	R\$190,14	R\$ 2.661,96
3.791	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4718	M3	14	R\$191,14	R\$ 2.675,96	R\$191,14	R\$ 2.675,96
3.792	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4722	M3	14	R\$179,60	R\$ 2.514,40	R\$179,60	R\$ 2.514,40
3.793	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4723	M3	14	R\$178,05	R\$ 2.492,70	R\$178,05	R\$ 2.492,70
3.794	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4727	M3	14	R\$162,97	R\$ 2.281,58	R\$162,97	R\$ 2.281,58
3.795	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	34747	M	175	R\$89,20	R\$ 15.610,00	R\$89,20	R\$ 15.610,00
3.796	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4826	M	175	R\$95,92	R\$ 16.786,00	R\$95,92	R\$ 16.786,00
3.797	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	41975	M2	70	R\$111,73	R\$ 7.821,10	R\$111,73	R\$ 7.821,10
3.798	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4825	M	175	R\$132,77	R\$ 23.234,75	R\$132,77	R\$ 23.234,75

3.799	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	34744	M2	70	R\$23,25	R\$ 1.627,50	R\$23,25	R\$ 1.627,50
3.800	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	39430	UN	21	R\$1,87	R\$ 39,27	R\$1,87	R\$ 39,27
3.801	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	43082	KG	35	R\$10,00	R\$ 350,00	R\$10,00	R\$ 350,00
3.802	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	43665	KG	35	R\$8,59	R\$ 300,65	R\$8,59	R\$ 300,65
3.803	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	10966	KG	35	R\$9,12	R\$ 319,20	R\$9,12	R\$ 319,20
3.804	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	43692	KG	35	R\$9,12	R\$ 319,20	R\$9,12	R\$ 319,20
3.805	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	43083	KG	35	R\$8,66	R\$ 303,10	R\$8,66	R\$ 303,10
3.806	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	40535	KG	35	R\$8,66	R\$ 303,10	R\$8,66	R\$ 303,10
3.807	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	39427	M	105	R\$4,96	R\$ 520,80	R\$4,96	R\$ 520,80
3.808	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	11552	M	14	R\$7,16	R\$ 100,24	R\$7,16	R\$ 100,24
3.809	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39328	M	175	R\$4,51	R\$ 789,25	R\$4,51	R\$ 789,25
3.810	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	39029	M	175	R\$14,10	R\$ 2.467,50	R\$14,10	R\$ 2.467,50
3.811	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	175	R\$8,20	R\$ 1.435,00	R\$8,20	R\$ 1.435,00
3.812	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	1292	M2	105	R\$54,83	R\$ 5.757,15	R\$54,83	R\$ 5.757,15
3.813	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1287	M2	105	R\$26,90	R\$ 2.824,50	R\$26,90	R\$ 2.824,50
3.814	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1297	M2	105	R\$22,31	R\$ 2.342,55	R\$22,31	R\$ 2.342,55
3.815	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10841	M2	2850	R\$258,97	R\$ 738.064,50	R\$258,97	R\$ 738.064,50
3.816	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10842	M2	1800	R\$374,07	R\$ 673.326,00	R\$374,07	R\$ 673.326,00
3.817	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	21108	M2	35	R\$73,08	R\$ 2.557,80	R\$73,08	R\$ 2.557,80
3.818	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	36178	UN	140	R\$16,53	R\$ 2.314,20	R\$16,53	R\$ 2.314,20

3.819	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	38195	M2	175	R\$86,32	R\$ 15.106,00	R\$86,32	R\$ 15.106,00
3.820	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38181	M2	140	R\$222,33	R\$ 31.126,20	R\$222,33	R\$ 31.126,20
3.821	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38182	M2	140	R\$211,78	R\$ 29.649,20	R\$211,78	R\$ 29.649,20
3.822	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38186	M2	70	R\$550,50	R\$ 38.535,00	R\$550,50	R\$ 38.535,00
3.823	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38185	M2	140	R\$490,14	R\$ 68.619,60	R\$490,14	R\$ 68.619,60
3.824	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$367,50	R\$ 77.175,00	R\$367,50	R\$ 77.175,00
3.825	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4818	M2	210	R\$377,74	R\$ 79.325,40	R\$377,74	R\$ 79.325,40
3.826	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39567	M2	1800	R\$38,77	R\$ 69.786,00	R\$38,77	R\$ 69.786,00
3.827	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39566	M2	2850	R\$41,04	R\$ 116.964,00	R\$41,04	R\$ 116.964,00
3.828	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39416	M2	140	R\$25,01	R\$ 3.501,40	R\$25,01	R\$ 3.501,40
3.829	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39417	M2	140	R\$24,39	R\$ 3.414,60	R\$24,39	R\$ 3.414,60
3.830	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39414	M2	140	R\$23,69	R\$ 3.316,60	R\$23,69	R\$ 3.316,60
3.831	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39415	M2	140	R\$20,41	R\$ 2.857,40	R\$20,41	R\$ 2.857,40
3.832	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39412	M2	140	R\$17,10	R\$ 2.394,00	R\$17,10	R\$ 2.394,00
3.833	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	M2	140	R\$18,49	R\$ 2.588,60	R\$18,49	R\$ 2.588,60
3.834	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11062	M2	70	R\$52,64	R\$ 3.684,80	R\$52,64	R\$ 3.684,80
3.835	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11063	M2	70	R\$32,22	R\$ 2.255,40	R\$32,22	R\$ 2.255,40
3.836	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39516	UN	140	R\$44,12	R\$ 6.176,80	R\$44,12	R\$ 6.176,80
3.837	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39514	UN	140	R\$27,45	R\$ 3.843,00	R\$27,45	R\$ 3.843,00
3.838	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4812	M2	140	R\$10,26	R\$ 1.436,40	R\$10,26	R\$ 1.436,40



3.839	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	12362	UN	175	R\$18,45	R\$ 3.228,75	R\$18,45	R\$ 3.228,75
3.840	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	421	UN	175	R\$23,07	R\$ 4.037,25	R\$23,07	R\$ 4.037,25
3.841	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	4339	UN	4	R\$0,58	R\$ 2,32	R\$0,58	R\$ 2,32
3.842	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	39997	UN	91	R\$0,32	R\$ 29,12	R\$0,32	R\$ 29,12
3.843	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	11154	UN	5	R\$1.103,13	R\$ 5.515,65	R\$1.103,13	R\$ 5.515,65
3.844	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	11365	UN	7	R\$218,42	R\$ 1.528,94	R\$218,42	R\$ 1.528,94
3.845	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20204	M	105	R\$85,19	R\$ 8.944,95	R\$85,19	R\$ 8.944,95
3.846	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4437	M	105	R\$95,84	R\$ 10.063,20	R\$95,84	R\$ 10.063,20
3.847	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	UN	4	R\$70,81	R\$ 283,24	R\$70,81	R\$ 283,24
3.848	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	13393	UN	4	R\$284,42	R\$ 1.137,68	R\$284,42	R\$ 1.137,68
3.849	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12039	UN	4	R\$418,87	R\$ 1.675,48	R\$418,87	R\$ 1.675,48
3.850	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	12041	UN	4	R\$480,37	R\$ 1.921,48	R\$480,37	R\$ 1.921,48
3.851	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	12043	UN	4	R\$1.014,23	R\$ 4.056,92	R\$1.014,23	R\$ 4.056,92
3.852	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12042	UN	4	R\$704,87	R\$ 2.819,48	R\$704,87	R\$ 2.819,48
3.853	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12038	UN	4	R\$368,90	R\$ 1.475,60	R\$368,90	R\$ 1.475,60
3.854	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	21059	UN	11	R\$62,58	R\$ 688,38	R\$62,58	R\$ 688,38
3.855	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	11739	UN	4	R\$12,42	R\$ 49,68	R\$12,42	R\$ 49,68
3.856	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11711	UN	4	R\$14,52	R\$ 58,08	R\$14,52	R\$ 58,08
3.857	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11745	UN	4	R\$20,83	R\$ 83,32	R\$20,83	R\$ 83,32
3.858	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	1088	UN	21	R\$17,27	R\$ 362,67	R\$17,27	R\$ 362,67

3.859	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	1087	UN	21	R\$21,57	R\$ 452,97	R\$21,57	R\$ 452,97
3.860	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	SINAPI	38777	UN	21	R\$42,96	R\$ 902,16	R\$42,96	R\$ 902,16
3.861	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	1086	UN	21	R\$22,67	R\$ 476,07	R\$22,67	R\$ 476,07
3.862	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	1079	UN	21	R\$23,43	R\$ 492,03	R\$23,43	R\$ 492,03
3.863	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	39374	UN	21	R\$273,55	R\$ 5.744,55	R\$273,55	R\$ 5.744,55
3.864	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	1082	UN	21	R\$147,33	R\$ 3.093,93	R\$147,33	R\$ 3.093,93
3.865	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	5104	KG	1	R\$60,54	R\$ 60,54	R\$60,54	R\$ 60,54
3.866	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20043	UN	7	R\$7,51	R\$ 52,57	R\$7,51	R\$ 52,57
3.867	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20972	UN	1	R\$142,85	R\$ 142,85	R\$142,85	R\$ 142,85
3.868	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	13390	UN	4	R\$85,22	R\$ 340,88	R\$85,22	R\$ 340,88
3.869	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	6029	UN	7	R\$31,88	R\$ 223,16	R\$31,88	R\$ 223,16
3.870	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	20055	UN	7	R\$65,20	R\$ 456,40	R\$65,20	R\$ 456,40
3.871	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	11676	UN	7	R\$86,04	R\$ 602,28	R\$86,04	R\$ 602,28
3.872	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	SINAPI	6038	UN	7	R\$10,32	R\$ 72,24	R\$10,32	R\$ 72,24
3.873	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	11718	UN	7	R\$29,44	R\$ 206,08	R\$29,44	R\$ 206,08
3.874	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6019	UN	7	R\$73,75	R\$ 516,25	R\$73,75	R\$ 516,25
3.875	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6010	UN	7	R\$126,90	R\$ 888,30	R\$126,90	R\$ 888,30
3.876	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6017	UN	7	R\$100,52	R\$ 703,64	R\$100,52	R\$ 703,64
3.877	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6020	UN	7	R\$44,30	R\$ 310,10	R\$44,30	R\$ 310,10
3.878	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	6028	UN	7	R\$176,76	R\$ 1.237,32	R\$176,76	R\$ 1.237,32

3.879	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6016	UN	7	R\$46,72	R\$ 327,04	R\$46,72	R\$ 327,04
3.880	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6013	UN	7	R\$139,54	R\$ 976,78	R\$139,54	R\$ 976,78
3.881	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6015	UN	7	R\$202,92	R\$ 1.420,44	R\$202,92	R\$ 1.420,44
3.882	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6014	UN	7	R\$194,01	R\$ 1.358,07	R\$194,01	R\$ 1.358,07
3.883	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6006	UN	7	R\$101,05	R\$ 707,35	R\$101,05	R\$ 707,35
3.884	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6005	UN	7	R\$113,99	R\$ 797,93	R\$113,99	R\$ 797,93
3.885	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	11756	UN	7	R\$54,44	R\$ 381,08	R\$54,44	R\$ 381,08
3.886	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	34357	KG	210	R\$3,99	R\$ 837,90	R\$3,99	R\$ 837,90
3.887	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	37329	KG	210	R\$84,09	R\$ 17.658,90	R\$84,09	R\$ 17.658,90
3.888	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	2510	UN	14	R\$21,34	R\$ 298,76	R\$21,34	R\$ 298,76
3.889	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20205	M	140	R\$3,55	R\$ 497,00	R\$3,55	R\$ 497,00
3.890	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4408	M	140	R\$2,65	R\$ 371,00	R\$2,65	R\$ 371,00
3.891	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	4803	M	140	R\$29,73	R\$ 4.162,20	R\$29,73	R\$ 4.162,20
3.892	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4829	M	140	R\$44,97	R\$ 6.295,80	R\$44,97	R\$ 6.295,80
3.893	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	39829	M	350	R\$36,15	R\$ 12.652,50	R\$36,15	R\$ 12.652,50
3.894	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20231	M	140	R\$51,07	R\$ 7.149,80	R\$51,07	R\$ 7.149,80
3.895	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	4804	M	350	R\$22,82	R\$ 7.987,00	R\$22,82	R\$ 7.987,00
3.896	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	11758	UN	70	R\$41,21	R\$ 2.884,70	R\$41,21	R\$ 2.884,70
3.897	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20206	M	105	R\$9,58	R\$ 1.005,90	R\$9,58	R\$ 1.005,90
3.898	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4460	M	105	R\$9,84	R\$ 1.033,20	R\$9,84	R\$ 1.033,20

3.899	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	6085	L	67	R\$11,39	R\$ 763,13	R\$11,39	R\$ 763,13
3.900	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	38637	UN	14	R\$204,34	R\$ 2.860,76	R\$204,34	R\$ 2.860,76
3.901	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	SINAPI	6150	UN	14	R\$206,84	R\$ 2.895,76	R\$206,84	R\$ 2.895,76
3.902	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6136	UN	14	R\$162,59	R\$ 2.276,26	R\$162,59	R\$ 2.276,26
3.903	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	38638	UN	14	R\$172,19	R\$ 2.410,66	R\$172,19	R\$ 2.410,66
3.904	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	20262	UN	14	R\$16,48	R\$ 230,72	R\$16,48	R\$ 230,72
3.905	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6145	UN	14	R\$18,21	R\$ 254,94	R\$18,21	R\$ 254,94
3.906	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6149	UN	14	R\$12,03	R\$ 168,42	R\$12,03	R\$ 168,42
3.907	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	6146	UN	14	R\$17,30	R\$ 242,20	R\$17,30	R\$ 242,20
3.908	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	39961	UN	35	R\$22,88	R\$ 800,80	R\$22,88	R\$ 800,80
3.909	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20232	M	175	R\$72,29	R\$ 12.650,75	R\$72,29	R\$ 12.650,75
3.910	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	10856	M	175	R\$122,91	R\$ 21.509,25	R\$122,91	R\$ 21.509,25
3.911	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4828	M	175	R\$67,12	R\$ 11.746,00	R\$67,12	R\$ 11.746,00
3.912	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20249	M	175	R\$36,75	R\$ 6.431,25	R\$36,75	R\$ 6.431,25
3.913	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	12295	UN	140	R\$2,65	R\$ 371,00	R\$2,65	R\$ 371,00
3.914	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12296	UN	140	R\$3,43	R\$ 480,20	R\$3,43	R\$ 480,20
3.915	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12294	UN	140	R\$8,23	R\$ 1.152,20	R\$8,23	R\$ 1.152,20
3.916	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	14543	UN	140	R\$5,87	R\$ 821,80	R\$5,87	R\$ 821,80
3.917	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	13329	UN	140	R\$3,45	R\$ 483,00	R\$3,45	R\$ 483,00
3.918	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	SINAPI	21043	UN	4	R\$51,34	R\$ 205,36	R\$51,34	R\$ 205,36

3.919	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	SINAPI	21042	UN	4	R\$40,64	R\$ 162,56	R\$40,64	R\$ 162,56
3.920	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	7572	UN	4	R\$6,18	R\$ 24,72	R\$6,18	R\$ 24,72
3.921	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	6193	M	105	R\$19,70	R\$ 2.068,50	R\$19,70	R\$ 2.068,50
3.922	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	3990	M	105	R\$23,96	R\$ 2.515,80	R\$23,96	R\$ 2.515,80
3.923	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	41619	UN	4	R\$148,39	R\$ 593,56	R\$148,39	R\$ 593,56
3.924	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	41620	UN	4	R\$187,44	R\$ 749,76	R\$187,44	R\$ 749,76
3.925	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	SINAPI	41622	UN	4	R\$325,09	R\$ 1.300,36	R\$325,09	R\$ 1.300,36
3.926	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41623	UN	4	R\$499,84	R\$ 1.999,36	R\$499,84	R\$ 1.999,36
3.927	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	41624	UN	4	R\$937,21	R\$ 3.748,84	R\$937,21	R\$ 3.748,84
3.928	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41625	UN	4	R\$1.441,93	R\$ 5.767,72	R\$1.441,93	R\$ 5.767,72
3.929	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20964	UN	4	R\$78,09	R\$ 312,36	R\$78,09	R\$ 312,36
3.930	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10905	UN	4	R\$104,76	R\$ 419,04	R\$104,76	R\$ 419,04
3.931	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	21071	UN	7	R\$235,81	R\$ 1.650,67	R\$235,81	R\$ 1.650,67
3.932	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	11457	UN	35	R\$45,79	R\$ 1.602,65	R\$45,79	R\$ 1.602,65
3.933	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	6297	UN	35	R\$46,75	R\$ 1.636,25	R\$46,75	R\$ 1.636,25
3.934	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	6296	UN	35	R\$36,90	R\$ 1.291,50	R\$36,90	R\$ 1.291,50
3.935	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	6323	UN	35	R\$24,11	R\$ 843,85	R\$24,11	R\$ 843,85
3.936	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	6294	UN	35	R\$10,52	R\$ 368,20	R\$10,52	R\$ 368,20
3.937	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	6299	UN	35	R\$140,62	R\$ 4.921,70	R\$140,62	R\$ 4.921,70
3.938	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	6298	UN	35	R\$74,06	R\$ 2.592,10	R\$74,06	R\$ 2.592,10

3.939	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	6295	UN	35	R\$14,98	R\$ 524,30	R\$14,98	R\$ 524,30
3.940	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7119	UN	4	R\$12,08	R\$ 48,32	R\$12,08	R\$ 48,32
3.941	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7120	UN	4	R\$9,27	R\$ 37,08	R\$9,27	R\$ 37,08
3.942	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7136	UN	4	R\$7,16	R\$ 28,64	R\$7,16	R\$ 28,64
3.943	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7128	UN	4	R\$9,29	R\$ 37,16	R\$9,29	R\$ 37,16
3.944	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7108	UN	4	R\$9,27	R\$ 37,08	R\$9,27	R\$ 37,08
3.945	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7129	UN	4	R\$10,91	R\$ 43,64	R\$10,91	R\$ 43,64
3.946	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7130	UN	4	R\$15,85	R\$ 63,40	R\$15,85	R\$ 63,40
3.947	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7131	UN	4	R\$19,38	R\$ 77,52	R\$19,38	R\$ 77,52
3.948	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7132	UN	4	R\$45,64	R\$ 182,56	R\$45,64	R\$ 182,56
3.949	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7137	UN	14	R\$10,72	R\$ 150,08	R\$10,72	R\$ 150,08
3.950	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7122	UN	4	R\$11,80	R\$ 47,20	R\$11,80	R\$ 47,20
3.951	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7109	UN	4	R\$2,72	R\$ 10,88	R\$2,72	R\$ 10,88
3.952	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7135	UN	4	R\$5,57	R\$ 22,28	R\$5,57	R\$ 22,28
3.953	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	37947	UN	4	R\$4,53	R\$ 18,12	R\$4,53	R\$ 18,12
3.954	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7103	UN	4	R\$14,76	R\$ 59,04	R\$14,76	R\$ 59,04
3.955	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7126	UN	4	R\$24,66	R\$ 98,64	R\$24,66	R\$ 98,64
3.956	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	11656	UN	7	R\$16,35	R\$ 114,45	R\$16,35	R\$ 114,45
3.957	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7138	UN	4	R\$1,14	R\$ 4,56	R\$1,14	R\$ 4,56
3.958	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7139	UN	4	R\$1,29	R\$ 5,16	R\$1,29	R\$ 5,16

3.959	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7140	UN	4	R\$4,04	R\$ 16,16	R\$4,04	R\$ 16,16
3.960	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7141	UN	4	R\$9,88	R\$ 39,52	R\$9,88	R\$ 39,52
3.961	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7143	UN	4	R\$33,17	R\$ 132,68	R\$33,17	R\$ 132,68
3.962	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7144	UN	4	R\$61,53	R\$ 246,12	R\$61,53	R\$ 246,12
3.963	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7145	UN	4	R\$83,67	R\$ 334,68	R\$83,67	R\$ 334,68
3.964	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7142	UN	4	R\$10,33	R\$ 41,32	R\$10,33	R\$ 41,32
3.965	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	7162	M2	14	R\$50,12	R\$ 701,68	R\$50,12	R\$ 701,68
3.966	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34458	UN	70	R\$161,27	R\$ 11.288,90	R\$161,27	R\$ 11.288,90
3.967	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34464	UN	70	R\$240,05	R\$ 16.803,50	R\$240,05	R\$ 16.803,50
3.968	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34468	UN	70	R\$302,64	R\$ 21.184,80	R\$302,64	R\$ 21.184,80
3.969	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34473	UN	70	R\$183,59	R\$ 12.851,30	R\$183,59	R\$ 12.851,30
3.970	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34480	UN	70	R\$339,28	R\$ 23.749,60	R\$339,28	R\$ 23.749,60
3.971	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34486	UN	70	R\$401,69	R\$ 28.118,30	R\$401,69	R\$ 28.118,30
3.972	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7190	UN	70	R\$13,41	R\$ 938,70	R\$13,41	R\$ 938,70
3.973	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34417	UN	70	R\$21,46	R\$ 1.502,20	R\$21,46	R\$ 1.502,20
3.974	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7213	M2	70	R\$19,68	R\$ 1.377,60	R\$19,68	R\$ 1.377,60
3.975	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7195	UN	70	R\$57,79	R\$ 4.045,30	R\$57,79	R\$ 4.045,30
3.976	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7186	UN	70	R\$62,95	R\$ 4.406,50	R\$62,95	R\$ 4.406,50
3.977	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7194	M2	70	R\$29,02	R\$ 2.031,40	R\$29,02	R\$ 2.031,40
3.978	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7197	UN	70	R\$122,50	R\$ 8.575,00	R\$122,50	R\$ 8.575,00

3.979	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7192	UN	70	R\$109,75	R\$ 7.682,50	R\$109,75	R\$ 7.682,50
3.980	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7193	UN	70	R\$123,56	R\$ 8.649,20	R\$123,56	R\$ 8.649,20
3.981	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7189	UN	70	R\$143,59	R\$ 10.051,30	R\$143,59	R\$ 10.051,30
3.982	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34402	UN	70	R\$202,72	R\$ 14.190,40	R\$202,72	R\$ 14.190,40
3.983	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	7245	UN	70	R\$43,96	R\$ 3.077,20	R\$43,96	R\$ 3.077,20
3.984	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34425	UN	70	R\$130,23	R\$ 9.116,10	R\$130,23	R\$ 9.116,10
3.985	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7223	UN	70	R\$145,13	R\$ 10.159,10	R\$145,13	R\$ 10.159,10
3.986	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7234	UN	70	R\$218,99	R\$ 15.329,30	R\$218,99	R\$ 15.329,30
3.987	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7224	UN	70	R\$266,79	R\$ 18.675,30	R\$266,79	R\$ 18.675,30
3.988	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7225	UN	70	R\$286,07	R\$ 20.024,90	R\$286,07	R\$ 20.024,90
3.989	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7226	UN	70	R\$305,28	R\$ 21.369,60	R\$305,28	R\$ 21.369,60
3.990	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7227	UN	70	R\$347,49	R\$ 24.324,30	R\$347,49	R\$ 24.324,30
3.991	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7212	UN	70	R\$381,80	R\$ 26.726,00	R\$381,80	R\$ 26.726,00
3.992	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7229	UN	70	R\$242,01	R\$ 16.940,70	R\$242,01	R\$ 16.940,70
3.993	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7230	UN	70	R\$402,90	R\$ 28.203,00	R\$402,90	R\$ 28.203,00
3.994	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7231	UN	70	R\$571,55	R\$ 40.008,50	R\$571,55	R\$ 40.008,50
3.995	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7220	UN	70	R\$705,52	R\$ 49.386,40	R\$705,52	R\$ 49.386,40
3.996	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34447	UN	70	R\$788,88	R\$ 55.221,60	R\$788,88	R\$ 55.221,60
3.997	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7233	UN	70	R\$904,97	R\$ 63.347,90	R\$904,97	R\$ 63.347,90
3.998	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA. ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	40740	M2	70	R\$155,16	R\$ 10.861,20	R\$155,16	R\$ 10.861,20



3.999	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	25007	M2	70	R\$44,40	R\$ 3.108,00	R\$44,40	R\$ 3.108,00
31.000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1574	UN	70	R\$1,68	R\$ 117,60	R\$1,68	R\$ 117,60
31.001	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	70	R\$11,68	R\$ 817,60	R\$11,68	R\$ 817,60
31.002	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1575	UN	70	R\$2,00	R\$ 140,00	R\$2,00	R\$ 140,00
31.003	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	UN	70	R\$1,00	R\$ 70,00	R\$1,00	R\$ 70,00
31.004	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1576	UN	70	R\$2,77	R\$ 193,90	R\$2,77	R\$ 193,90
31.005	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1577	UN	70	R\$3,12	R\$ 218,40	R\$3,12	R\$ 218,40
31.006	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1571	UN	70	R\$1,30	R\$ 91,00	R\$1,30	R\$ 91,00
31.007	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	70	R\$5,41	R\$ 378,70	R\$5,41	R\$ 378,70
31.008	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1573	UN	70	R\$1,56	R\$ 109,20	R\$1,56	R\$ 109,20
31.009	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	1579	UN	70	R\$6,75	R\$ 472,50	R\$6,75	R\$ 472,50
31.010	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	70	R\$8,31	R\$ 581,70	R\$8,31	R\$ 581,70
31.011	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1542	UN	70	R\$23,02	R\$ 1.611,40	R\$23,02	R\$ 1.611,40
31.012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1591	UN	70	R\$25,77	R\$ 1.803,90	R\$25,77	R\$ 1.803,90
31.013	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1547	UN	70	R\$135,02	R\$ 9.451,40	R\$135,02	R\$ 9.451,40
31.014	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	38196	UN	70	R\$26,29	R\$ 1.840,30	R\$26,29	R\$ 1.840,30
31.015	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1543	UN	70	R\$27,94	R\$ 1.955,80	R\$27,94	R\$ 1.955,80
31.016	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1585	UN	70	R\$5,41	R\$ 378,70	R\$5,41	R\$ 378,70
31.017	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1593	UN	70	R\$28,74	R\$ 2.011,80	R\$28,74	R\$ 2.011,80
31.018	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11838	UN	70	R\$37,92	R\$ 2.654,40	R\$37,92	R\$ 2.654,40

31.019	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1594	UN	70	R\$38,34	R\$ 2.683,80	R\$38,34	R\$ 2.683,80
31.020	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1586	UN	70	R\$6,85	R\$ 479,50	R\$6,85	R\$ 479,50
31.021	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11839	UN	35	R\$55,18	R\$ 1.931,30	R\$55,18	R\$ 1.931,30
31.022	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1587	UN	70	R\$6,97	R\$ 487,90	R\$6,97	R\$ 487,90
31.023	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1545	UN	70	R\$66,21	R\$ 4.634,70	R\$66,21	R\$ 4.634,70
31.024	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1588	UN	70	R\$9,57	R\$ 669,90	R\$9,57	R\$ 669,90
31.025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1535	UN	70	R\$5,51	R\$ 385,70	R\$5,51	R\$ 385,70
31.026	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1589	UN	70	R\$9,87	R\$ 690,90	R\$9,87	R\$ 690,90
31.027	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1546	UN	35	R\$111,73	R\$ 3.910,55	R\$111,73	R\$ 3.910,55
31.028	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1590	UN	35	R\$17,38	R\$ 608,30	R\$17,38	R\$ 608,30
31.029	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	SINAPI	34401	UN	35	R\$1,67	R\$ 58,45	R\$1,67	R\$ 58,45
31.030	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	7258	UN	35	R\$0,60	R\$ 21,00	R\$0,60	R\$ 21,00
31.031	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	154	L	70	R\$73,20	R\$ 5.124,00	R\$73,20	R\$ 5.124,00
31.032	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	38121	L	140	R\$21,03	R\$ 2.944,20	R\$21,03	R\$ 2.944,20
31.033	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	7343	L	140	R\$18,60	R\$ 2.604,00	R\$18,60	R\$ 2.604,00
31.034	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	7348	L	70	R\$21,96	R\$ 1.537,20	R\$21,96	R\$ 1.537,20
31.035	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	7313	L	35	R\$22,08	R\$ 772,80	R\$22,08	R\$ 772,80
31.036	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	7319	L	35	R\$12,64	R\$ 442,40	R\$12,64	R\$ 442,40
31.037	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	7314	L	1050	R\$83,28	R\$ 87.444,00	R\$83,28	R\$ 87.444,00
31.038	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	350	R\$90,49	R\$ 31.671,50	R\$90,49	R\$ 31.671,50

31.039	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	7311	L	140	R\$45,30	R\$ 6.342,00	R\$45,30	R\$ 6.342,00
31.040	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	7292	L	140	R\$43,86	R\$ 6.140,40	R\$43,86	R\$ 6.140,40
31.041	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFT FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	7293	L	140	R\$48,52	R\$ 6.792,80	R\$48,52	R\$ 6.792,80
31.042	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	7306	L	70	R\$53,55	R\$ 3.748,50	R\$53,55	R\$ 3.748,50
31.043	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	7288	L	560	R\$44,46	R\$ 24.897,60	R\$44,46	R\$ 24.897,60
31.044	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	7356	L	140	R\$32,75	R\$ 4.585,00	R\$32,75	R\$ 4.585,00
31.045	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	35692	L	3500	R\$21,43	R\$ 75.005,00	R\$21,43	R\$ 75.005,00
31.046	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	7342	KG	70	R\$2,42	R\$ 169,40	R\$2,42	R\$ 169,40
31.047	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	7350	L	70	R\$47,27	R\$ 3.308,90	R\$47,27	R\$ 3.308,90
31.048	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	11060	UN	105	R\$49,65	R\$ 5.213,25	R\$49,65	R\$ 5.213,25
31.049	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	37401	UN	14	R\$42,90	R\$ 600,60	R\$42,90	R\$ 600,60
31.050	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38101	UN	700	R\$9,27	R\$ 6.489,00	R\$9,27	R\$ 6.489,00
31.051	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	7528	UN	350	R\$10,90	R\$ 3.815,00	R\$10,90	R\$ 3.815,00
31.052	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	UN	210	R\$16,62	R\$ 3.490,20	R\$16,62	R\$ 3.490,20
31.053	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38075	UN	175	R\$18,88	R\$ 3.304,00	R\$18,88	R\$ 3.304,00
31.054	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38102	UN	70	R\$11,87	R\$ 830,90	R\$11,87	R\$ 830,90
31.055	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	7525	UN	4	R\$53,67	R\$ 214,68	R\$53,67	R\$ 214,68
31.056	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	7524	UN	4	R\$50,57	R\$ 202,28	R\$50,57	R\$ 202,28
31.057	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	38105	UN	4	R\$12,99	R\$ 51,96	R\$12,99	R\$ 51,96
31.058	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38084	UN	4	R\$18,45	R\$ 73,80	R\$18,45	R\$ 73,80

31.059	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	38103	UN	50	R\$19,50	R\$ 975,00	R\$19,50	R\$ 975,00
31.060	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38082	UN	50	R\$24,02	R\$ 1.201,00	R\$24,02	R\$ 1.201,00
31.061	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	38104	UN	700	R\$38,19	R\$ 26.733,00	R\$38,19	R\$ 26.733,00
31.062	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38083	UN	245	R\$42,40	R\$ 10.388,00	R\$42,40	R\$ 10.388,00
31.063	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38076	UN	70	R\$21,17	R\$ 1.481,90	R\$21,17	R\$ 1.481,90
31.064	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	350	R\$139,35	R\$ 48.772,50	R\$139,35	R\$ 48.772,50
31.065	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	36792	UN	14	R\$176,52	R\$ 2.471,28	R\$176,52	R\$ 2.471,28
31.066	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	13984	UN	21	R\$68,58	R\$ 1.440,18	R\$68,58	R\$ 1.440,18
31.067	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11825	UN	7	R\$168,64	R\$ 1.180,48	R\$168,64	R\$ 1.180,48
31.068	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11830	UN	14	R\$74,96	R\$ 1.049,44	R\$74,96	R\$ 1.049,44
31.069	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	11572	UN	7	R\$31,13	R\$ 217,91	R\$31,13	R\$ 217,91
31.070	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	21010	M	70	R\$32,35	R\$ 2.264,50	R\$32,35	R\$ 2.264,50
31.071	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7697	M	70	R\$52,15	R\$ 3.650,50	R\$52,15	R\$ 3.650,50
31.072	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7698	M	70	R\$44,89	R\$ 3.142,30	R\$44,89	R\$ 3.142,30
31.073	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7701	M	70	R\$93,33	R\$ 6.533,10	R\$93,33	R\$ 6.533,10
31.074	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7700	M	70	R\$23,99	R\$ 1.679,30	R\$23,99	R\$ 1.679,30
31.075	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	41930	M	18	R\$111,95	R\$ 2.015,10	R\$111,95	R\$ 2.015,10
31.076	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9836	M	70	R\$12,48	R\$ 873,60	R\$12,48	R\$ 873,60
31.077	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	20065	M	70	R\$32,62	R\$ 2.283,40	R\$32,62	R\$ 2.283,40
31.078	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9835	M	70	R\$5,45	R\$ 381,50	R\$5,45	R\$ 381,50

31.079	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9838	M	70	R\$9,00	R\$ 630,00	R\$9,00	R\$ 630,00
31.080	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9837	M	70	R\$11,81	R\$ 826,70	R\$11,81	R\$ 826,70
31.081	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9867	M	70	R\$3,94	R\$ 275,80	R\$3,94	R\$ 275,80
31.082	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9868	M	70	R\$4,45	R\$ 311,50	R\$4,45	R\$ 311,50
31.083	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9869	M	70	R\$9,60	R\$ 672,00	R\$9,60	R\$ 672,00
31.084	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9874	M	70	R\$15,08	R\$ 1.055,60	R\$15,08	R\$ 1.055,60
31.085	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9875	M	70	R\$16,54	R\$ 1.157,80	R\$16,54	R\$ 1.157,80
31.086	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9873	M	70	R\$27,21	R\$ 1.904,70	R\$27,21	R\$ 1.904,70
31.087	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9871	M	70	R\$45,09	R\$ 3.156,30	R\$45,09	R\$ 3.156,30
31.088	UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9906	UN	7	R\$8,56	R\$ 59,92	R\$8,56	R\$ 59,92
31.089	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9897	UN	7	R\$29,61	R\$ 207,27	R\$29,61	R\$ 207,27
31.090	UNIAO PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9910	UN	7	R\$77,04	R\$ 539,28	R\$77,04	R\$ 539,28
31.091	UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9909	UN	7	R\$156,89	R\$ 1.098,23	R\$156,89	R\$ 1.098,23
31.092	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20973	UN	11	R\$122,48	R\$ 1.347,28	R\$122,48	R\$ 1.347,28
31.093	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20974	UN	7	R\$175,23	R\$ 1.226,61	R\$175,23	R\$ 1.226,61
31.094	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	21112	UN	21	R\$277,95	R\$ 5.836,95	R\$277,95	R\$ 5.836,95
31.095	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	4	R\$322,90	R\$ 1.291,60	R\$322,90	R\$ 1.291,60
31.096	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	11746	UN	11	R\$103,48	R\$ 1.138,28	R\$103,48	R\$ 1.138,28
31.097	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11751	UN	12	R\$185,85	R\$ 2.230,20	R\$185,85	R\$ 2.230,20
31.098	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11750	UN	13	R\$154,23	R\$ 2.004,99	R\$154,23	R\$ 2.004,99

31.099	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11748	UN	13	R\$66,40	R\$ 863,20	R\$66,40	R\$ 863,20
31.100	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11747	UN	14	R\$286,58	R\$ 4.012,12	R\$286,58	R\$ 4.012,12
31.101	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11749	UN	15	R\$76,65	R\$ 1.149,75	R\$76,65	R\$ 1.149,75
31.102	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10236	UN	4	R\$132,34	R\$ 529,36	R\$132,34	R\$ 529,36
31.103	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10233	UN	4	R\$124,01	R\$ 496,04	R\$124,01	R\$ 496,04
31.104	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10234	UN	4	R\$78,12	R\$ 312,48	R\$78,12	R\$ 312,48
31.105	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10231	UN	4	R\$358,24	R\$ 1.432,96	R\$358,24	R\$ 1.432,96
31.106	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10232	UN	4	R\$200,46	R\$ 801,84	R\$200,46	R\$ 801,84
31.107	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10235	UN	4	R\$491,10	R\$ 1.964,40	R\$491,10	R\$ 1.964,40
31.108	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10229	UN	4	R\$70,65	R\$ 282,60	R\$70,65	R\$ 282,60
31.109	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10230	UN	4	R\$864,29	R\$ 3.457,16	R\$864,29	R\$ 3.457,16
31.110	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6157	UN	4	R\$55,52	R\$ 222,08	R\$55,52	R\$ 222,08
31.111	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	10475	L	35	R\$31,46	R\$ 1.101,10	R\$31,46	R\$ 1.101,10
31.112	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	10481	L	35	R\$32,51	R\$ 1.137,85	R\$32,51	R\$ 1.137,85
31.113	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	37458	M	140	R\$6,50	R\$ 910,00	R\$6,50	R\$ 910,00
31.114	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39734	M	350	R\$86,09	R\$ 30.131,50	R\$86,09	R\$ 30.131,50
31.115	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39736	M	210	R\$98,25	R\$ 20.632,50	R\$98,25	R\$ 20.632,50
31.116	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39737	M	210	R\$13,21	R\$ 2.774,10	R\$13,21	R\$ 2.774,10
31.117	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39738	M	210	R\$4,78	R\$ 1.003,80	R\$4,78	R\$ 1.003,80
31.118	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39854	M	210	R\$119,24	R\$ 25.040,40	R\$119,24	R\$ 25.040,40

31.119	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39740	M	210	R\$65,24	R\$ 13.700,40	R\$65,24	R\$ 13.700,40
31.120	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39741	M	210	R\$12,02	R\$ 2.524,20	R\$12,02	R\$ 2.524,20
31.121	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39853	M	210	R\$15,79	R\$ 3.315,90	R\$15,79	R\$ 3.315,90
31.122	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39742	M	210	R\$52,44	R\$ 11.012,40	R\$52,44	R\$ 11.012,40
31.123	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39660	M	210	R\$41,98	R\$ 8.815,80	R\$41,98	R\$ 8.815,80
31.124	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39662	M	210	R\$20,12	R\$ 4.225,20	R\$20,12	R\$ 4.225,20
31.125	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39666	M	210	R\$63,14	R\$ 13.259,40	R\$63,14	R\$ 13.259,40
31.126	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39664	M	210	R\$30,95	R\$ 6.499,50	R\$30,95	R\$ 6.499,50
31.127	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39665	M	210	R\$52,21	R\$ 10.964,10	R\$52,21	R\$ 10.964,10
31.128	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39707	M	210	R\$5,80	R\$ 1.218,00	R\$5,80	R\$ 1.218,00
31.129	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39708	M	210	R\$5,62	R\$ 1.180,20	R\$5,62	R\$ 1.180,20
31.130	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	SINAPI	39710	M	210	R\$3,95	R\$ 829,50	R\$3,95	R\$ 829,50
31.131	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39709	M	210	R\$5,49	R\$ 1.152,90	R\$5,49	R\$ 1.152,90
31.132	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	39711	M	210	R\$6,16	R\$ 1.293,60	R\$6,16	R\$ 1.293,60
31.133	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39712	M	210	R\$2,16	R\$ 453,60	R\$2,16	R\$ 453,60
31.134	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39713	M	210	R\$1,71	R\$ 359,10	R\$1,71	R\$ 359,10
31.135	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	39714	M	210	R\$3,91	R\$ 821,10	R\$3,91	R\$ 821,10
31.136	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	39715	M	210	R\$2,79	R\$ 585,90	R\$2,79	R\$ 585,90
31.137	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39716	M	210	R\$2,11	R\$ 443,10	R\$2,11	R\$ 443,10
31.138	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	39718	M	210	R\$3,60	R\$ 756,00	R\$3,60	R\$ 756,00

31.139	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$367,50	R\$ 77.175,00	R\$367,50	R\$ 77.175,00
31.140	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4792	M2	310	R\$156,34	R\$ 48.465,40	R\$156,34	R\$ 48.465,40
31.141	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4790	M2	310	R\$94,00	R\$ 29.140,00	R\$94,00	R\$ 29.140,00
31.142	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40648	M2	310	R\$246,72	R\$ 76.483,20	R\$246,72	R\$ 76.483,20
31.143	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40649	M2	310	R\$143,71	R\$ 44.550,10	R\$143,71	R\$ 44.550,10
31.144	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	200	R\$6,40	R\$ 1.280,00	R\$6,40	R\$ 1.280,00
31.145	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	50	R\$5,56	R\$ 278,00	R\$5,56	R\$ 278,00
31.146	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	50	R\$7,87	R\$ 393,50	R\$7,87	R\$ 393,50
31.147	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1000	R\$12,27	R\$ 12.270,00	R\$12,27	R\$ 12.270,00
31.148	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	50	R\$8,55	R\$ 427,50	R\$8,55	R\$ 427,50
31.149	PISO VINILICO EM REGUA (LVT - VINILICO COLADO), 3MM DE EPESSURA (NBR 7374), TEXTURIZADO, PADRAO DE MADEIRA, CLASSIFICACAO DE USO ISO 10874, COM BASE DE NO MINIMO 40% DE PVC RECICLADO, CAMADA DE PROTECAO DE 0,5 MM DE PVC TRANSPARENTE. ABSORCAO ACUSTICA MINIMA DE 10 DB PARA	Cotação	n/a	M2	2850	R\$250,56	R\$ 714.096,00	R\$250,56	R\$ 714.096,00
31.150	LUMINÁRIA PAFON LED, DE EMBUTIR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$201,90	R\$ 40.379,33	R\$201,90	R\$ 40.379,33
31.151	LUMINÁRIA PAFON LED, DE SOBREPOR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$236,19	R\$ 47.238,00	R\$236,19	R\$ 47.238,00
31.152	PERSINANA DE ENRROLAR, COM CONTROLE SOLAR, EM POLIÉSTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$308,49	R\$ 46.273,73	R\$308,49	R\$ 46.273,73
31.153	PERSIANA DE ERROLAR, BALCK-OUT, EM POLIÉTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$234,82	R\$ 35.223,50	R\$234,82	R\$ 35.223,50
31.154	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO - CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS/HORA.	Cotação	n/a	UND	5	R\$835,70	R\$ 4.178,52	R\$835,70	R\$ 4.178,52
31.155	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 12.000 ATÉ 18.000 BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$992,63	R\$ 13.896,87	R\$992,63	R\$ 13.896,87
31.156	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$1.294,09	R\$ 18.117,31	R\$1.294,09	R\$ 18.117,31
31.157	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, COM VISOR LCD DEMONSTRATIVO DAS FUNÇÕES	Cotação	n/a	UND	30	R\$52,75	R\$ 1.582,50	R\$52,75	R\$ 1.582,50
31.158	GÁS REFRIGERANTE R410a	Cotação	399615	KG	72	R\$64,51	R\$ 4.644,45	R\$64,51	R\$ 4.644,45



31.159	GÁS REFRIGERANTE R134a	Cotação	377650	KG	72	R\$49,43	R\$ 3.558,89	R\$49,43	R\$ 3.558,89
31.160	GÁS REFRIGERANTE R141b	Cotação	393671	KG	72	R\$148,67	R\$ 10.704,00	R\$148,67	R\$ 10.704,00
31.161	GÁS REFRIGERANTE R22	Cotação	617201	KG	70	R\$57,70	R\$ 4.038,82	R\$57,70	R\$ 4.038,82
31.162	PELÍCULA JATEADA LEITOSA, FILTRO UV 98% (OBJETIVO PRINCIPAL PRIVACIDADE), LARGURA 150CM	Cotação	n/a	M2	200	R\$33,00	R\$ 6.599,91	R\$33,00	R\$ 6.599,91
31.163	PELÍCULA REFLETIVA (FILME DE CONTROLE SOLAR PRATA), COM REFLEXÃO MÍNIMA DE 45% DA LUZ VISÍVEL	Cotação	n/a	M2	200	R\$27,74	R\$ 5.548,32	R\$27,74	R\$ 5.548,32
31.164	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	UN	2000	R\$36,26	R\$ 72.520,00	R\$36,26	R\$ 72.520,00
31.165	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	50	R\$231,59	R\$ 11.579,50	R\$231,59	R\$ 11.579,50
31.166	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	43604	UN	50	R\$123,46	R\$ 6.173,00	R\$123,46	R\$ 6.173,00
31.167	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	50	R\$178,75	R\$ 8.937,50	R\$178,75	R\$ 8.937,50
31.168	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	50	R\$809,85	R\$ 40.492,50	R\$809,85	R\$ 40.492,50
31.169	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39602	UN	1800	R\$1,81	R\$ 3.258,00	R\$1,81	R\$ 3.258,00
31.170	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10840	M2	1800	R\$343,14	R\$ 617.652,00	R\$343,14	R\$ 617.652,00
31.171	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	4786	M2	2850	R\$128,50	R\$ 366.225,00	R\$128,50	R\$ 366.225,00
31.172	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	38180	M2	2850	R\$162,86	R\$ 464.151,00	R\$162,86	R\$ 464.151,00
31.173	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40647	M2	3850	R\$201,48	R\$ 775.698,00	R\$201,48	R\$ 775.698,00
31.174	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	SINAPI	44541	M2	1800	R\$273,36	R\$ 492.048,00	R\$273,36	R\$ 492.048,00
31.175	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11901	M	50	R\$0,78	R\$ 39,00	R\$0,78	R\$ 39,00
31.176	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11902	M	50	R\$1,50	R\$ 75,00	R\$1,50	R\$ 75,00
31.177	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11903	M	50	R\$1,59	R\$ 79,50	R\$1,59	R\$ 79,50
31.178	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11904	M	50	R\$2,41	R\$ 120,50	R\$2,41	R\$ 120,50

31.179	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11905	M	50	R\$2,93	R\$ 146,50	R\$2,93	R\$ 146,50
31.180	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11906	M	50	R\$3,73	R\$ 186,50	R\$3,73	R\$ 186,50
31.181	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	50	R\$6,84	R\$ 342,00	R\$6,84	R\$ 342,00
31.182	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11920	M	50	R\$12,99	R\$ 649,50	R\$12,99	R\$ 649,50
31.183	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11924	M	50	R\$109,06	R\$ 5.453,00	R\$109,06	R\$ 5.453,00
31.184	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11921	M	50	R\$19,01	R\$ 950,50	R\$19,01	R\$ 950,50
31.185	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11922	M	50	R\$30,74	R\$ 1.537,00	R\$30,74	R\$ 1.537,00
31.186	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11923	M	50	R\$45,00	R\$ 2.250,00	R\$45,00	R\$ 2.250,00
31.187	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11916	M	50	R\$9,36	R\$ 468,00	R\$9,36	R\$ 468,00
31.188	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11914	M	50	R\$67,42	R\$ 3.371,00	R\$67,42	R\$ 3.371,00
31.189	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11917	M	50	R\$16,48	R\$ 824,00	R\$16,48	R\$ 824,00
31.190	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11918	M	50	R\$19,55	R\$ 977,50	R\$19,55	R\$ 977,50
31.191	ELETROFITA, 3 VIAS, 20A	Cotação	n/a	M	200	R\$66,83	R\$ 13.365,03	R\$66,83	R\$ 13.365,03
TOTAIS						TOTAL DESON.	R\$ 12.045.573,34	TOTAL N. DESON.	R\$ 12.045.573,34
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 15.460.213,31	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 14.722.842,25
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 14.566.212,73	TOTAL COM BDI DIFERNCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 13.885.901,81

**VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL** **R\$ 13.885.901,81**

Item 4 - Serviços Eventuais						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103322	M2	320	R\$ 5,34	R\$ 1.708,80	R\$ 57,81	R\$ 18.499,20
4.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	100480	M3	14	R\$ 846,56	R\$ 11.851,84	R\$ 863,74	R\$ 12.092,36
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	R\$ 1,79	R\$ 179,00
4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	45	R\$ 569,29	R\$ 25.618,05	R\$ 577,24	R\$ 25.975,80
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94968	M3	50	R\$ 488,98	R\$ 24.449,00	R\$ 496,22	R\$ 24.811,00
4.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	88476	M2	50	R\$ 20,56	R\$ 1.028,00	R\$ 20,77	R\$ 1.038,50
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	87630	M2	60	R\$ 41,98	R\$ 2.518,80	R\$ 43,44	R\$ 2.606,40
4.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97628	M3	40	R\$ 258,60	R\$ 10.344,00	R\$ 283,31	R\$ 11.332,40
4.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97633	M2	60	R\$ 22,31	R\$ 1.338,60	R\$ 24,48	R\$ 1.468,80
4.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	90084	M3	12	R\$ 10,41	R\$ 124,92	R\$ 10,73	R\$ 128,76
4.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101137	M3	12	R\$ 13,94	R\$ 167,28	R\$ 14,15	R\$ 169,80
4.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101573	M2	12	R\$ 26,95	R\$ 323,40	R\$ 29,04	R\$ 348,48
4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	40	R\$ 80,39	R\$ 3.215,60	R\$ 82,21	R\$ 3.288,40
4.14	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91069	M2	20	R\$ 124,08	R\$ 2.481,60	R\$ 126,79	R\$ 2.535,80
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	92268	M2	20	R\$ 75,46	R\$ 1.509,20	R\$ 75,55	R\$ 1.511,00
4.16	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	93202	M	10	R\$ 28,03	R\$ 280,30	R\$ 29,94	R\$ 299,40
4.17	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	M2	40	R\$ 68,88	R\$ 2.755,20	R\$ 70,92	R\$ 2.836,80
4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	98562	M2	1400	R\$ 49,22	R\$ 68.908,00	R\$ 52,77	R\$ 73.878,00

4.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98553	M2	1200	R\$ 176,97	R\$ 212.364,00	R\$ 178,65	R\$ 214.380,00
4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	M2	1060	R\$ 30,83	R\$ 32.679,80	R\$ 32,89	R\$ 34.863,40
4.21	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	98556	M2	1060	R\$ 56,05	R\$ 59.413,00	R\$ 59,39	R\$ 62.953,40
4.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	M2	1060	R\$ 43,56	R\$ 46.173,60	R\$ 45,01	R\$ 47.710,60
4.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	M2	1200	R\$ 114,53	R\$ 137.436,00	R\$ 117,69	R\$ 141.228,00
4.24	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	101620	M3	300	R\$ 312,96	R\$ 93.888,00	R\$ 322,65	R\$ 96.795,00
4.25	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	M2	200	R\$ 39,65	R\$ 7.930,00	R\$ 41,82	R\$ 8.364,00
4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92526	M2	30	R\$ 37,60	R\$ 1.128,00	R\$ 39,25	R\$ 1.177,50
4.27	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96369	M2	44	R\$ 180,60	R\$ 7.946,40	R\$ 183,42	R\$ 8.070,48
4.28	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	M2	30	R\$ 6,13	R\$ 183,90	R\$ 6,75	R\$ 202,50
4.29	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	SINAPI	98569	M2	20	R\$ 85,09	R\$ 1.701,80	R\$ 90,24	R\$ 1.804,80
4.30	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	M3	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
4.31	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97644	M2	10	R\$ 9,34	R\$ 93,40	R\$ 10,25	R\$ 102,50
4.32	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	UN	4	R\$ 120,84	R\$ 483,36	R\$ 128,57	R\$ 514,28
4.33	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	10	R\$ 25,89	R\$ 258,90	R\$ 27,24	R\$ 272,40
4.34	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	M2	500	R\$ 83,55	R\$ 41.775,00	R\$ 86,83	R\$ 43.415,00
4.35	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	M2	500	R\$ 67,95	R\$ 33.975,00	R\$ 68,40	R\$ 34.200,00
4.36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	97919	TXKM	6	R\$ 0,75	R\$ 4,50	R\$ 0,78	R\$ 4,68
4.37	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	SINAPI	98576	M	20	R\$ 21,74	R\$ 434,80	R\$ 21,84	R\$ 436,80
4.38	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	300	R\$ 501,34	R\$ 150.402,00	R\$ 505,95	R\$ 151.785,00

4.39	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	87622	M2	300	R\$ 36,06	R\$ 10.818,00	R\$ 37,55	R\$ 11.265,00
4.40	ANÁLISE MICROBIOLOGICA DA ÁGUA	Cotação	19020	AMOSTRA	30	R\$ 195,83	R\$ 5.874,90	R\$ 195,83	R\$ 5.874,90
4.41	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104768	UN	10	R\$ 0,62	R\$ 6,20	R\$ 0,68	R\$ 6,80
4.42	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104770	UN	10	R\$ 1,66	R\$ 16,60	R\$ 1,84	R\$ 18,40
4.43	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104772	UN	10	R\$ 2,43	R\$ 24,30	R\$ 2,69	R\$ 26,90
4.44	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104774	UN	10	R\$ 2,15	R\$ 21,50	R\$ 2,36	R\$ 23,60
4.45	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104776	UN	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80	R\$ 6,32	R\$ 63,20
4.46	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104778	UN	10	R\$ 8,45	R\$ 84,50	R\$ 9,25	R\$ 92,50
4.47	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104780	M	10	R\$ 4,93	R\$ 49,30	R\$ 5,43	R\$ 54,30
4.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	104785	M	10	R\$ 11,65	R\$ 116,50	R\$ 12,33	R\$ 123,30
4.49	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104767	UN	10	R\$ 0,59	R\$ 5,90	R\$ 0,65	R\$ 6,50
4.50	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104769	UN	10	R\$ 1,59	R\$ 15,90	R\$ 1,76	R\$ 17,60
4.51	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104771	UN	10	R\$ 2,34	R\$ 23,40	R\$ 2,59	R\$ 25,90
4.52	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104773	UN	10	R\$ 2,07	R\$ 20,70	R\$ 2,28	R\$ 22,80
4.53	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104775	UN	10	R\$ 5,56	R\$ 55,60	R\$ 6,10	R\$ 61,00
4.54	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104777	UN	10	R\$ 8,15	R\$ 81,50	R\$ 8,92	R\$ 89,20
4.55	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103913	M2	50	R\$ 111,79	R\$ 5.589,50	R\$ 113,07	R\$ 5.653,50
4.56	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103914	M2	50	R\$ 130,43	R\$ 6.521,50	R\$ 131,89	R\$ 6.594,50
4.57	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103915	M2	50	R\$ 141,85	R\$ 7.092,50	R\$ 143,34	R\$ 7.167,00
4.58	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103916	M2	50	R\$ 163,21	R\$ 8.160,50	R\$ 164,89	R\$ 8.244,50

4.59	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103917	M2	50	R\$ 186,68	R\$ 9.334,00	R\$ 188,53	R\$ 9.426,50
4.60	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103918	M2	50	R\$ 197,67	R\$ 9.883,50	R\$ 199,61	R\$ 9.980,50
4.61	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104432	M2	50	R\$ 99,65	R\$ 4.982,50	R\$ 101,63	R\$ 5.081,50
4.62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104433	M2	50	R\$ 88,37	R\$ 4.418,50	R\$ 89,48	R\$ 4.474,00
4.63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	M2	200	R\$ 15,59	R\$ 3.118,00	R\$ 16,39	R\$ 3.278,00
4.64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	M2	200	R\$ 13,30	R\$ 2.660,00	R\$ 13,88	R\$ 2.776,00
4.65	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88494	M2	200	R\$ 21,30	R\$ 4.260,00	R\$ 23,11	R\$ 4.622,00
4.66	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88495	M2	200	R\$ 12,03	R\$ 2.406,00	R\$ 12,91	R\$ 2.582,00
4.67	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88496	M2	200	R\$ 32,51	R\$ 6.502,00	R\$ 35,15	R\$ 7.030,00
4.68	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	M2	200	R\$ 18,89	R\$ 3.778,00	R\$ 20,17	R\$ 4.034,00
4.69	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	100717	M2	200	R\$ 9,93	R\$ 1.986,00	R\$ 10,80	R\$ 2.160,00
4.70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100719	M2	200	R\$ 11,93	R\$ 2.386,00	R\$ 12,11	R\$ 2.422,00
4.71	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100720	M2	200	R\$ 11,40	R\$ 2.280,00	R\$ 12,03	R\$ 2.406,00
4.72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100721	M2	200	R\$ 26,12	R\$ 5.224,00	R\$ 27,66	R\$ 5.532,00
4.73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100722	M2	200	R\$ 24,92	R\$ 4.984,00	R\$ 26,90	R\$ 5.380,00
4.74	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100723	M2	200	R\$ 12,82	R\$ 2.564,00	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00
4.75	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100724	M2	200	R\$ 15,07	R\$ 3.014,00	R\$ 15,70	R\$ 3.140,00
4.76	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100725	M2	200	R\$ 26,42	R\$ 5.284,00	R\$ 27,96	R\$ 5.592,00
4.77	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	M2	200	R\$ 28,47	R\$ 5.694,00	R\$ 30,45	R\$ 6.090,00
4.78	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100727	M2	200	R\$ 29,97	R\$ 5.994,00	R\$ 30,15	R\$ 6.030,00

4.79	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100728	M2	200	R\$ 26,32	R\$ 5.264,00	R\$ 26,95	R\$ 5.390,00
4.80	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100729	M2	200	R\$ 22,38	R\$ 4.476,00	R\$ 22,56	R\$ 4.512,00
4.81	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100730	M2	200	R\$ 25,76	R\$ 5.152,00	R\$ 26,39	R\$ 5.278,00
4.82	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100733	M2	200	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00	R\$ 13,84	R\$ 2.768,00
4.83	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100734	M2	200	R\$ 16,25	R\$ 3.250,00	R\$ 17,58	R\$ 3.516,00
4.84	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100735	M2	200	R\$ 11,43	R\$ 2.286,00	R\$ 12,31	R\$ 2.462,00
4.85	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100736	M2	200	R\$ 14,95	R\$ 2.990,00	R\$ 16,28	R\$ 3.256,00
4.86	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	M2	200	R\$ 11,74	R\$ 2.348,00	R\$ 11,92	R\$ 2.384,00
4.87	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100740	M2	200	R\$ 12,04	R\$ 2.408,00	R\$ 12,67	R\$ 2.534,00
4.88	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	M2	200	R\$ 25,69	R\$ 5.138,00	R\$ 27,23	R\$ 5.446,00
4.89	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100742	M2	200	R\$ 25,53	R\$ 5.106,00	R\$ 27,51	R\$ 5.502,00
4.90	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100743	M2	200	R\$ 11,46	R\$ 2.292,00	R\$ 11,64	R\$ 2.328,00
4.91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100744	M2	200	R\$ 11,86	R\$ 2.372,00	R\$ 12,49	R\$ 2.498,00
4.92	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100745	M2	200	R\$ 25,39	R\$ 5.078,00	R\$ 26,93	R\$ 5.386,00
4.93	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100746	M2	200	R\$ 25,34	R\$ 5.068,00	R\$ 27,32	R\$ 5.464,00
4.94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100747	M2	200	R\$ 11,57	R\$ 2.314,00	R\$ 11,75	R\$ 2.350,00
4.95	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100748	M2	200	R\$ 11,94	R\$ 2.388,00	R\$ 12,57	R\$ 2.514,00
4.96	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100749	M2	200	R\$ 25,51	R\$ 5.102,00	R\$ 27,05	R\$ 5.410,00
4.97	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100750	M2	200	R\$ 25,42	R\$ 5.084,00	R\$ 27,40	R\$ 5.480,00
4.98	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100751	M2	200	R\$ 44,76	R\$ 8.952,00	R\$ 45,13	R\$ 9.026,00

4.99	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100752	M2	200	R\$ 51,52	R\$ 10.304,00	R\$ 52,78	R\$ 10.556,00
4.100	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100753	M2	200	R\$ 22,87	R\$ 4.574,00	R\$ 24,64	R\$ 4.928,00
4.101	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100754	M2	200	R\$ 29,91	R\$ 5.982,00	R\$ 32,57	R\$ 6.514,00
4.102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100757	M2	200	R\$ 51,40	R\$ 10.280,00	R\$ 54,47	R\$ 10.894,00
4.103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100758	M2	200	R\$ 51,09	R\$ 10.218,00	R\$ 55,05	R\$ 11.010,00
4.104	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100759	M2	200	R\$ 50,81	R\$ 10.162,00	R\$ 53,88	R\$ 10.776,00
4.105	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100760	M2	200	R\$ 50,72	R\$ 10.144,00	R\$ 54,68	R\$ 10.936,00
4.106	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100761	M2	200	R\$ 51,05	R\$ 10.210,00	R\$ 54,12	R\$ 10.824,00
4.107	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100762	M2	200	R\$ 50,88	R\$ 10.176,00	R\$ 54,84	R\$ 10.968,00
4.108	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	102488	M2	250	R\$ 3,52	R\$ 880,00	R\$ 3,87	R\$ 967,50
4.109	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102489	M2	200	R\$ 27,61	R\$ 5.522,00	R\$ 28,95	R\$ 5.790,00
4.110	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102491	M2	280	R\$ 21,58	R\$ 6.042,40	R\$ 22,60	R\$ 6.328,00
4.111	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102492	M2	200	R\$ 27,29	R\$ 5.458,00	R\$ 28,65	R\$ 5.730,00
4.112	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102494	M2	300	R\$ 69,72	R\$ 20.916,00	R\$ 70,74	R\$ 21.222,00
4.113	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102496	M	100	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00	R\$ 14,70	R\$ 1.470,00
4.114	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102497	M	100	R\$ 4,77	R\$ 477,00	R\$ 5,09	R\$ 509,00
4.115	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	R\$ 1,79	R\$ 179,00
4.116	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	102499	M2	50	R\$ 3,02	R\$ 151,00	R\$ 3,15	R\$ 157,50
4.117	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102500	M	50	R\$ 4,42	R\$ 221,00	R\$ 4,73	R\$ 236,50
4.118	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102501	M2	50	R\$ 25,66	R\$ 1.283,00	R\$ 27,27	R\$ 1.363,50



4.119	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102504	M	50	R\$ 9,78	R\$ 489,00	R\$ 10,67	R\$ 533,50
4.120	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102505	M	50	R\$ 10,31	R\$ 515,50	R\$ 11,20	R\$ 560,00
4.121	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102506	M	200	R\$ 10,88	R\$ 2.176,00	R\$ 11,77	R\$ 2.354,00
4.122	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102507	M	200	R\$ 6,62	R\$ 1.324,00	R\$ 6,93	R\$ 1.386,00
4.123	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102508	M2	200	R\$ 48,16	R\$ 9.632,00	R\$ 49,77	R\$ 9.954,00
4.124	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	200	R\$ 25,89	R\$ 5.178,00	R\$ 27,24	R\$ 5.448,00
4.125	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	102512	M	200	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00	R\$ 5,63	R\$ 1.126,00
4.126	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	102513	M2	50	R\$ 47,46	R\$ 2.373,00	R\$ 51,04	R\$ 2.552,00
4.127	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102520	M2	100	R\$ 82,22	R\$ 8.222,00	R\$ 88,64	R\$ 8.864,00
4.128	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101749	M2	200	R\$ 56,67	R\$ 11.334,00	R\$ 58,87	R\$ 11.774,00
4.129	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101750	M2	200	R\$ 54,24	R\$ 10.848,00	R\$ 56,22	R\$ 11.244,00
4.130	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	101729	M2	500	R\$ 237,69	R\$ 118.845,00	R\$ 239,16	R\$ 119.580,00
4.131	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98671	M2	500	R\$ 363,57	R\$ 181.785,00	R\$ 368,18	R\$ 184.090,00
4.132	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	500	R\$ 501,34	R\$ 250.670,00	R\$ 505,95	R\$ 252.975,00
4.133	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M3	200	R\$ 856,93	R\$ 171.386,00	R\$ 882,39	R\$ 176.478,00
4.134	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	200	R\$ 664,50	R\$ 132.900,00	R\$ 673,11	R\$ 134.622,00
4.135	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	200	R\$ 80,39	R\$ 16.078,00	R\$ 82,21	R\$ 16.442,00
4.136	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94993	M2	200	R\$ 68,83	R\$ 13.766,00	R\$ 69,65	R\$ 13.930,00
4.137	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94994	M2	200	R\$ 97,87	R\$ 19.574,00	R\$ 100,27	R\$ 20.054,00
4.138	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94995	M2	200	R\$ 82,47	R\$ 16.494,00	R\$ 83,52	R\$ 16.704,00

4.139	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	101747	M2	200	R\$ 76,22	R\$ 15.244,00	R\$ 76,64	R\$ 15.328,00
4.140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	104626	M3	200	R\$ 680,12	R\$ 136.024,00	R\$ 688,73	R\$ 137.746,00
4.141	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	M2	10	R\$ 203,93	R\$ 2.039,30	R\$ 212,62	R\$ 2.126,20
4.142	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	M2	200	R\$ 88,58	R\$ 17.716,00	R\$ 92,74	R\$ 18.548,00
4.143	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	99813	M2	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00	R\$ 1,01	R\$ 505,00
4.144	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	99814	M2	500	R\$ 1,86	R\$ 930,00	R\$ 2,03	R\$ 1.015,00
4.145	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	99826	M2	500	R\$ 1,49	R\$ 745,00	R\$ 1,63	R\$ 815,00
TOTAL						TOTAL DESONER.	R\$ 2.475.734,35	TOTAL N. DESONER.	R\$ 2.554.264,84
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 3.177.547,48	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 3.121.979,94
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 2.993.802,97	TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 2.944.506,65

VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	R\$ 2.944.506,65
------------------------	------------------

Item 5 - Serviço de fornecimento e instalação de divisórias						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1	P1	Cotação	n/a	m²	1600	R\$ 740,00	R\$ 1.184.000,00	R\$ 740,00	R\$ 1.184.000,00
5.2	P2	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.425,00	R\$ 570.000,00	R\$ 1.425,00	R\$ 570.000,00
5.3	P3	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.350,00	R\$ 1.080.000,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.080.000,00
5.4	P4	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.520,00	R\$ 608.000,00	R\$ 1.520,00	R\$ 608.000,00
5.5	P6	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 855,00	R\$ 171.000,00	R\$ 855,00	R\$ 171.000,00
5.6	P7	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 735,00	R\$ 147.000,00	R\$ 735,00	R\$ 147.000,00
5.7	P8	Cotação	n/a	m²	150	R\$ 650,00	R\$ 97.500,00	R\$ 650,00	R\$ 97.500,00
5.8	P9	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.400,00	R\$ 1.120.000,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.120.000,00
5.9	M1	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 679,15	R\$ 543.316,80	R\$ 679,15	R\$ 543.316,80
5.10	M3	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.143,33	R\$ 343.000,00	R\$ 1.143,33	R\$ 343.000,00
5.11	M4	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.190,00	R\$ 357.000,00	R\$ 1.190,00	R\$ 357.000,00
5.12	M5	Cotação	n/a	m²	100	R\$ 1.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 100.000,00
5.13	PT01	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 2.425,00	R\$ 121.250,00	R\$ 2.425,00	R\$ 121.250,00
5.14	PT03	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 3.400,00	R\$ 170.000,00	R\$ 3.400,00	R\$ 170.000,00
5.15	PT04	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 4.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 200.000,00
5.16	CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00
5.17	CONJ FERRAGENS - PT03	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.995,00	R\$ 19.950,00	R\$ 1.995,00	R\$ 19.950,00
5.18	CONJ FERRAGENS - PT04	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 6.050,00	R\$ 60.500,00	R\$ 6.050,00	R\$ 60.500,00
5.19	CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00
5.20	CONJ FERRAGENS - PT07	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.575,00	R\$ 25.750,00	R\$ 2.575,00	R\$ 25.750,00
5.21	CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.675,00	R\$ 26.750,00	R\$ 2.675,00	R\$ 26.750,00
5.22	BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
5.23	VEDA PORTA AUTOMÁTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
5.24	P10	Cotação	n/a	m²	500	R\$ 4.327,00	R\$ 2.163.500,00	R\$ 4.327,00	R\$ 2.163.500,00
5.25	BALCÃO MODULADO COM PORTA	Cotação	n/a	m²	10	R\$ 2.150,00	R\$ 21.500,00	R\$ 2.150,00	R\$ 21.500,00
5.26	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
5.27	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
5.28	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
5.29	RODAPÊ PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00
5.30	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
5.31	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00
5.32	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 65,00	R\$ 650,00
5.33	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
5.34	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00
5.35	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
5.36	RODAPÊ PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM	Cotação	n/a	m	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
5.37	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
5.38	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
5.39	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 65,00	R\$ 650,00
5.40	PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÊ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00
5.41	PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KFRAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 375,00	R\$ 18.750,00	R\$ 375,00	R\$ 18.750,00
5.42	CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO	Cotação	n/a	Und	2000	R\$ 4,50	R\$ 9.000,00	R\$ 4,50	R\$ 9.000,00
5.43	DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRUÍDO	Cotação	n/a	Und	90	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00
5.44	MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 166,76	R\$ 33.352,00	R\$ 166,76	R\$ 33.352,00
TOTAIS						TOTAL DESON.	R\$ 9.290.068,80	TOTAL N. DESON.	R\$ 9.290.068,80
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 11.923.587,30	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 11.354.894,74
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 11.234.095,27	TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 10.709.409,97
						VALOR MAXIMO ACEITAVEL		R\$ 10.709.409,97	

I) - DEMANDA NOVA (FORNECIMENTO COM INSTALAÇÃO)					
I. DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA DE SAQUE FRONTAL					
ITEM	SIGLA	ELEVACÃO	DESCRIÇÃO	Und	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
5.1	P1	Painel cego duplo do piso ao teto	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso ao teto, rodapé de 100mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P1
5.2	P2	Painel cego com quadro de vidro e bandeira cega	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso até 1,10m, rodapé de 100mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura em alumínio extrudado e altura até 2,10m. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P2
5.3	P3	Painel cego com quadro de vidro e mini persiana e bandeira cega	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso até 1,10m, rodapé de 100mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura 40mm em alumínio extrudado e mini persiana de lâminas com giro de 180° e comando giratório externo, altura até 2,10m. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro, mini persianas e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P3
5.4	P4	Painel de vidro do piso até 2,10m e bandeira cega até o teto	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 40mm em alumínio extrudado e altura do piso até 2,10m e bandeira em MDF até o teto de saque frontal com 15 mm de espessura, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P4
	P5	Painel cego com quadro de vidro e guichê, com bandeira cega até o teto	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso até 1,10m, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura em alumínio extrudado e altura até 2,10m. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. O guichê deverá ter abertura de 200 mm, na parte inferior do quadro de vidro com base em mdf de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P5
5.5	P6	Divisória Panorâmica com quadro de vidro, altura variável até 1,60m	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso até 1,10m, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante, rodapé de 100mm. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 40mm em alumínio extrudado e altura até 1,60m. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P6
5.6	P7	Divisória Panorâmica sem quadro de vidro, altura variável até 1,10m	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso até 1,10m, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante, rodapé de 100mm. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P7

5.7	P8	Painel Lambri cego do piso ao teto (somente 1 lado)	Fornecimento e instalação de divisórias simples, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso ao teto, rodapé de 100mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Estrutura de alumínio, placas de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 80mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P8
5.8	P9	Painel cego duplo com miolo acústico do piso ao teto e septo da divisória a laje	Fornecimento e instalação de divisórias duplas, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia por toda a sua extensão. Com painéis de saque frontal de MDF com 15 mm de espessura do piso ao teto, rodapé de 100mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Miolo acústico em lâ de pet, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente espessura de aproximadamente 50 mm e densidade mínima de 30 kg/m³. Será dotada de frisos reentrantes com 10 mm de largura, com canais verticais na face interna, para ajuste do sistema de acessório de fixação da placa. Septo acústico instalado como fechamento entre o forro e a laje, constituído de duas placas de chapas de gesso acartonado, de 12,5 mm de espessura, fixadas em estrutura de perfil de alumínio, miolo em manta de lâ de pet ou similar, com espessura de aproximadamente 50 mm e densidade mínima de 30 kg/m³. Estrutura de alumínio, placas de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P9
<b>2. DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>SIGLA</b>	<b>ELEVACÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Und</b>	<b>CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</b>
5.9	M1	Painel cego do piso ao teto	Fornecimento e instalação de divisórias monoblocos, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo honey comb (papel kfrat de média gramatura), acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos, requadro com madeira maciça, seca e desempenada. Estrutura de alumínio, painéis de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M1
	M2	Painel cego com quadro de vidro e bandeira cega	Fornecimento e instalação de divisórias monobloco, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo honey comb (papel kfrat de média gramatura), acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante, requadro com madeira maciça, seca e desempenada. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 20mm em alumínio extrudado e altura até 2,10m. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos. Estrutura de alumínio, painéis de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M2
5.10	M3	Painel cego com quadro de vidro e mini persiana e bandeira cega	Fornecimento e instalação de divisórias monobloco, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo honey comb (papel kfrat de média gramatura), acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante, requadro com madeira maciça, seca e desempenada. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 20mm em alumínio extrudado e mini persiana de lâminas com giro de 180° e comando giratório externo, altura até 2,10m. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos. Estrutura de alumínio, painéis de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M3
5.11	M4	Painel de vidro do piso até 2,10m e bandeira cega até o teto	Fornecimento e instalação de divisórias monobloco, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 20mm em alumínio extrudado e altura do piso até 2,10m e bandeira em painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo honey comb (papel kfrat de média gramatura), acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos. Estrutura de alumínio, placas de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M4

5.12	M5	Painel cego com quadro de vidro e guichê, com bandeira cega até o teto	Fornecimento e instalação de divisórias monobloco, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo em colmeia tipo honey comb (papel kfrat de média gramatura), acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante, requadro com madeira maciça, seca e desempenada. Quadro de vidro duplo, comuns, lisos e transparentes, com 6 mm de espessura cada um, com moldura de 20mm em alumínio extrudado e altura até 2,10m. O guichê deverá ter abertura de 200 mm, na parte inferior do quadro de vidro com base em mdf de 200mm de profundidade e espessura de 25 mm. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos. Estrutura de alumínio, painéis de madeira, quadros de vidro e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M5
5.13	M6	Painel cego com miolo acústico do piso ao teto e sépto da divisória a laje	Fornecimento e instalação de divisórias monoblocos, removíveis com estrutura em perfil de alumínio extrudado, com acabamento em pintura eletrostática, cor a definir, com shaft que permita a passagem de cabeamento de redes elétrica, lógica e telefonia. Com painéis confeccionados em chapas de fibra de madeira de média densidade (MDF), com 6 mm de espessura, com miolo acústico em lâ de pet, ou outro material de qualidade comprovadamente equivalente, com densidade de mínima de 30 kg/m³, acabamento em laminado melamínico termofundido a baixa pressão, em todas as faces, texturizado e encabeçamento em fita de PVC, com 1 mm de espessura, na cor a ser definida pelo contratante. Será dotada de frisos reentrantes com 6 mm de largura ou sem frisos, requadro com madeira maciça, seca e desempenada. Estrutura de alumínio, painéis de madeira e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência. Espessura final: 60mm. Modulação, paginação e fechamento serão informados no projeto arquitetônico. Septo acústico instalado como fechamento entre o forro e a laje, constituído de duas placas de chapas de gesso acartonado, de 12,5 mm de espessura, fixadas em estrutura de perfil de alumínio, miolo em manta de lâ de pet ou similar, com espessura de aproximadamente 50 mm e densidade mínima de 30 kg/m³.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo M6
3. PORTAS					
ITEM	SIGLA	ELEVACÃO	DESCRIÇÃO	Und	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
5.13	PT01	Porta simples com ou sem tratamento acústico	Fornecimento e de instalação de porta simples, com acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, texturizado, todas as bordas terão acabamento retos e serão encabeçadas com fita de PVC, no mesmo padrão da superfície, com 1 mm de espessura, cor a definir. Requadradas com madeira maciça seca e desempenada. Podendo receber ou não isolamento acústico, conforme projeto arquitetônico. Dimensão: largura de 800mm a 900mm e altura de 2100mm.	Und	Unidade instalada
	PT02	Portas simples com visor de vidro	Fornecimento e de instalação de porta simples com visor de vidro de 6mm de espessura com dimensões de 500mm x 800mm, acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, texturizado, todas as bordas terão acabamento retos e serão encabeçadas com fita de PVC, no mesmo padrão da superfície, com 1 mm de espessura, cor a definir. Requadradas com madeira maciça seca e desempenada. Podendo receber ou não isolamento acústico, conforme projeto arquitetônico. Dimensão: largura de 800mm a 900mm e altura de 2100mm.	Und	Unidade instalada
5.14	PT03	Portas dupla com ou sem tratamento acústico	Fornecimento e instalação de porta dupla com acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, texturizado, todas as bordas terão acabamento retos e serão encabeçadas com fita de PVC, no mesmo padrão da superfície, com 1 mm de espessura, cor a definir. Requadradas com madeira maciça seca e desempenada. Podendo receber ou não isolamento acústico, conforme projeto arquitetônico. Duas folhas de Dimensão: largura de 800mm a 900mm e altura de 2100mm.	Und	Unidade instalada
5.15	PT04	Porta Dupla de Correr Lateralmente com ou sem Miolo Acústico	Fornecimento e instalação de porta dupla lateral de correr com acabamento em laminado melamínico termo fundido a baixa pressão, texturizado, todas as bordas terão acabamento retos e serão encabeçadas com fita de PVC, no mesmo padrão da superfície, com 1 mm de espessura, cor a definir. Requadradas com madeira maciça seca e desempenada. Podendo receber ou não isolamento acústico, conforme projeto arquitetônico. Duas folhas de Dimensão: largura de 800mm a 900mm e altura de 2100mm.	Und	Unidade instalada
5.16	CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Conjunto de ferragens para portas simples ou com visor de vidro	Fornecimento e instalação de conjunto para porta simples com tratamento acústico opcional (requadro, batente, fechaduras, maçaneta, dobradiças e 2 chaves) para divisória especial dupla 80mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.17	CONJ FERRAGENS - PT03	Conjunto de ferragens para porta dupla	Fornecimento e instalação de conjunto para porta dupla com tratamento acústico opcional (requadro, batente, fechaduras, maçaneta, dobradiças e 2 chaves) para divisória especial dupla 80mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.18	CONJ FERRAGENS - PT04	Conjunto de ferragens para porta de correr	Fornecimento e instalação de conjunto para porta dupla de correr lateralmente com tratamento acústico opcional(requadro, batente, fechaduras, maçaneta, dobradiças e 2 chaves) para divisória especial dupla 80mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.19	CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Conjunto de ferragens para portas simples ou com visor de vidro	Fornecimento e instalação de conjunto para porta simples com tratamento acústico opcional (requadro, batente, fechaduras, maçaneta, dobradiças e 2 chaves) para divisória monobloco 60mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.20	CONJ FERRAGENS - PT07	Conjunto de ferragens para porta dupla	Fornecimento e instalação de conjunto para porta dupla com tratamento acústico opcional (requadro, batente, fechaduras, maçaneta, dobradiças e 2 chaves) para divisória monobloco 60mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.21	CONJ FERRAGENS - PT08	Conjunto de ferragens para porta de correr	Fornecimento e instalação de conjunto para porta dupla de correr lateralmente com tratamento acústico opcional (requadro, batente, fechaduras, puxador, dobradiças e 2 chaves) para divisória monobloco 60mm	cj	Conjunto instalado, contendo todas as peças necessárias ao perfeito funcionameto das portas
5.22	BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO		Fornecimento e instalação de batedor de porta magnético com corpo em alumínio, com amortecedor, fixo no piso.	Und	Unidade instalada
5.23	VEDA PORTA AUTOMÁTICO		Fornecimento e instalação de veda porta automático de embutir em portas de madeira, para vedação acústica com nível de atenuação mínimo de 32 decibéis.	Und	Unidade instalada
4. DIVISÓRIA RETRÁTIL					
ITEM	SIGLA	ELEVACÃO	DESCRIÇÃO	Und	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

5.24	P10	DIVISÓRIA RETRÁTIL ARTICULADO MULTIDIRECIONAL	Fornecimento e instalação de divisória articulada multidireccional acústica, com aproximadamente 100mm de espessura, painel cego do piso até o trilho, modulada de acordo com projeto arquitetônico. Composta por painéis comuns e painéis terminais suspensos através de troles com oletes duplos horizontais, que proporcionem diversas passagens em cruzamentos tipo "T", "X" ou "L", com guias telescópicas acionadas através de sistema mecânico manipulo.	m²	Área efetivamente instalada de painel divisório do tipo P10
<b>5. BALCÃO MODULADO</b>					
<b>ITEM</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>Und</b>	<b>CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</b>	
	BALCÃO MODULADO SEM PORTA	Fornecimento e instalação de balcão modulado, sem porta, seguindo o mesmo padrão de divisórias de saque frontal. Conforme projeto arquitetônico. Materiais e acessórios fixadores, conforme caderno de especificações técnicas do Termo de Referência	m²	Área efetivamente instalada	
5.25	BALCÃO MODULADO COM PORTA	Serviços de fornecimento e instalação de balcão modulado, com porta, seguindo o mesmo padrão de divisórias de saque frontal.	m²	Área efetivamente instalada	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>Und</b>	<b>CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</b>	
5.26	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.27	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		Und	Unidade instalada	
5.28	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.29	RODAPE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.30	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.31	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.32	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.33	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.34	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO		Und	Unidade instalada	
5.35	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.36	RODAPE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.37	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.38	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.39	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO		m	Metro linear efetivamente instalado	
5.40	PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÉ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE		m²	Área efetivamente instalada	
5.41	PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KFRAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.		m²	Área efetivamente instalada	
5.42	CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO		Und	Unidade instalada	
5.43	DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRUIDO		Und	Unidade instalada	
5.44	MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA		m²	Área efetivamente instalada	

Item 6 - Serviço de reforma de mobiliário						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
sub-item	Descrição/Especificação	Fonte	CATSER	unidade	quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1	SUBSTITUIÇÃO DO ASSENTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00
6.2	SUBSTITUIÇÃO DO ENCOSTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 115,84	R\$ 11.584,00	R\$ 115,84	R\$ 11.584,00
6.3	SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	150	R\$ 115,84	R\$ 17.376,00	R\$ 115,84	R\$ 17.376,00
6.4	SUBSTITUIÇÃO DE RODÍZIO, (UNIDADE) DE CADEIRA	Cotação	5410	und.	1000	R\$ 22,40	R\$ 22.400,00	R\$ 22,40	R\$ 22.400,00
6.5	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM TECIDO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 113,25	R\$ 16.987,50	R\$ 113,25	R\$ 16.987,50
6.6	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 127,71	R\$ 19.156,50	R\$ 127,71	R\$ 19.156,50
6.7	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 262,17	R\$ 13.108,50	R\$ 262,17	R\$ 13.108,50
6.8	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 469,17	R\$ 23.458,50	R\$ 469,17	R\$ 23.458,50
6.9	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 655,00	R\$ 32.750,00	R\$ 655,00	R\$ 32.750,00
6.10	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	20524	und.	30	R\$ 355,11	R\$ 10.653,30	R\$ 355,11	R\$ 10.653,30
6.11	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 501,37	R\$ 10.027,40	R\$ 501,37	R\$ 10.027,40
6.12	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 648,56	R\$ 12.971,20	R\$ 648,56	R\$ 12.971,20
						TOTAL DESON.	R\$ 200.872,90	TOTAL N. DESON.	R\$ 200.872,90
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 257.815,70	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 245.519,24
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 242.907,27	TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 231.562,36
						VALOR MÁXIMO ACITÁVEL		R\$ 231.562,36	



Item 7 - Serviço de Sinalização Visual						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
sub-item	Descrição/Especificação	Fonte	CATSER	unidade	quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 9.524,75	R\$ 9.524,75	R\$ 9.524,75	R\$ 9.524,75
7.2	PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Cotação	22519	m²	5	R\$ 6.074,75	R\$ 30.373,75	R\$ 6.074,75	R\$ 30.373,75
7.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Cotação	22519	m²	3	R\$ 6.074,75	R\$ 18.224,25	R\$ 6.074,75	R\$ 18.224,25
7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50
7.6	PICTOGRAMA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75
7.7	PICTOGRAMA BANDEIRA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75
7.8	PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.574,75	R\$ 6.574,75	R\$ 6.574,75	R\$ 6.574,75
7.9	PORTA POSTER EM ACRÍLICO	Cotação	22519	und.	50	R\$ 16,11	R\$ 805,28	R\$ 16,11	R\$ 805,28
7.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Cotação	22519	und.	200	R\$ 33,24	R\$ 6.648,00	R\$ 33,24	R\$ 6.648,00
						TOTAL DESON.	R\$ 96.024,53	TOTAL N. DESON.	R\$ 96.024,53
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 123.245,26	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 117.367,10
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 116.118,49	TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 110.695,21
						VALOR MÁXIMO ACITÁVEL		R\$ 110.695,21	

Item 7 - Serviço de Sinalização Visual		
sub-item	Descrição/Especificação	Especificação
7.1	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Estrutura interna em aço, acabamento laterais em perfis de alumínio extrudado com acabamento anodizado prata fosco. Faces frontal/traseira em Alumínio Composto 3mm com inscrições retroiluminadas com módulos em LED através de acrílico branco leitoso 3mm de espessura. Iluminação nas laterais através de fitas de LED. Fixação: Fundação e sapatas com parafusos.
7.2	PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Sistema de comunicação visual intercambiável de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93,125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Colunas laterais em perfis de alumínio de formato quadrado, com 80 mm de largura frontal, 80 mm de largura lateral e pelo menos 1,50 mm de espessura de parede. Parte inferior do totem em chapa de alumínio composto (ACM) ou acrílico de 3 mm de espessura. Personalização das informações por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: autoportante ou fixado ao solo por meio de fundação e sapatas.
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Sistema de comunicação visual intercambiável de 1 face e de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15,31,46,62,93,125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: parafusos e/ou fita dupla face.
7.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Identificação em acrílico cristal 5mm, com impressão UV. Brasões vinil com resina. Fixação: Contraposta por meio de fita dupla face.
7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Sistema de comunicação visual intercambiável de 2 faces e de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93,125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: suspensão por meio de fixadores de aço, conectados à placa por cabos de aço inoxidável de comprimento regulável pelo mecanismo de travamento automático dos fixadores, o qual também evita o desprendimento do cabo de aço.
7.6	PICTOGRAMA	Sistema de comunicação visual intercambiável de 1 face e de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62,93, 125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: parafusos e/ou fita dupla face.
7.7	PICTOGRAMA BANDEIRA	Sistema de comunicação visual intercambiável de 2 faces e de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62, 93,125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: perpendicular à parede por meio de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco sem parafusos aparentes, a ser encaixado e travado em suporte plástico parafusado à parede de forma segura por pelo menos dois pontos de fixação.
7.8	PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Sistema de comunicação visual intercambiável de 1 face e de formato plano, com régua frontal em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco de 15, 31, 46, 62,93, 125,156,187, 250 ou 300 mm de altura. Acabamento lateral sem parafusos aparentes e em perfis de alumínio de medidas uniformes, formando uma moldura de 15 mm de largura frontal e 15 mm de profundidade, que evita a retirada das régua por pessoas não autorizadas. Personalização das informações para ambientes externos por meio de vinil adesivo plotado ou impresso digitalmente em alta resolução com laminação fosca, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão. Fixação: parafusos e/ou fita dupla face.
7.9	PORTA POSTER EM ACRÍLICO	Suporte em acrílico cristal 2mm para folha e folheto A4, com tiras de 7mm para facilitar o encaixe do papel, com características: abertura em formato de meia lua para facilitar a colocação e retirada do papel Informação de uso e instalação; Uso: Vertical ou Horizontal.Tamanho:Largura: 21 centímetros.Altura: 30 centímetros.
7.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas, borda polida, de 25 x 8 cm, espessura 6 mm.

Item 8 - Serviços de Vidraçaria						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	102188	UN	10	R\$ 892,56	R\$ 8.925,60	R\$ 900,75	R\$ 9.007,50
8.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	102189	UN	10	R\$ 242,17	R\$ 2.421,70	R\$ 251,27	R\$ 2.512,70
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102152	M2	5	R\$ 171,03	R\$ 855,15	R\$ 173,94	R\$ 869,70
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102153	M2	5	R\$ 213,69	R\$ 1.068,45	R\$ 216,60	R\$ 1.083,00
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102154	M2	5	R\$ 183,95	R\$ 919,75	R\$ 186,28	R\$ 931,40
8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102155	M2	5	R\$ 218,85	R\$ 1.094,25	R\$ 221,18	R\$ 1.105,90
8.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102156	M2	5	R\$ 207,87	R\$ 1.039,35	R\$ 209,65	R\$ 1.048,25
8.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102157	M2	5	R\$ 282,54	R\$ 1.412,70	R\$ 284,32	R\$ 1.421,60
8.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102158	M2	5	R\$ 284,24	R\$ 1.421,20	R\$ 285,56	R\$ 1.427,80
8.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102159	M2	5	R\$ 337,25	R\$ 1.686,25	R\$ 338,41	R\$ 1.692,05
8.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102160	M2	5	R\$ 149,69	R\$ 748,45	R\$ 152,60	R\$ 763,00
8.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102161	M2	10	R\$ 273,24	R\$ 2.732,40	R\$ 276,77	R\$ 2.767,70
8.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102162	M2	10	R\$ 289,24	R\$ 2.892,40	R\$ 292,77	R\$ 2.927,70
8.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102163	M2	10	R\$ 331,90	R\$ 3.319,00	R\$ 335,43	R\$ 3.354,30
8.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102164	M2	10	R\$ 280,42	R\$ 2.804,20	R\$ 283,24	R\$ 2.832,40
8.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102165	M2	10	R\$ 315,32	R\$ 3.153,20	R\$ 318,14	R\$ 3.181,40
8.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102166	M2	10	R\$ 282,58	R\$ 2.825,80	R\$ 284,74	R\$ 2.847,40
8.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102167	M2	10	R\$ 357,25	R\$ 3.572,50	R\$ 359,41	R\$ 3.594,10
8.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102168	M2	10	R\$ 339,61	R\$ 3.396,10	R\$ 341,22	R\$ 3.412,20
8.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102169	M2	10	R\$ 385,46	R\$ 3.854,60	R\$ 386,87	R\$ 3.868,70
8.21	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	34713	M2	10	R\$ 299,09	R\$ 2.990,90	R\$ 299,09	R\$ 2.990,90
8.22	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10507	M2	25	R\$ 291,69	R\$ 7.292,25	R\$ 291,69	R\$ 7.292,25
8.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10505	M2	20	R\$ 172,12	R\$ 3.442,40	R\$ 172,12	R\$ 3.442,40

8.24	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10506	M2	20	R\$ 224,69	R\$ 4.493,80	R\$ 224,69	R\$ 4.493,80
8.25	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	M2	30	R\$ 315,50	R\$ 9.465,00	R\$ 315,50	R\$ 9.465,00
8.26	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3104	CJ	10	R\$ 150,27	R\$ 1.502,70	R\$ 150,27	R\$ 1.502,70
8.27	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	3103	UN	10	R\$ 48,25	R\$ 482,50	R\$ 48,25	R\$ 482,50
8.28	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	34391	M2	20	R\$ 612,80	R\$ 12.256,00	R\$ 612,80	R\$ 12.256,00
8.29	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	10496	M2	20	R\$ 533,33	R\$ 10.666,60	R\$ 533,33	R\$ 10.666,60
8.30	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	10497	M2	20	R\$ 1.386,66	R\$ 27.733,20	R\$ 1.386,66	R\$ 27.733,20
8.31	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	10504	M2	30	R\$ 1.621,33	R\$ 48.639,90	R\$ 1.621,33	R\$ 48.639,90
8.32	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34390	M2	7	R\$ 477,86	R\$ 3.345,02	R\$ 477,86	R\$ 3.345,02
8.33	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34389	M2	3	R\$ 149,33	R\$ 447,99	R\$ 149,33	R\$ 447,99
8.34	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34388	M2	3	R\$ 212,24	R\$ 636,72	R\$ 212,24	R\$ 636,72
8.35	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34387	M2	3	R\$ 344,53	R\$ 1.033,59	R\$ 344,53	R\$ 1.033,59
8.36	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11188	M2	5	R\$ 170,66	R\$ 853,30	R\$ 170,66	R\$ 853,30
8.37	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11189	M2	5	R\$ 256,00	R\$ 1.280,00	R\$ 256,00	R\$ 1.280,00
8.38	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	21107	M2	10	R\$ 184,23	R\$ 1.842,30	R\$ 184,23	R\$ 1.842,30
8.39	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102170	M2	2	R\$ 267,90	R\$ 535,80	R\$ 271,43	R\$ 542,86
8.40	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102171	M2	2	R\$ 451,09	R\$ 902,18	R\$ 453,91	R\$ 907,82
8.41	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102172	M2	2	R\$ 431,91	R\$ 863,82	R\$ 434,07	R\$ 868,14
8.42	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	M2	30	R\$ 784,08	R\$ 23.522,40	R\$ 791,58	R\$ 23.747,40
8.43	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102177	M2	30	R\$ 1.538,71	R\$ 46.161,30	R\$ 1.545,55	R\$ 46.366,50
8.44	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102178	M2	30	R\$ 1.758,59	R\$ 52.757,70	R\$ 1.764,84	R\$ 52.945,20
8.45	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102179	M2	30	R\$ 297,61	R\$ 8.928,30	R\$ 304,75	R\$ 9.142,50
8.46	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102180	M2	50	R\$ 339,85	R\$ 16.992,50	R\$ 346,67	R\$ 17.333,50
8.47	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102181	M2	50	R\$ 397,59	R\$ 19.879,50	R\$ 403,98	R\$ 20.199,00
8.48	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102182	UN	5	R\$ 833,92	R\$ 4.169,60	R\$ 842,58	R\$ 4.212,90

8.49	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102183	UN	5	R\$ 1.679,73	R\$ 8.398,65	R\$ 1.698,20	R\$ 8.491,00
8.50	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102184	UN	5	R\$ 1.704,41	R\$ 8.522,05	R\$ 1.719,07	R\$ 8.595,35
8.51	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102185	UN	5	R\$ 3.420,38	R\$ 17.101,90	R\$ 3.450,84	R\$ 17.254,20
8.52	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	102190	M2	10	R\$ 18,24	R\$ 182,40	R\$ 20,04	R\$ 200,40
8.53	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	102191	M2	50	R\$ 22,17	R\$ 1.108,50	R\$ 24,36	R\$ 1.218,00
8.54	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	102192	M2	50	R\$ 15,82	R\$ 791,00	R\$ 17,38	R\$ 869,00
8.55	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	102235	M2	50	R\$ 372,06	R\$ 18.603,00	R\$ 378,57	R\$ 18.928,50
8.56	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34386	m²	280	R\$ 320,00	R\$ 89.600,00	R\$ 320,00	R\$ 89.600,00
8.57	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10490	m²	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00
8.58	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10492	m²	10	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
8.59	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10493	m²	10	R\$ 149,33	R\$ 1.493,30	R\$ 149,33	R\$ 1.493,30
8.60	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10491	m²	50	R\$ 181,33	R\$ 9.066,50	R\$ 181,33	R\$ 9.066,50
8.61	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34385	m²	150	R\$ 264,53	R\$ 39.679,50	R\$ 264,53	R\$ 39.679,50
8.62	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10499	m²	30	R\$ 106,66	R\$ 3.199,80	R\$ 106,66	R\$ 3.199,80
8.63	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34384	m²	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00
8.64	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11185	m²	30	R\$ 330,66	R\$ 9.919,80	R\$ 330,66	R\$ 9.919,80
8.65	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	m²	50	R\$ 315,50	R\$ 15.775,00	R\$ 315,50	R\$ 15.775,00
8.66	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10502	m²	5	R\$ 367,63	R\$ 1.838,15	R\$ 367,63	R\$ 1.838,15
8.67	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10501	m²	5	R\$ 207,70	R\$ 1.038,50	R\$ 207,70	R\$ 1.038,50
8.68	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10503	m²	5	R\$ 280,60	R\$ 1.403,00	R\$ 280,60	R\$ 1.403,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 602.981,37</b>	<b>TOTAL Ñ DESNER</b>	<b>R\$ 605.888,79</b>
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 773.912,57	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 740.554,63
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 729.160,39	TOTAL COM BDI DIFERNCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 698.456,77

Item 9 - Manutenção em Equipamentos de Elevação e Transporte - Elevadores									DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	Nº DE EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE ESTIMADA	Valor Unit	Valor Total	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA EM CIMA, EFEITO SIMPLES, TRAÇÃO DIRETA, 210M/MIN, COM CAPACIDADE DE 20 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	3	90	R\$ 363,58	R\$ 32.722,50	R\$ 363,58	R\$ 32.722,50	R\$ 363,58	R\$ 32.722,50
9.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	2	60	R\$ 363,58	R\$ 21.815,00	R\$ 363,58	R\$ 21.815,00	R\$ 363,58	R\$ 21.815,00
9.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	6	180	R\$ 363,58	R\$ 65.445,00	R\$ 363,58	R\$ 65.445,00	R\$ 363,58	R\$ 65.445,00
9.4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 7 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	1	30	R\$ 363,58	R\$ 10.907,50	R\$ 363,58	R\$ 10.907,50	R\$ 363,58	R\$ 10.907,50
Total					12				TOTAL DESON.	R\$ 130.890,00	TOTAL Ñ.DESON.	R\$ 130.890,00
									TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 167.994,27	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 159.981,83
									TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 158.279,85	TOTAL COM BDI DIFERNCIADO NÃO DESONERADO	R\$ 150.887,44
VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL											R\$ 150.887,44	

10. Aluguel de Máquinas e Equipamentos						DESONERADO		NÃO DESONERADO	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	87445	h	110	R\$ 5,34	R\$ 587,40	R\$ 5,34	R\$ 587,40
10.2	CAÇAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3 - LOCAÇÃO POR 3 DIAS, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Painel de Preços	Média	Und	30	R\$ 568,77	R\$ 17.063,10	R\$ 568,77	R\$ 17.063,10
10.3	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	89876	h	110	R\$ 320,02	R\$ 35.202,20	R\$ 323,01	R\$ 35.531,10
10.4	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	92106	h	110	R\$ 329,75	R\$ 36.272,50	R\$ 332,64	R\$ 36.590,40
10.5	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5901	h	110	R\$ 308,61	R\$ 33.947,10	R\$ 311,50	R\$ 34.265,00
10.6	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95264	h	110	R\$ 5,99	R\$ 658,90	R\$ 5,99	R\$ 658,90
10.7	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91283	h	110	R\$ 10,43	R\$ 1.147,30	R\$ 10,43	R\$ 1.147,30
10.8	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	h	110	R\$ 201,35	R\$ 22.148,50	R\$ 204,25	R\$ 22.467,50
10.9	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	93272	h	110	R\$ 96,96	R\$ 10.665,60	R\$ 99,36	R\$ 10.929,60
10.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89272	h	110	R\$ 207,18	R\$ 22.789,80	R\$ 209,58	R\$ 23.053,80
10.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	20193	m²/mês	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00
10.12	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS	SINAPI	97066	m²	25	R\$ 316,12	R\$ 7.903,00	R\$ 330,27	R\$ 8.256,75
10.13	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	97062	m²	2890	R\$ 6,70	R\$ 19.363,00	R\$ 7,03	R\$ 20.316,70
10.14	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	10527	m²/mês	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
10.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97064	m	100	R\$ 188,54	R\$ 18.854,00	R\$ 206,24	R\$ 20.624,00
10.16	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	41805	mês	3	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00
10.17	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	10749	mês	3	R\$ 17,75	R\$ 53,25	R\$ 17,75	R\$ 53,25
10.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	m²	2890	R\$ 85,41	R\$ 246.834,90	R\$ 93,49	R\$ 270.186,10
10.19	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95620	H	110	R\$ 25,51	R\$ 2.806,10	R\$ 27,89	R\$ 3.067,90
10.20	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024	SINAPI	97067	m	100	R\$ 806,37	R\$ 80.637,00	R\$ 838,76	R\$ 83.876,00
10.21	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	95276	h	110	R\$ 2,70	R\$ 297,00	R\$ 2,70	R\$ 297,00
10.22	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5680	h	110	R\$ 124,76	R\$ 13.723,60	R\$ 127,66	R\$ 14.042,60

10.23	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5684	h	110	R\$ 161,21	R\$ 17.733,10	R\$ 163,59	R\$ 17.994,90
10.24	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	73436	h	110	R\$ 164,57	R\$ 18.102,70	R\$ 166,95	R\$ 18.364,50
10.25	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95631	h	110	R\$ 233,64	R\$ 25.700,40	R\$ 236,02	R\$ 25.962,20
10.26	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	5795	h	110	R\$ 26,61	R\$ 2.927,10	R\$ 28,99	R\$ 3.188,90
10.27	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95258	h	110	R\$ 26,15	R\$ 2.876,50	R\$ 28,53	R\$ 3.138,30
10.28	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	96158	h	110	R\$ 139,37	R\$ 15.330,70	R\$ 141,75	R\$ 15.592,50
10.29	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5932	h	110	R\$ 247,43	R\$ 27.217,30	R\$ 251,68	R\$ 27.684,80
10.30	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95270	h	110	R\$ 9,21	R\$ 1.013,10	R\$ 9,21	R\$ 1.013,10
10.31	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91692	h	110	R\$ 23,88	R\$ 2.626,80	R\$ 26,27	R\$ 2.889,70
10.32	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96028	h	110	R\$ 127,41	R\$ 14.015,10	R\$ 129,80	R\$ 14.278,00
10.33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97065	m³	10	R\$ 106,74	R\$ 1.067,40	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50
10.34	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5847	h	110	R\$ 249,95	R\$ 27.494,50	R\$ 252,34	R\$ 27.757,40
<b>TOTAL</b>						<b>TOTAL DESON.</b>	<b>R\$ 732.283,95</b>	<b>TOTAL Ñ.DESON.</b>	<b>R\$ 767.271,20</b>
						TOTAL COM BDI DESONERADO	R\$ 939.869,42	TOTAL COM BDI NÃO DESONERADO	R\$ 937.806,16
						TOTAL COM BDI DIFERENCIADO DESONERADO	R\$ 885.520,64	<b>TOTAL COM BDI DIFERENCIADO NÃO DESONERADO</b>	<b>R\$ 884.495,26</b>

<b>VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL</b>	<b>R\$ 884.495,26</b>
-------------------------------	-----------------------



Cálculo do BDI - MTE/ Manutenção Predial					
BDI Desonerado			BDI Não Desonerado		
Parcelas do BDI		Valor Percentual Adotado	Parcelas do BDI		Valor Percentual Adotado
Administração Central		4,00%	Administração Central		4,00%
Seguros		0,80%	Seguros		0,80%
Riscos		1,27%	Riscos		1,27%
Garantias		0,00%	Garantias		0,00%
Despesas Financeiras		1,23%	Despesas Financeiras		1,23%
Lucro		7,40%	Lucro		7,40%
Impostos		10,15%	Impostos		5,65%
Pis	0,65%		Pis	0,65%	
COFINS	3,00%		COFINS	3,00%	
ISS	2,00%		ISS	2,00%	
Contribuição Previdenciária		4,50%	Contribuição Previdenciária		0,00%
BDI Adotado		28,35%	BDI Adotado		22,22%

Avaliação BDI	MAIOR		ACEITAVEL		ACEITAVEL		ACEITAVEL
---------------	-------	--	-----------	--	-----------	--	-----------

#### FORMULAÇÃO ACÓRDÃO 2.622/2013

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
TODOS OS CASOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	11,10%	14,02%	16,80%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de retiro da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Oncenão: I = COFINS+PIS-ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS-ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADM. CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO			DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	1,27%	1,27%	0,97%	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Estatísticas - Percentuais BDI Contratações Públicas - Manutenção Predial											
Variáveis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	TIDET	INCR	ABIN	MIN. FAZENDA	SEPLAG/DF	MEC/ ZOO	INMET	MIN. CULTURA	MIN. INDÚSTRIA	ANAC	
Órgão	"06/2018"	"06/2018"	"12/2018"	"35/2017"	"142/2018"	"13/2018"	"05/2018"	"10/2018"	"21/2017"	"15/2017"	
Preço											
Valor	R\$ 6.356.666,06	R\$ 4.557.293,09	R\$ 2.904.960,32	R\$ 27.437.643,33	R\$ 11.703.718,00	R\$ 15.459.345,20	R\$ 2.149.077,82	R\$ 1.044.179,45	R\$ 2.517.981,38	R\$ 609.397,79	
I - Parcela Inc. Custo Direto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I - Administração Central (AC)	5,50%	4,00%	4,07%	5,00%	4,00%	4,00%	3,55%	4,31%	3,45%	4,00%	4,19%
2- Risco (S + R)	0,44%	1,27%	0,97%	0,97%	0,97%	1,27%	0,97%	1,07%	0,85%	1,27%	1,01%
3-Seguro Garantia (G)	0,00%	0,80%	0,40%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	0,56%	0,48%	0,80%	0,64%
II - Parcela Inc. Custo Direto + I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4- Despesas Financeiras (DF)	0,77%	1,23%	1,20%	0,59%	1,23%	1,23%	0,59%	1,11%	0,85%	1,23%	1,00%
III - Parcela Inc. Custo Direto + I + II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-Lucro (L)	8,96%	7,40%	5,00%	7,00%	7,40%	7,40%	6,16%	7,58%	3,50%	7,40%	6,78%
IV - Parcela Inc. Faturamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6- Impostos (I)	11,25%	10,15%	10,15%	8,65%	5,65%	6,15%	10,15%	5,65%	8,65%	11,15%	8,76%
6.1- COFINS	7,60%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,46%
6.2- PIS	1,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	0,75%
6.3- ISS	2,00%	2,00%	2,00%	5,00%	2,00%	2,50%	2,00%	2,00%	5,00%	3,00%	2,75%
6.4- CPRB	0,00%	4,50%	4,50%	0,00%	0,00%	0,00%	4,50%	0,00%	0,00%	4,50%	1,80%
BDI	31,07%	28,35%	24,70%	25,80%	21,88%	22,88%	25,41%	22,14%	19,73%	29,79%	25,17%

Fonte:

Crispim, L. 2019. ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DO BDI PARA GERENCIAMENTO DE CUSTOS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÕES PREDIAIS NOS SETORES PÚBLICOS E PRIVADOS BRASILEIROS. Trabalho de Conclusão de Curso - MBA Gerenciamento de Projetos - FGV/IDEE. Rio de Janeiro, RJ.

**Anexo XI - 11\_Anexo\_XI\_Curva\_ABC.pdf**

Anexo XI - Curva ABC									
Descrição	Fonte	Código	Unidade	Quantidade Estimada	Valor Unitário Máximo	Valor Total Máximo	Valor Unitário Máximo (com BDI)	Valor Total Máximo (com BDI)	Classificação
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL	CAT SERV	22225	posto/mês	17	R\$ 7.099,19	R\$ 3.620.584,77	R\$ 7.099,19	R\$ 3.620.584,77	A
P10	Cotação	n/a	m²	500	R\$ 4.327,00	R\$ 2.163.500,00	R\$ 4.988,08	R\$ 2.494.040,57	A
ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	CAT SERV	22225	posto/mês	8	R\$ 9.843,36	R\$ 2.362.405,21	R\$ 9.843,36	R\$ 2.362.405,21	A
TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	6	R\$ 12.989,42	R\$ 2.338.096,19	R\$ 12.989,42	R\$ 2.338.096,19	A
P1	Cotação	n/a	m²	1600	R\$ 740,00	R\$ 1.184.000,00	R\$ 853,06	R\$ 1.364.892,09	A
P9	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.400,00	R\$ 1.120.000,00	R\$ 1.613,89	R\$ 1.291.114,14	A
P3	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 1.350,00	R\$ 1.080.000,00	R\$ 1.556,25	R\$ 1.245.002,92	A
TÉCNICO MECÂNICO (CALEFAÇÃO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO)	CAT SERV	22225	posto/mês	3	R\$ 12.989,42	R\$ 1.169.048,09	R\$ 12.989,42	R\$ 1.169.048,09	A
ENGENHEIRO MECÂNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	A
ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	R\$ 36.913,55	R\$ 1.107.406,60	A
ARQUITETO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 34.070,12	R\$ 1.022.103,63	R\$ 34.070,12	R\$ 1.022.103,63	A
ENGENHEIRO CIVIL	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 33.282,19	R\$ 998.465,73	R\$ 33.282,19	R\$ 998.465,73	A
ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 15.291,96	R\$ 917.517,46	R\$ 15.291,96	R\$ 917.517,46	A
PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40647	M2	3850	R\$ 201,48	R\$ 775.698,00	R\$ 232,26	R\$ 894.209,51	A
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10841	M2	2850	R\$ 258,97	R\$ 738.064,50	R\$ 298,54	R\$ 850.826,35	A
PISO VINILICO EM RÉGUA (LVT - VINILICO COLADO), 3MM DE EPESSURA (NBR 7374), TEXTURIZADO, PADRÃO DE MADEIRA, CLASSIFICAÇÃO DE USO ISO 10874, COM BASE DE NO MÍNIMO 40% DE PVC RECICLADO, CAMADA DE PROTEÇÃO DE 0,5 MM DE PVC TRANSPARENTE, ABSORÇÃO ACÚSTICA MÍNIMA DE 10 DB, PARA MÉDIO TRÁFEGO.	Cotação	n/a	M2	2850	R\$ 250,56	R\$ 714.096,00	R\$ 288,84	R\$ 823.195,93	A
MARCEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	3	R\$ 8.988,95	R\$ 809.005,15	R\$ 8.988,95	R\$ 809.005,15	A
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10842	M2	1800	R\$ 374,07	R\$ 673.326,00	R\$ 431,22	R\$ 776.197,07	A
TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	A
ELETROMECÂNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	R\$ 12.917,46	R\$ 775.047,64	A
PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOIM/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10840	M2	1800	R\$ 343,14	R\$ 617.652,00	R\$ 395,57	R\$ 712.017,17	A
P4	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.520,00	R\$ 608.000,00	R\$ 1.752,23	R\$ 700.890,53	A
P2	Cotação	n/a	m²	400	R\$ 1.425,00	R\$ 570.000,00	R\$ 1.642,71	R\$ 657.084,87	A
M1	Cotação	n/a	m²	800	R\$ 679,15	R\$ 543.316,80	R\$ 782,91	R\$ 626.325,00	A
PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	SINAPI	44541	M2	1800	R\$ 273,36	R\$ 492.048,00	R\$ 315,12	R\$ 567.223,33	A
PEDREIRO DE EDIFICAÇÕES	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 9.023,02	R\$ 541.380,95	R\$ 9.023,02	R\$ 541.380,95	A
SERRALHEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.988,95	R\$ 539.336,77	R\$ 8.988,95	R\$ 539.336,77	A
BOMBEIRO HIDRÁULICO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.977,89	R\$ 538.673,68	R\$ 8.977,89	R\$ 538.673,68	A
PINTOR A PINCEL, ROLO E PISTOLA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.971,11	R\$ 538.266,63	R\$ 8.971,11	R\$ 538.266,63	A
PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	38180	M2	2850	R\$ 162,86	R\$ 464.151,00	R\$ 187,74	R\$ 535.064,21	A
OPERADOR PLANTONISTA DIURNO – ELÉTRICA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.077,21	R\$ 484.632,53	R\$ 8.077,21	R\$ 484.632,53	A
VIDRACEIRO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 8.075,98	R\$ 484.558,58	R\$ 8.075,98	R\$ 484.558,58	A
OPERADOR PLANTONISTA NOTURNO – ELÉTRICA	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 7.927,34	R\$ 475.640,41	R\$ 7.927,34	R\$ 475.640,41	A
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39513	M2	2850	R\$ 132,17	R\$ 376.684,50	R\$ 152,36	R\$ 434.234,54	A
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	4786	M2	2850	R\$ 128,50	R\$ 366.225,00	R\$ 148,13	R\$ 422.177,03	A
M4	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.190,00	R\$ 357.000,00	R\$ 1.371,81	R\$ 411.542,63	A
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39511	M2	2850	R\$ 123,23	R\$ 351.205,50	R\$ 142,06	R\$ 404.862,84	A
M3	Cotação	n/a	m²	300	R\$ 1.143,33	R\$ 343.000,00	R\$ 1.318,01	R\$ 395.403,70	A
ELETROTÉCNICO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 12.917,46	R\$ 387.523,82	R\$ 12.917,46	R\$ 387.523,82	A
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA NOTURNO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 6.207,73	R\$ 372.463,78	R\$ 6.207,73	R\$ 372.463,78	A
TÉCNICO EM OBRAS CIVIS	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 11.671,86	R\$ 350.155,92	R\$ 11.671,86	R\$ 350.155,92	A
AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA DIURNO	CAT SERV	22225	posto/mês	2	R\$ 5.752,51	R\$ 345.150,73	R\$ 5.752,51	R\$ 345.150,73	A
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	m²	2890	R\$ 93,49	R\$ 270.186,10	R\$ 107,77	R\$ 311.465,26	A
PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	500	R\$ 501,34	R\$ 250.670,00	R\$ 606,25	R\$ 303.124,84	A
DESENHISTA	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 9.976,11	R\$ 299.283,34	R\$ 9.976,11	R\$ 299.283,34	A
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98553	M2	1200	R\$ 176,97	R\$ 212.364,00	R\$ 214,00	R\$ 256.802,99	A
ALMOXARIFE	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	A
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	CAT SERV	22225	posto/mês	1	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	R\$ 7.815,35	R\$ 234.460,50	A
FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	1800	R\$ 112,98	R\$ 203.364,00	R\$ 130,24	R\$ 234.434,05	A
PT04	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 4.000,00	R\$ 200.000,00	R\$ 4.611,12	R\$ 230.556,10	A
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98671	M2	500	R\$ 363,57	R\$ 181.785,00	R\$ 439,65	R\$ 219.825,07	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M3	200	R\$ 856,93	R\$ 171.386,00	R\$ 1.036,25	R\$ 207.249,99	A
P6	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 855,00	R\$ 171.000,00	R\$ 985,63	R\$ 197.125,46	A
PT03	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 3.400,00	R\$ 170.000,00	R\$ 3.919,45	R\$ 195.972,68	A
PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	300	R\$ 501,34	R\$ 150.402,00	R\$ 606,25	R\$ 181.874,91	A
P7	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 735,00	R\$ 147.000,00	R\$ 847,29	R\$ 169.458,73	A
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	M2	1200	R\$ 114,53	R\$ 137.436,00	R\$ 138,50	R\$ 166.195,66	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	104626	M3	200	R\$ 680,12	R\$ 136.024,00	R\$ 822,44	R\$ 164.488,19	A
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	200	R\$ 664,50	R\$ 132.900,00	R\$ 803,55	R\$ 160.710,46	A
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	101729	M2	500	R\$ 237,69	R\$ 118.845,00	R\$ 287,43	R\$ 143.714,33	A
PT01	Cotação	n/a	Und	50	R\$ 2.425,00	R\$ 121.250,00	R\$ 2.795,49	R\$ 139.774,63	A
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39597	UN	50	R\$ 2.364,92	R\$ 118.246,00	R\$ 2.726,23	R\$ 136.311,68	A

PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39566	M2	2850	R\$ 41,04	R\$ 116.964,00	R\$ 47,31	R\$ 134.833,82	A
CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL, PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	SINAPI	39636	M2	500	R\$ 207,02	R\$ 103.510,00	R\$ 238,65	R\$ 119.324,31	A
M5	Cotação	n/a	m²	100	R\$ 1.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 1.152,78	R\$ 115.278,05	A
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	101620	M3	300	R\$ 312,96	R\$ 93.888,00	R\$ 378,45	R\$ 113.534,87	A
P8	Cotação	n/a	m²	150	R\$ 650,00	R\$ 97.500,00	R\$ 749,31	R\$ 112.396,10	B
VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34386	m²	280	R\$ 320,00	R\$ 89.600,00	R\$ 368,89	R\$ 103.289,13	B
TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	7314	L	1050	R\$ 83,28	R\$ 87.444,00	R\$ 96,00	R\$ 100.803,74	B
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88	B
ENGENHEIRO ELETRICISTA**	SINAPI	2707	H	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88	B
ENGENHEIRO MECÂNICO**	SINAPI	2707	n/d	704	R\$ 117,13	R\$ 82.459,52	R\$ 141,64	R\$ 99.714,88	B
DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	10629	M2	150	R\$ 575,78	R\$ 86.367,00	R\$ 663,75	R\$ 99.562,19	B
DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	44476	M2	150	R\$ 574,05	R\$ 86.107,50	R\$ 661,75	R\$ 99.263,05	B
PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF 03/2024	SINAPI	97067	m	100	R\$ 838,76	R\$ 83.876,00	R\$ 966,91	R\$ 96.690,62	B
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	38877	KG	10500	R\$ 7,81	R\$ 82.005,00	R\$ 9,00	R\$ 94.533,76	B
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4818	M2	210	R\$ 377,74	R\$ 79.325,40	R\$ 435,45	R\$ 91.444,77	B
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$ 367,50	R\$ 77.175,00	R\$ 423,65	R\$ 88.965,83	B
PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$ 367,50	R\$ 77.175,00	R\$ 423,65	R\$ 88.965,83	B
PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40648	M2	310	R\$ 246,72	R\$ 76.483,20	R\$ 284,41	R\$ 88.168,34	B
ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	33952	H	704	R\$ 102,92	R\$ 72.455,68	R\$ 124,46	R\$ 87.617,65	B
TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	35692	L	3500	R\$ 21,43	R\$ 75.005,00	R\$ 24,70	R\$ 86.464,30	B
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	UN	2000	R\$ 36,26	R\$ 72.520,00	R\$ 41,80	R\$ 83.599,64	B
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	SINAPI	98562	M2	1400	R\$ 49,22	R\$ 68.908,00	R\$ 59,52	R\$ 83.327,59	B
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39567	M2	1800	R\$ 38,77	R\$ 69.786,00	R\$ 44,69	R\$ 80.447,94	B
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38185	M2	140	R\$ 490,14	R\$ 68.619,60	R\$ 565,02	R\$ 79.103,34	B
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	180	363.5833333	R\$ 65.445,00	R\$ 419,13	R\$ 75.443,72	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7233	UN	70	R\$ 904,97	R\$ 63.347,90	R\$ 1.043,23	R\$ 73.026,22	B
PASSAGENS***	valor fixo	valor fixo	und.	120	R\$ 500,00	R\$ 60.000,00	R\$ 604,63	R\$ 72.555,51	B
IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	SINAPI	98556	M2	1060	R\$ 56,05	R\$ 59.413,00	R\$ 67,78	R\$ 71.845,68	B
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSTH)	SINAPI	39599	M	7000	R\$ 8,70	R\$ 60.900,00	R\$ 10,03	R\$ 70.204,33	B
CONJ FERRAGENS - PT04	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 6.050,00	R\$ 60.500,00	R\$ 6.974,32	R\$ 69.743,22	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34447	UN	70	R\$ 788,88	R\$ 55.221,60	R\$ 909,41	R\$ 63.658,38	B
CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	39635	M2	500	R\$ 108,76	R\$ 54.380,00	R\$ 125,38	R\$ 62.688,20	B
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	102178	M2	30	R\$ 1.764,84	R\$ 52.945,20	R\$ 2.034,47	R\$ 61.034,19	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7220	UN	70	R\$ 705,52	R\$ 49.386,40	R\$ 813,31	R\$ 56.931,68	B
TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	350	R\$ 139,35	R\$ 48.772,50	R\$ 160,64	R\$ 56.223,99	B
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPL0, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	10504	M2	30	R\$ 1.621,33	R\$ 48.639,90	R\$ 1.869,04	R\$ 56.071,13	B
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4792	M2	310	R\$ 156,34	R\$ 48.465,40	R\$ 180,23	R\$ 55.869,97	B
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	98557	M2	1060	R\$ 43,56	R\$ 46.173,60	R\$ 52,68	R\$ 55.835,82	B
LUMINÁRIA PAFLON LED, DE SOBREPOR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$ 236,19	R\$ 47.238,00	R\$ 272,28	R\$ 54.455,04	B
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	102177	M2	30	R\$ 1.545,55	R\$ 46.366,50	R\$ 1.781,68	R\$ 53.450,40	B
PERSINANA DE ENRROLAR, COM CONTROLE SOLAR, EM POLIÉSTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$ 308,49	R\$ 46.273,73	R\$ 355,62	R\$ 53.343,45	B
PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40649	M2	310	R\$ 143,71	R\$ 44.550,10	R\$ 165,67	R\$ 51.356,49	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	2393	UN	35	R\$ 1.261,76	R\$ 44.161,60	R\$ 1.454,53	R\$ 50.908,63	B
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	SINAPI	98459	M2	500	R\$ 83,55	R\$ 41.775,00	R\$ 101,03	R\$ 50.516,78	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1624	UN	2	R\$ 21.481,73	R\$ 42.963,46	R\$ 24.763,72	R\$ 49.527,44	B
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39598	M	7000	R\$ 6,04	R\$ 42.280,00	R\$ 6,96	R\$ 48.739,56	B
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	50	R\$ 809,85	R\$ 40.492,50	R\$ 933,58	R\$ 46.678,96	B
LUMINÁRIA PAFLON LED, DE EMBUTIR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$ 201,90	R\$ 40.379,33	R\$ 232,74	R\$ 46.548,51	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7231	UN	70	R\$ 571,55	R\$ 40.008,50	R\$ 658,87	R\$ 46.121,02	B
VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34385	m²	150	R\$ 264,53	R\$ 39.679,50	R\$ 304,95	R\$ 45.741,75	B
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38186	M2	70	R\$ 550,50	R\$ 38.535,00	R\$ 634,61	R\$ 44.422,40	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	982	M	7000	R\$ 5,46	R\$ 38.220,00	R\$ 6,29	R\$ 44.059,27	B
DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	10698	M2	150	R\$ 245,82	R\$ 36.873,00	R\$ 283,38	R\$ 42.506,47	B
CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHIP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	92106	h	110	R\$ 332,64	R\$ 36.590,40	R\$ 383,46	R\$ 42.180,70	B
TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	94213	M2	500	R\$ 67,95	R\$ 33.975,00	R\$ 82,17	R\$ 41.084,56	B
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	89876	h	110	R\$ 323,01	R\$ 35.531,10	R\$ 372,36	R\$ 40.959,56	B
PERSIANA DE ERROLAR, BALCK-OUT, EM POLIETER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$ 234,82	R\$ 35.223,50	R\$ 270,70	R\$ 40.604,96	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1617	UN	4	R\$ 8.739,34	R\$ 34.957,36	R\$ 10.074,54	R\$ 40.298,16	B

CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	981	M	9100	R\$ 3,80	R\$ 34.580,00	R\$ 4,38	R\$ 39.863,15	B
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃO, AF 09/2023	SINAPI	98555	M2	1060	R\$ 30,83	R\$ 32.679,80	R\$ 37,28	R\$ 39.518,33	B
CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	5901	h	110	R\$ 311,50	R\$ 34.265,00	R\$ 359,09	R\$ 39.500,02	B
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39596	UN	50	R\$ 670,99	R\$ 33.549,50	R\$ 773,50	R\$ 38.675,21	B
MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	Cotação	n/a	m²	200	R\$ 166,76	R\$ 33.352,00	R\$ 192,24	R\$ 38.447,53	B
SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 655,00	R\$ 32.750,00	R\$ 755,07	R\$ 37.753,56	B
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA EM CIMA, EFEITO SIMPLES, TRACÇÃO DIRETA, 210M/MIN, COM CAPACIDADE DE 20 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	90	363,5833333	R\$ 32.722,50	R\$ 419,13	R\$ 37.721,86	B
TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	350	R\$ 90,49	R\$ 31.671,50	R\$ 104,32	R\$ 36.510,29	B
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	1370	UN	250	R\$ 125,40	R\$ 31.350,00	R\$ 144,56	R\$ 36.139,67	B
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	43973	M	7000	R\$ 4,46	R\$ 31.220,00	R\$ 5,14	R\$ 35.989,81	B
PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38181	M2	140	R\$ 222,33	R\$ 31.126,20	R\$ 256,30	R\$ 35.881,68	B
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Cotação	22519	m²	5	R\$ 6.074,75	R\$ 30.373,75	R\$ 7.002,85	R\$ 35.014,27	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1629	UN	2	R\$ 15.152,38	R\$ 30.304,76	R\$ 17.467,37	R\$ 34.934,74	B
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	2388	UN	350	R\$ 86,11	R\$ 30.138,50	R\$ 99,27	R\$ 34.743,07	B
TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39734	M	350	R\$ 86,09	R\$ 30.131,50	R\$ 99,24	R\$ 34.735,01	B
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38182	M2	140	R\$ 211,78	R\$ 29.649,20	R\$ 244,14	R\$ 34.179,02	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1616	UN	4	R\$ 7.320,71	R\$ 29.282,84	R\$ 8.439,17	R\$ 33.756,69	B
PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4790	M2	310	R\$ 94,00	R\$ 29.140,00	R\$ 108,36	R\$ 33.592,02	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1014	M	12600	R\$ 2,29	R\$ 28.854,00	R\$ 2,64	R\$ 33.262,33	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7230	UN	70	R\$ 402,90	R\$ 28.203,00	R\$ 464,46	R\$ 32.511,87	B
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	34546	KG	3500	R\$ 8,04	R\$ 28.140,00	R\$ 9,27	R\$ 32.439,24	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34486	UN	70	R\$ 401,69	R\$ 28.118,30	R\$ 463,06	R\$ 32.414,23	B
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHIP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	5847	h	110	R\$ 252,34	R\$ 27.757,40	R\$ 290,89	R\$ 31.998,19	B
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	10497	M2	20	R\$ 1.386,66	R\$ 27.733,20	R\$ 1.598,51	R\$ 31.970,29	B
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	5932	h	110	R\$ 251,68	R\$ 27.684,80	R\$ 290,13	R\$ 31.914,50	B
PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39595	UN	18	R\$ 1.507,63	R\$ 27.137,34	R\$ 1.737,97	R\$ 31.283,40	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	SINAPI	39266	M	105	R\$ 258,23	R\$ 27.114,15	R\$ 297,68	R\$ 31.256,66	B
CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	94965	M3	45	R\$ 569,29	R\$ 25.618,05	R\$ 688,42	R\$ 30.978,85	B
CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.675,00	R\$ 26.750,00	R\$ 3.083,69	R\$ 30.836,88	B
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	38104	UN	700	R\$ 38,19	R\$ 26.733,00	R\$ 44,02	R\$ 30.817,28	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7212	UN	70	R\$ 381,80	R\$ 26.726,00	R\$ 440,13	R\$ 30.809,21	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	SINAPI	39264	M	210	R\$ 126,05	R\$ 26.470,50	R\$ 145,31	R\$ 30.514,68	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2377	UN	35	R\$ 753,45	R\$ 26.370,75	R\$ 868,56	R\$ 30.399,69	B
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHIP DIURNO, AF 11/2016	SINAPI	95631	h	110	R\$ 236,02	R\$ 25.962,20	R\$ 272,08	R\$ 29.928,72	B
CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 2.575,00	R\$ 25.750,00	R\$ 2.968,41	R\$ 29.684,10	B
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	11186	M2	70	R\$ 366,93	R\$ 25.685,10	R\$ 422,99	R\$ 29.609,28	B
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	SINAPI	94968	M3	50	R\$ 488,98	R\$ 24.449,00	R\$ 591,30	R\$ 29.565,16	B
TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (664 MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39854	M	210	R\$ 119,24	R\$ 25.040,40	R\$ 137,46	R\$ 28.866,08	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1622	UN	4	R\$ 6.225,91	R\$ 24.903,64	R\$ 7.177,11	R\$ 28.708,43	B
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	7288	L	560	R\$ 44,46	R\$ 24.897,60	R\$ 51,25	R\$ 28.701,47	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	2394	UN	4	R\$ 6.102,52	R\$ 24.410,08	R\$ 7.034,87	R\$ 28.139,46	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7227	UN	70	R\$ 347,49	R\$ 24.324,30	R\$ 400,58	R\$ 28.040,58	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	1019	M	700	R\$ 34,73	R\$ 24.311,00	R\$ 40,04	R\$ 28.025,25	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	SINAPI	39265	M	140	R\$ 171,13	R\$ 23.958,20	R\$ 197,28	R\$ 27.618,55	B
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39600	UN	1400	R\$ 17,09	R\$ 23.926,00	R\$ 19,70	R\$ 27.581,43	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34480	UN	70	R\$ 339,28	R\$ 23.749,60	R\$ 391,12	R\$ 27.378,08	B
INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 PS	SINAPI	102176	M2	30	R\$ 791,58	R\$ 23.747,40	R\$ 912,52	R\$ 27.375,54	B
SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 469,17	R\$ 23.458,50	R\$ 540,85	R\$ 27.042,50	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34738	UN	4	R\$ 5.818,58	R\$ 23.274,32	R\$ 6.707,55	R\$ 26.830,18	B
PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4825	M	175	R\$ 132,77	R\$ 23.234,75	R\$ 153,05	R\$ 26.784,57	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34705	UN	21	R\$ 1.103,59	R\$ 23.175,39	R\$ 1.272,20	R\$ 26.716,14	B
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 - CHIP DIURNO, AF 11/2014	SINAPI	89272	h	110	R\$ 209,58	R\$ 23.053,80	R\$ 241,60	R\$ 26.575,97	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	SINAPI	39267	M	70	R\$ 322,85	R\$ 22.599,50	R\$ 372,18	R\$ 26.052,26	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34729	UN	14	R\$ 1.608,52	R\$ 22.519,28	R\$ 1.854,27	R\$ 25.959,79	B
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	5631	h	110	R\$ 204,25	R\$ 22.467,50	R\$ 235,46	R\$ 25.900,10	B
SUBSTITUIÇÃO DE RODÍZIO, (UNIDADE) DE CADEIRA	Cotação	5410	und.	1000	R\$ 22,40	R\$ 22.400,00	R\$ 25,82	R\$ 25.822,28	B
PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	102494	M2	300	R\$ 69,72	R\$ 20.916,00	R\$ 84,31	R\$ 25.292,85	B

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	60	363.5833333	R\$ 21.815,00	R\$ 419,13	R\$ 25.147,91	B
SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 15 CM	SINAPI	10856	M	175	R\$ 122,91	R\$ 21.509,25	R\$ 141,69	R\$ 24.795,44	B
BALCÃO MODULADO COM PORTA	Cotação	n/a	m²	10	R\$ 2.150,00	R\$ 21.500,00	R\$ 2.478,48	R\$ 24.784,78	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7226	UN	70	R\$ 305,28	R\$ 21.369,60	R\$ 351,92	R\$ 24.634,46	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34468	UN	70	R\$ 302,64	R\$ 21.184,80	R\$ 348,88	R\$ 24.421,42	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	999	M	140	R\$ 147,80	R\$ 20.692,00	R\$ 170,38	R\$ 23.853,33	B
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	39736	M	210	R\$ 98,25	R\$ 20.632,50	R\$ 113,26	R\$ 23.784,74	B
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	SINAPI	97064	m	100	R\$ 206,24	R\$ 20.624,00	R\$ 237,75	R\$ 23.774,94	B
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	94994	M2	200	R\$ 97,87	R\$ 19.574,00	R\$ 118,35	R\$ 23.670,03	B
COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	SINAPI	97062	m²	2890	R\$ 7,03	R\$ 20.316,70	R\$ 8,10	R\$ 23.420,70	B
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	102181	M2	50	R\$ 403,98	R\$ 20.199,00	R\$ 465,70	R\$ 23.285,01	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7225	UN	70	R\$ 286,07	R\$ 20.024,90	R\$ 329,78	R\$ 23.084,31	B
PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÊ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 400,00	R\$ 20.000,00	R\$ 461,11	R\$ 23.055,61	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2376	UN	7	R\$ 2.854,56	R\$ 19.981,92	R\$ 3.290,68	R\$ 23.034,77	B
CONJ FERRAGENS - PT03	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.995,00	R\$ 19.950,00	R\$ 2.299,80	R\$ 22.997,97	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	39238	M	140	R\$ 140,07	R\$ 19.609,80	R\$ 161,47	R\$ 22.605,79	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	998	M	210	R\$ 93,29	R\$ 19.590,90	R\$ 107,54	R\$ 22.584,01	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	39236	M	210	R\$ 92,63	R\$ 19.452,30	R\$ 106,78	R\$ 22.424,23	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1626	UN	7	R\$ 2.758,99	R\$ 19.312,93	R\$ 3.180,51	R\$ 22.263,57	B
SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 127,71	R\$ 19.156,50	R\$ 147,22	R\$ 22.083,24	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	39263	M	210	R\$ 90,99	R\$ 19.107,90	R\$ 104,89	R\$ 22.027,21	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	39233	M	560	R\$ 34,04	R\$ 19.062,40	R\$ 39,24	R\$ 21.974,76	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	SINAPI	1630	UN	4	R\$ 4.759,83	R\$ 19.039,32	R\$ 5.487,04	R\$ 21.948,16	B
DIÁRIAS***	valor fixo	valor fixo	und.	60	R\$ 300,90	R\$ 18.054,00	R\$ 363,87	R\$ 21.831,95	B
DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS	SINAPI	102235	M2	50	R\$ 378,57	R\$ 18.928,50	R\$ 436,41	R\$ 21.820,41	B
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	867	M	350	R\$ 54,00	R\$ 18.900,00	R\$ 62,25	R\$ 21.787,55	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2374	UN	35	R\$ 536,88	R\$ 18.790,80	R\$ 618,90	R\$ 21.661,67	B
PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KFRAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.	Cotação	n/a	m²	50	R\$ 375,00	R\$ 18.750,00	R\$ 432,29	R\$ 21.614,63	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7224	UN	70	R\$ 266,79	R\$ 18.675,30	R\$ 307,55	R\$ 21.528,52	B
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	104162	M2	200	R\$ 88,58	R\$ 17.716,00	R\$ 107,12	R\$ 21.423,22	B
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	863	M	490	R\$ 37,91	R\$ 18.575,90	R\$ 43,70	R\$ 21.413,93	B
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	73436	h	110	R\$ 166,95	R\$ 18.364,50	R\$ 192,46	R\$ 21.170,24	B
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Cotação	22519	m²	3	R\$ 6.074,75	R\$ 18.224,25	R\$ 7.002,85	R\$ 21.008,56	B
COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$ 1.294,09	R\$ 18.117,31	R\$ 1.491,81	R\$ 20.885,28	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	SINAPI	39268	M	35	R\$ 516,50	R\$ 18.077,50	R\$ 595,41	R\$ 20.839,39	B
CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 2.075,00	R\$ 20.750,05	B
CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Cotação	n/a	cj	10	R\$ 1.800,00	R\$ 18.000,00	R\$ 2.075,00	R\$ 20.750,05	B
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	5684	h	110	R\$ 163,59	R\$ 17.994,90	R\$ 188,58	R\$ 20.744,17	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1018	M	350	R\$ 51,36	R\$ 17.976,00	R\$ 59,21	R\$ 20.722,38	B
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	SINAPI	39377	UN	70	R\$ 254,45	R\$ 17.811,50	R\$ 293,32	R\$ 20.532,75	B
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	37329	KG	210	R\$ 84,09	R\$ 17.658,90	R\$ 96,94	R\$ 20.356,84	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	SINAPI	39250	M	35	R\$ 503,43	R\$ 17.620,05	R\$ 580,34	R\$ 20.312,05	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34734	UN	7	R\$ 2.490,50	R\$ 17.433,50	R\$ 2.871,00	R\$ 20.097,00	B
SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	150	R\$ 115,84	R\$ 17.376,00	R\$ 133,54	R\$ 20.030,71	B
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	106	UN	42	R\$ 413,71	R\$ 17.375,82	R\$ 476,92	R\$ 20.030,51	B
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	102180	M2	50	R\$ 346,67	R\$ 17.333,50	R\$ 399,63	R\$ 19.981,72	B
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	94995	M2	200	R\$ 82,47	R\$ 16.494,00	R\$ 99,73	R\$ 19.945,51	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -32 A	SINAPI	34653	UN	1400	R\$ 12,35	R\$ 17.290,00	R\$ 14,24	R\$ 19.931,57	B
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	102185	UN	5	R\$ 3.450,84	R\$ 17.254,20	R\$ 3.978,06	R\$ 19.890,30	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	996	M	700	R\$ 24,58	R\$ 17.206,00	R\$ 28,34	R\$ 19.834,74	B
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43438	UN	14	R\$ 1.220,32	R\$ 17.084,48	R\$ 1.406,76	R\$ 19.694,66	B



CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1017	M	140	R\$ 121,99	R\$ 17.078,60	R\$ 140,63	R\$ 19.687,88	B
CAÇAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3 - LOCAÇÃO POR 3 DIAS, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Panel de Precos	Média	Und	30	R\$ 568,77	R\$ 17.063,10	R\$ 655,67	R\$ 19.670,01	B
SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM TECIDO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ 113,25	R\$ 16.987,50	R\$ 130,55	R\$ 19.582,86	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7229	UN	70	R\$ 242,01	R\$ 16.940,70	R\$ 278,98	R\$ 19.528,91	B
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	94992	M2	200	R\$ 80,39	R\$ 16.078,00	R\$ 97,21	R\$ 19.442,46	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34464	UN	70	R\$ 240,05	R\$ 16.803,50	R\$ 276,72	R\$ 19.370,75	B
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4826	M	175	R\$ 95,92	R\$ 16.786,00	R\$ 110,57	R\$ 19.350,57	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	39234	M	350	R\$ 47,39	R\$ 16.586,50	R\$ 54,63	R\$ 19.120,59	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	2391	UN	35	R\$ 473,24	R\$ 16.563,40	R\$ 545,54	R\$ 19.093,96	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	39232	M	700	R\$ 23,36	R\$ 16.352,00	R\$ 26,93	R\$ 18.850,27	B
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	101747	M2	200	R\$ 76,22	R\$ 15.244,00	R\$ 92,17	R\$ 18.433,94	B
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	m²	50	R\$ 315,50	R\$ 15.775,00	R\$ 363,70	R\$ 18.185,11	B
PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	34747	M	175	R\$ 89,20	R\$ 15.610,00	R\$ 102,83	R\$ 17.994,90	B
MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	SINAPI	96158	h	110	R\$ 141,75	R\$ 15.592,50	R\$ 163,41	R\$ 17.974,73	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	39240	M	70	R\$ 222,57	R\$ 15.579,90	R\$ 256,57	R\$ 17.960,20	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	39237	M	140	R\$ 111,06	R\$ 15.548,40	R\$ 128,03	R\$ 17.923,89	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7234	UN	70	R\$ 218,99	R\$ 15.329,30	R\$ 252,45	R\$ 17.671,32	B
PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	38195	M2	175	R\$ 86,32	R\$ 15.106,00	R\$ 99,51	R\$ 17.413,90	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	977	M	210	R\$ 71,85	R\$ 15.088,50	R\$ 82,83	R\$ 17.393,73	B
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39464	UN	21	R\$ 709,51	R\$ 14.899,71	R\$ 817,91	R\$ 17.176,09	B
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39463	UN	21	R\$ 704,00	R\$ 14.784,00	R\$ 811,56	R\$ 17.042,71	B
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	SINAPI	784	UN	35	R\$ 421,59	R\$ 14.755,65	R\$ 486,00	R\$ 17.010,03	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	39262	M	280	R\$ 52,62	R\$ 14.733,60	R\$ 60,66	R\$ 16.984,61	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SINAPI	39249	M	35	R\$ 420,85	R\$ 14.729,75	R\$ 485,15	R\$ 16.980,17	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34607	M	1400	R\$ 10,36	R\$ 14.504,00	R\$ 11,94	R\$ 16.719,93	B
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	94993	M2	200	R\$ 68,83	R\$ 13.766,00	R\$ 83,23	R\$ 16.646,65	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	39260	M	700	R\$ 20,51	R\$ 14.357,00	R\$ 23,64	R\$ 16.550,47	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34707	UN	7	R\$ 2.044,97	R\$ 14.314,79	R\$ 2.357,40	R\$ 16.501,81	B
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	96028	h	110	R\$ 129,80	R\$ 14.278,00	R\$ 149,63	R\$ 16.459,40	B
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34402	UN	70	R\$ 202,72	R\$ 14.190,40	R\$ 233,69	R\$ 16.358,42	B
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	5680	h	110	R\$ 127,66	R\$ 14.042,60	R\$ 147,16	R\$ 16.188,04	B
COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 12.000 ATÉ 18.000 BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$ 992,63	R\$ 13.896,87	R\$ 1.144,29	R\$ 16.020,04	B
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	SINAPI	551	M	140	R\$ 98,85	R\$ 13.839,00	R\$ 113,95	R\$ 15.953,33	B
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 1.00 X 1.00 X 0.50 M	SINAPI	43433	UN	14	R\$ 985,04	R\$ 13.790,56	R\$ 1.135,53	R\$ 15.897,49	B
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	785	UN	35	R\$ 393,00	R\$ 13.755,00	R\$ 453,04	R\$ 15.856,50	B
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	SINAPI	39740	M	210	R\$ 65,24	R\$ 13.700,40	R\$ 75,21	R\$ 15.793,55	B
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	UN	3500	R\$ 3,86	R\$ 13.510,00	R\$ 4,45	R\$ 15.574,06	B
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	11002	KG	350	R\$ 38,41	R\$ 13.443,50	R\$ 44,28	R\$ 15.497,40	B
ELETROFITA, 3 VIAS, 20A	Cotação	n/a	M	200	R\$ 66,83	R\$ 13.365,03	R\$ 77,03	R\$ 15.406,94	B
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21034	UN	20	R\$ 665,02	R\$ 13.300,40	R\$ 766,62	R\$ 15.332,44	B
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39666	M	210	R\$ 63,14	R\$ 13.259,40	R\$ 72,79	R\$ 15.285,18	B
SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	17574	und.	50	R\$ 262,17	R\$ 13.108,50	R\$ 302,22	R\$ 15.111,22	B
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	SINAPI	783	UN	35	R\$ 371,95	R\$ 13.018,25	R\$ 428,78	R\$ 15.007,18	B
REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 648,56	R\$ 12.971,20	R\$ 747,65	R\$ 14.952,95	B
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	105	UN	42	R\$ 308,49	R\$ 12.956,58	R\$ 355,62	R\$ 14.936,09	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1613	UN	7	R\$ 1.844,71	R\$ 12.912,97	R\$ 2.126,55	R\$ 14.885,82	B
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1050	R\$ 12,27	R\$ 12.883,50	R\$ 14,14	R\$ 14.851,85	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34473	UN	70	R\$ 183,59	R\$ 12.851,30	R\$ 211,64	R\$ 14.814,73	B
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	74	UN	39	R\$ 327,16	R\$ 12.759,24	R\$ 377,14	R\$ 14.708,60	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1000	M	70	R\$ 181,54	R\$ 12.707,80	R\$ 209,28	R\$ 14.649,30	B
RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	39829	M	350	R\$ 36,15	R\$ 12.652,50	R\$ 41,67	R\$ 14.585,56	B
SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20232	M	175	R\$ 72,29	R\$ 12.650,75	R\$ 83,33	R\$ 14.583,54	B
CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	868	M	490	R\$ 25,74	R\$ 12.612,60	R\$ 29,67	R\$ 14.539,56	B
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	100480	M3	14	R\$ 846,56	R\$ 11.851,84	R\$ 1.023,71	R\$ 14.331,94	B
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 1820 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1000	R\$ 12,27	R\$ 12.270,00	R\$ 14,14	R\$ 14.144,62	B
VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	34391	M2	20	R\$ 612,80	R\$ 12.256,00	R\$ 706,42	R\$ 14.128,48	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	34709	UN	140	R\$ 86,76	R\$ 12.146,40	R\$ 100,02	R\$ 14.002,13	B

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2378	UN	7	R\$ 1.733,19	R\$ 12.132,33	R\$ 1.997,99	R\$ 13.985,91	B
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2379	UN	7	R\$ 1.733,19	R\$ 12.132,33	R\$ 1.997,99	R\$ 13.985,91	B
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101749	M2	200	R\$ 56,67	R\$ 11.334,00	R\$ 68,53	R\$ 13.705,74	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	39239	M	70	R\$ 169,22	R\$ 11.845,40	R\$ 195,07	R\$ 13.655,15	B
SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4828	M	175	R\$ 67,12	R\$ 11.746,00	R\$ 77,37	R\$ 13.540,56	B
SUBSTITUIÇÃO DO ENCOSTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 115,84	R\$ 11.584,00	R\$ 133,54	R\$ 13.353,81	B
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	50	R\$ 231,59	R\$ 11.579,50	R\$ 266,97	R\$ 13.348,62	B
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	39261	M	350	R\$ 33,04	R\$ 11.564,00	R\$ 38,09	R\$ 13.330,75	B
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101750	M2	200	R\$ 54,24	R\$ 10.848,00	R\$ 65,59	R\$ 13.118,04	B
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	87622	M2	300	R\$ 36,06	R\$ 10.818,00	R\$ 43,61	R\$ 13.081,76	B
TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34458	UN	70	R\$ 161,27	R\$ 11.288,90	R\$ 185,91	R\$ 13.013,62	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	995	M	700	R\$ 15,85	R\$ 11.095,00	R\$ 18,27	R\$ 12.790,10	B
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036w/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39742	M	210	R\$ 52,44	R\$ 11.012,40	R\$ 60,45	R\$ 12.694,88	B
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39665	M	210	R\$ 52,21	R\$ 10.964,10	R\$ 60,19	R\$ 12.639,20	B
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	1001	M	35	R\$ 313,00	R\$ 10.955,00	R\$ 360,82	R\$ 12.628,71	B
GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	93272	h	110	R\$ 99,36	R\$ 10.929,60	R\$ 114,54	R\$ 12.599,43	B
MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MAQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 7 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	30	363,5833333	R\$ 10.907,50	R\$ 419,13	R\$ 12.573,95	B
TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	40740	M2	70	R\$ 155,16	R\$ 10.861,20	R\$ 178,87	R\$ 12.520,58	B
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97628	M3	40	R\$ 258,60	R\$ 10.344,00	R\$ 312,71	R\$ 12.508,57	B
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100752	M2	200	R\$ 51,52	R\$ 10.304,00	R\$ 62,30	R\$ 12.460,20	B
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1618	UN	7	R\$ 1.544,11	R\$ 10.808,77	R\$ 1.780,02	R\$ 12.460,14	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100757	M2	200	R\$ 51,40	R\$ 10.280,00	R\$ 62,16	R\$ 12.431,18	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100758	M2	200	R\$ 51,09	R\$ 10.218,00	R\$ 61,78	R\$ 12.356,20	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100761	M2	200	R\$ 51,05	R\$ 10.210,00	R\$ 61,73	R\$ 12.346,53	B
GÁS REFRIGERANTE R141b	Cotação	393671	KG	72	R\$ 148,67	R\$ 10.704,00	R\$ 171,38	R\$ 12.339,36	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100762	M2	200	R\$ 50,88	R\$ 10.176,00	R\$ 61,53	R\$ 12.305,42	B
VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	10496	M2	20	R\$ 533,33	R\$ 10.666,60	R\$ 614,81	R\$ 12.296,25	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100759	M2	200	R\$ 50,81	R\$ 10.162,00	R\$ 61,44	R\$ 12.288,49	B
REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	20524	und.	30	R\$ 355,11	R\$ 10.653,30	R\$ 409,36	R\$ 12.280,92	B
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100760	M2	200	R\$ 50,72	R\$ 10.144,00	R\$ 61,33	R\$ 12.266,72	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34609	M	700	R\$ 15,08	R\$ 10.556,00	R\$ 17,38	R\$ 12.168,75	B
SUBSTITUIÇÃO DO ASSENTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ 104,00	R\$ 10.400,00	R\$ 119,89	R\$ 11.988,92	B
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	38083	UN	245	R\$ 42,40	R\$ 10.388,00	R\$ 48,88	R\$ 11.975,08	B
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103918	M2	50	R\$ 197,67	R\$ 9.883,50	R\$ 239,03	R\$ 11.951,71	B
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7223	UN	70	R\$ 145,13	R\$ 10.159,10	R\$ 167,30	R\$ 11.711,21	C
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102508	M2	200	R\$ 48,16	R\$ 9.632,00	R\$ 58,24	R\$ 11.647,58	C
PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4437	M	105	R\$ 95,84	R\$ 10.063,20	R\$ 110,48	R\$ 11.600,66	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7189	UN	70	R\$ 143,59	R\$ 10.051,30	R\$ 165,53	R\$ 11.586,94	C
REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ 501,37	R\$ 10.027,40	R\$ 577,97	R\$ 11.559,39	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	75	UN	35	R\$ 286,23	R\$ 10.018,05	R\$ 329,96	R\$ 11.548,61	C
VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11185	m²	30	R\$ 330,66	R\$ 9.919,80	R\$ 381,18	R\$ 11.435,35	C
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	37527	UN	20	R\$ 495,86	R\$ 9.917,20	R\$ 571,62	R\$ 11.432,35	C
MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	38120	KG	70	R\$ 141,19	R\$ 9.883,30	R\$ 162,76	R\$ 11.393,28	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2559	UN	700	R\$ 13,99	R\$ 9.793,00	R\$ 16,13	R\$ 11.289,18	C
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103917	M2	50	R\$ 186,68	R\$ 9.334,00	R\$ 225,74	R\$ 11.287,22	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	39235	M	140	R\$ 69,90	R\$ 9.786,00	R\$ 80,58	R\$ 11.281,11	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	989	M	105	R\$ 92,20	R\$ 9.681,00	R\$ 106,29	R\$ 11.160,07	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	83	UN	42	R\$ 228,83	R\$ 9.610,86	R\$ 263,79	R\$ 11.079,21	C
VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34384	m²	30	R\$ 320,00	R\$ 9.600,00	R\$ 368,89	R\$ 11.066,69	C



CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43437	UN	14	R\$ 681,42	R\$ 9.539,88	R\$ 785,53	R\$ 10.997,39	C
TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 9.524,75	R\$ 9.524,75	R\$ 10.979,95	R\$ 10.979,95	C
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	M2	30	R\$ 315,50	R\$ 9.465,00	R\$ 363,70	R\$ 10.911,07	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FIOS PARA FIXACAO	SINAPI	1547	UN	70	R\$ 135,02	R\$ 9.451,40	R\$ 155,65	R\$ 10.895,39	C
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMAO'S). AF 01/2020 PE	SINAPI	100751	M2	200	R\$ 44,76	R\$ 8.952,00	R\$ 54,13	R\$ 10.825,28	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	991	M	35	R\$ 268,04	R\$ 9.381,40	R\$ 308,99	R\$ 10.814,69	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39480	UN	21	R\$ 446,36	R\$ 9.373,56	R\$ 514,56	R\$ 10.805,66	C
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	39259	M	700	R\$ 13,39	R\$ 9.373,00	R\$ 15,44	R\$ 10.805,01	C
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39607	UN	250	R\$ 37,18	R\$ 9.295,00	R\$ 42,86	R\$ 10.715,09	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39458	UN	21	R\$ 441,21	R\$ 9.265,41	R\$ 508,62	R\$ 10.680,98	C
LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38192	UN	70	R\$ 132,05	R\$ 9.243,50	R\$ 152,22	R\$ 10.655,73	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39449	UN	21	R\$ 437,99	R\$ 9.197,79	R\$ 504,91	R\$ 10.603,03	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	82	UN	42	R\$ 217,71	R\$ 9.143,82	R\$ 250,97	R\$ 10.540,82	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	102179	M2	30	R\$ 304,75	R\$ 9.142,50	R\$ 351,31	R\$ 10.539,30	C
TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34425	UN	70	R\$ 130,23	R\$ 9.116,10	R\$ 150,13	R\$ 10.508,86	C
VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10491	m²	50	R\$ 181,33	R\$ 9.066,50	R\$ 209,03	R\$ 10.451,68	C
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	SINAPI	102188	UN	10	R\$ 900,75	R\$ 9.007,50	R\$ 1.038,37	R\$ 10.383,67	C
CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO	Cotação	n/a	Und	2000	R\$ 4,50	R\$ 9.000,00	R\$ 5,19	R\$ 10.375,02	C
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20204	M	105	R\$ 85,19	R\$ 8.944,95	R\$ 98,21	R\$ 10.311,56	C
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATÉ 950 MM E PESO DE ATÉ 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	50	R\$ 178,75	R\$ 8.937,50	R\$ 206,06	R\$ 10.302,98	C
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	857	M	490	R\$ 18,06	R\$ 8.849,40	R\$ 20,82	R\$ 10.201,42	C
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39660	M	210	R\$ 41,98	R\$ 8.815,80	R\$ 48,39	R\$ 10.162,68	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43432	UN	14	R\$ 624,80	R\$ 8.747,20	R\$ 720,26	R\$ 10.083,60	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7193	UN	70	R\$ 123,56	R\$ 8.649,20	R\$ 142,44	R\$ 9.970,63	C
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAO'S. AF 05/2021	SINAPI	102520	M2	100	R\$ 82,22	R\$ 8.222,00	R\$ 99,43	R\$ 9.942,52	C
PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	102184	UN	5	R\$ 1.719,07	R\$ 8.595,35	R\$ 1.981,71	R\$ 9.908,55	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7197	UN	70	R\$ 122,50	R\$ 8.575,00	R\$ 141,22	R\$ 9.885,09	C
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	103916	M2	50	R\$ 163,21	R\$ 8.160,50	R\$ 197,36	R\$ 9.868,15	C
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	102183	UN	5	R\$ 1.698,20	R\$ 8.491,00	R\$ 1.957,65	R\$ 9.788,26	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	1015	M	35	R\$ 241,24	R\$ 8.443,40	R\$ 278,10	R\$ 9.733,39	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	979	M	560	R\$ 14,91	R\$ 8.349,60	R\$ 17,19	R\$ 9.625,26	C
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	SINAPI	96369	M2	44	R\$ 180,60	R\$ 7.946,40	R\$ 218,39	R\$ 9.609,25	C
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	M2	200	R\$ 39,65	R\$ 7.930,00	R\$ 47,95	R\$ 9.589,42	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39523	UN	21	R\$ 395,50	R\$ 8.305,50	R\$ 455,92	R\$ 9.574,42	C
PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF 03/2024 PS	SINAPI	97066	m²	25	R\$ 330,27	R\$ 8.256,75	R\$ 380,73	R\$ 9.518,22	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2504	M	700	R\$ 11,78	R\$ 8.246,00	R\$ 13,58	R\$ 9.505,83	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	SINAPI	34544	UN	4	R\$ 2.044,76	R\$ 8.179,04	R\$ 2.357,16	R\$ 9.428,64	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34618	M	1400	R\$ 5,76	R\$ 8.064,00	R\$ 6,64	R\$ 9.296,02	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34621	M	560	R\$ 14,29	R\$ 8.002,40	R\$ 16,47	R\$ 9.225,01	C
RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	4804	M	350	R\$ 22,82	R\$ 7.987,00	R\$ 26,31	R\$ 9.207,26	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39459	UN	21	R\$ 378,85	R\$ 7.955,85	R\$ 436,73	R\$ 9.171,35	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1615	UN	7	R\$ 1.123,69	R\$ 7.865,83	R\$ 1.295,37	R\$ 9.067,58	C
PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	41975	M2	70	R\$ 111,73	R\$ 7.821,10	R\$ 128,80	R\$ 9.016,01	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7192	UN	70	R\$ 109,75	R\$ 7.682,50	R\$ 126,52	R\$ 8.856,24	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39476	UN	21	R\$ 363,46	R\$ 7.632,66	R\$ 418,99	R\$ 8.798,78	C
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	103915	M2	50	R\$ 141,85	R\$ 7.092,50	R\$ 171,53	R\$ 8.576,67	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34622	M	350	R\$ 21,23	R\$ 7.430,50	R\$ 24,47	R\$ 8.565,74	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39448	UN	21	R\$ 353,04	R\$ 7.413,84	R\$ 406,98	R\$ 8.546,53	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	980	M	700	R\$ 10,44	R\$ 7.308,00	R\$ 12,04	R\$ 8.424,52	C
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10507	M2	25	R\$ 291,69	R\$ 7.292,25	R\$ 336,25	R\$ 8.406,36	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	34714	UN	70	R\$ 103,62	R\$ 7.253,40	R\$ 119,45	R\$ 8.361,58	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1005	M	35	R\$ 204,64	R\$ 7.162,40	R\$ 235,90	R\$ 8.256,67	C
RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20231	M	140	R\$ 51,07	R\$ 7.149,80	R\$ 58,87	R\$ 8.242,15	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	988	M	105	R\$ 66,80	R\$ 7.014,00	R\$ 77,01	R\$ 8.085,60	C
VEDA PORTA AUTOMÁTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00	R\$ 806,95	R\$ 8.069,46	C
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	35277	UN	14	R\$ 497,92	R\$ 6.970,88	R\$ 573,99	R\$ 8.035,89	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1020	M	700	R\$ 9,95	R\$ 6.965,00	R\$ 11,47	R\$ 8.029,12	C

PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39606	UN	250	R\$ 27,48	R\$ 6.870,00	R\$ 31,68	R\$ 7.919,60	C
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM, AF 04/2022	SINAPI	103914	M2	50	R\$ 130,43	R\$ 6.521,50	R\$ 157,72	R\$ 7.886,18	C
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	88496	M2	200	R\$ 32,51	R\$ 6.502,00	R\$ 39,31	R\$ 7.862,60	C
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	7293	L	140	R\$ 48,52	R\$ 6.792,80	R\$ 55,93	R\$ 7.830,61	C
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21029	UN	20	R\$ 335,00	R\$ 6.700,00	R\$ 386,18	R\$ 7.723,63	C
COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	SINAPI	11135	M2	105	R\$ 63,58	R\$ 6.675,90	R\$ 73,29	R\$ 7.695,85	C
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Cotação	22519	und.	200	R\$ 33,24	R\$ 6.648,00	R\$ 38,32	R\$ 7.663,68	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39461	UN	21	R\$ 315,32	R\$ 6.621,72	R\$ 363,49	R\$ 7.633,39	C
PELÍCULA JATEADA LEITOSA, FILTRO UV 98% (OBJETIVO PRINCIPAL PRIVACIDADE), LARGURA 150CM	Cotação	n/a	M2	200	R\$ 33,00	R\$ 6.599,91	R\$ 38,04	R\$ 7.608,25	C
PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.574,75	R\$ 6.574,75	R\$ 7.579,24	R\$ 7.579,24	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7701	M	70	R\$ 93,33	R\$ 6.533,10	R\$ 107,59	R\$ 7.531,23	C
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39664	M	210	R\$ 30,95	R\$ 6.499,50	R\$ 35,68	R\$ 7.492,50	C
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38101	UN	700	R\$ 9,27	R\$ 6.489,00	R\$ 10,69	R\$ 7.480,39	C
CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7219	UN	105	R\$ 61,39	R\$ 6.445,95	R\$ 70,77	R\$ 7.430,77	C
SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 3 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20249	M	175	R\$ 36,75	R\$ 6.431,25	R\$ 42,36	R\$ 7.413,82	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39462	UN	21	R\$ 303,89	R\$ 6.381,69	R\$ 350,32	R\$ 7.356,69	C
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	7311	L	140	R\$ 45,30	R\$ 6.342,00	R\$ 52,22	R\$ 7.310,93	C
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	102491	M2	280	R\$ 21,58	R\$ 6.042,40	R\$ 26,10	R\$ 7.306,82	C
RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4829	M	140	R\$ 44,97	R\$ 6.295,80	R\$ 51,84	R\$ 7.257,68	C
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	100727	M2	200	R\$ 29,97	R\$ 5.994,00	R\$ 36,24	R\$ 7.248,30	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020	SINAPI	100754	M2	200	R\$ 29,91	R\$ 5.982,00	R\$ 36,17	R\$ 7.233,78	C
LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	3758	UN	70	R\$ 89,04	R\$ 6.232,80	R\$ 102,64	R\$ 7.185,05	C
MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	4049	L	70	R\$ 88,31	R\$ 6.181,70	R\$ 101,80	R\$ 7.126,14	C
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39516	UN	140	R\$ 44,12	R\$ 6.176,80	R\$ 50,86	R\$ 7.120,49	C
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	43604	UN	50	R\$ 123,46	R\$ 6.173,00	R\$ 142,32	R\$ 7.116,11	C
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA	Cotação	19020	AMOSTRA	30	R\$ 195,83	R\$ 5.874,90	R\$ 236,81	R\$ 7.104,27	C
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	7292	L	140	R\$ 43,86	R\$ 6.140,40	R\$ 50,56	R\$ 7.078,53	C
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	M	700	R\$ 8,70	R\$ 6.090,00	R\$ 10,03	R\$ 7.020,43	C
PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85	C
PICTOGRAMA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85	C
PICTOGRAMA BANDEIRA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 6.074,75	R\$ 6.074,75	R\$ 7.002,85	R\$ 7.002,85	C
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	100726	M2	200	R\$ 28,47	R\$ 5.694,00	R\$ 34,43	R\$ 6.885,52	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	M	1400	R\$ 4,23	R\$ 5.922,00	R\$ 4,88	R\$ 6.826,77	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	41629	UN	14	R\$ 421,74	R\$ 5.904,36	R\$ 486,17	R\$ 6.806,43	C
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF 04/2022	SINAPI	103913	M2	50	R\$ 111,79	R\$ 5.589,50	R\$ 135,18	R\$ 6.759,15	C
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	21112	UN	21	R\$ 277,95	R\$ 5.836,95	R\$ 320,42	R\$ 6.728,72	C
CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	892	M	35	R\$ 166,06	R\$ 5.812,10	R\$ 191,43	R\$ 6.700,08	C
PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF 05/2021	SINAPI	102489	M2	200	R\$ 27,61	R\$ 5.522,00	R\$ 33,39	R\$ 6.677,53	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41625	UN	4	R\$ 1.441,93	R\$ 5.767,72	R\$ 1.662,23	R\$ 6.648,92	C
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	1292	M2	105	R\$ 54,83	R\$ 5.757,15	R\$ 63,21	R\$ 6.636,73	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	990	M	35	R\$ 164,36	R\$ 5.752,60	R\$ 189,47	R\$ 6.631,48	C
REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	39374	UN	21	R\$ 273,55	R\$ 5.744,55	R\$ 315,34	R\$ 6.622,21	C
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	SINAPI	102492	M2	200	R\$ 27,29	R\$ 5.458,00	R\$ 33,00	R\$ 6.600,13	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1022	M	2100	R\$ 2,72	R\$ 5.712,00	R\$ 3,14	R\$ 6.584,68	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39460	UN	21	R\$ 269,10	R\$ 5.651,10	R\$ 310,21	R\$ 6.514,48	C
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Cotação	22519	m²	1	R\$ 5.649,50	R\$ 5.649,50	R\$ 6.512,63	R\$ 6.512,63	C
KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	12118	UN	210	R\$ 26,83	R\$ 5.634,30	R\$ 30,93	R\$ 6.495,11	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	2370	UN	350	R\$ 16,00	R\$ 5.600,00	R\$ 18,44	R\$ 6.455,57	C
PELÍCULA REFLETIVA (FILME DE CONTROLE SOLAR PRATA), COM REFLEXÃO MÍNIMA DE 45% DA LUZ VISÍVEL	Cotação	n/a	M2	200	R\$ 27,74	R\$ 5.548,32	R\$ 31,98	R\$ 6.396,00	C
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	100725	M2	200	R\$ 26,42	R\$ 5.284,00	R\$ 31,95	R\$ 6.389,72	C
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	100728	M2	200	R\$ 26,32	R\$ 5.264,00	R\$ 31,83	R\$ 6.365,54	C
PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	11154	UN	5	R\$ 1.103,13	R\$ 5.515,65	R\$ 1.271,67	R\$ 6.358,33	C
PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	SINAPI	100721	M2	200	R\$ 26,12	R\$ 5.224,00	R\$ 31,59	R\$ 6.317,17	C
CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11924	M	50	R\$ 109,06	R\$ 5.453,00	R\$ 125,72	R\$ 6.286,11	C
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	102509	M2	200	R\$ 25,89	R\$ 5.178,00	R\$ 31,31	R\$ 6.261,54	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1627	UN	7	R\$ 775,94	R\$ 5.431,58	R\$ 894,49	R\$ 6.261,42	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2501	M	350	R\$ 15,45	R\$ 5.407,50	R\$ 17,81	R\$ 6.233,66	C

PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	100730	M2	200	R\$ 25,76	R\$ 5.152,00	R\$ 31,15	R\$ 6.230,10	C
DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRÚIDO	Cotação	n/a	Und	90	R\$ 60,00	R\$ 5.400,00	R\$ 69,17	R\$ 6.225,01	C
CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34624	M	700	R\$ 7,70	R\$ 5.390,00	R\$ 8,88	R\$ 6.213,49	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	100741	M2	200	R\$ 25,69	R\$ 5.138,00	R\$ 31,07	R\$ 6.213,17	C
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	1347	M2	105	R\$ 51,22	R\$ 5.378,10	R\$ 59,05	R\$ 6.199,77	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	100742	M2	200	R\$ 25,53	R\$ 5.106,00	R\$ 30,87	R\$ 6.174,47	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	100749	M2	200	R\$ 25,51	R\$ 5.102,00	R\$ 30,85	R\$ 6.169,64	C
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	3757	UN	70	R\$ 76,36	R\$ 5.345,20	R\$ 88,03	R\$ 6.161,84	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	100750	M2	200	R\$ 25,42	R\$ 5.084,00	R\$ 30,74	R\$ 6.147,87	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	100745	M2	200	R\$ 25,39	R\$ 5.078,00	R\$ 30,70	R\$ 6.140,61	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	100746	M2	200	R\$ 25,34	R\$ 5.068,00	R\$ 30,64	R\$ 6.128,52	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	2373	UN	35	R\$ 151,32	R\$ 5.296,20	R\$ 174,44	R\$ 6.105,36	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43436	UN	14	R\$ 375,86	R\$ 5.262,04	R\$ 433,28	R\$ 6.065,98	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	100722	M2	200	R\$ 24,92	R\$ 4.984,00	R\$ 30,13	R\$ 6.026,94	C
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	104432	M2	50	R\$ 99,65	R\$ 4.982,50	R\$ 120,50	R\$ 6.025,13	C
TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	SINAPI	11060	UN	105	R\$ 49,65	R\$ 5.213,25	R\$ 57,24	R\$ 6.009,73	C
LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	3751	UN	70	R\$ 74,16	R\$ 5.191,20	R\$ 85,49	R\$ 5.984,31	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39472	UN	21	R\$ 247,11	R\$ 5.189,31	R\$ 284,86	R\$ 5.982,14	C
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	11587	M2	70	R\$ 73,71	R\$ 5.159,70	R\$ 84,97	R\$ 5.948,00	C
TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	154	L	70	R\$ 73,20	R\$ 5.124,00	R\$ 84,38	R\$ 5.906,85	C
LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38781	UN	70	R\$ 72,98	R\$ 5.108,60	R\$ 84,13	R\$ 5.889,09	C
CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1007	M	105	R\$ 48,44	R\$ 5.086,20	R\$ 55,84	R\$ 5.863,27	C
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	1013	M	3500	R\$ 1,45	R\$ 5.075,00	R\$ 1,67	R\$ 5.850,36	C
CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	864	M	70	R\$ 71,33	R\$ 4.993,10	R\$ 82,23	R\$ 5.755,95	C
CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20209	M	175	R\$ 28,45	R\$ 4.978,75	R\$ 32,80	R\$ 5.739,41	C
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	7307	L	105	R\$ 47,31	R\$ 4.967,55	R\$ 54,54	R\$ 5.726,49	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39468	UN	21	R\$ 236,45	R\$ 4.965,45	R\$ 272,57	R\$ 5.724,07	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39457	UN	21	R\$ 236,44	R\$ 4.965,24	R\$ 272,56	R\$ 5.723,83	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39452	UN	21	R\$ 236,33	R\$ 4.962,93	R\$ 272,44	R\$ 5.721,17	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39451	UN	21	R\$ 234,93	R\$ 4.933,53	R\$ 270,82	R\$ 5.687,28	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	6299	UN	35	R\$ 140,62	R\$ 4.921,70	R\$ 162,10	R\$ 5.673,64	C
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10899	UN	56	R\$ 87,61	R\$ 4.906,16	R\$ 101,00	R\$ 5.655,73	C
BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	R\$ 564,86	R\$ 5.648,62	C
BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	R\$ 564,86	R\$ 5.648,62	C
CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	866	M	35	R\$ 137,18	R\$ 4.801,30	R\$ 158,14	R\$ 5.534,84	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	100753	M2	200	R\$ 22,87	R\$ 4.574,00	R\$ 27,66	R\$ 5.531,15	C
CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4433	M	175	R\$ 27,26	R\$ 4.770,50	R\$ 31,42	R\$ 5.499,34	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SINAPI	781	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	SINAPI	786	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	SINAPI	782	UN	35	R\$ 135,90	R\$ 4.756,50	R\$ 156,66	R\$ 5.483,20	C
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E). 6,99 KG/M	SINAPI	568	M	70	R\$ 67,93	R\$ 4.755,10	R\$ 78,31	R\$ 5.481,59	C
PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	100729	M2	200	R\$ 22,38	R\$ 4.476,00	R\$ 27,06	R\$ 5.412,64	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	41628	UN	14	R\$ 331,92	R\$ 4.646,88	R\$ 382,63	R\$ 5.356,83	C
GÁS REFRIGERANTE R410a	Cotação	399615	KG	72	R\$ 64,51	R\$ 4.644,45	R\$ 74,36	R\$ 5.354,03	C
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	104433	M2	50	R\$ 88,37	R\$ 4.418,50	R\$ 106,86	R\$ 5.343,11	C
TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1545	UN	70	R\$ 66,21	R\$ 4.634,70	R\$ 76,33	R\$ 5.342,79	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	34606	UN	35	R\$ 132,09	R\$ 4.623,15	R\$ 152,27	R\$ 5.329,48	C
LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	12216	UN	70	R\$ 66,04	R\$ 4.622,80	R\$ 76,13	R\$ 5.329,07	C
TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	7356	L	140	R\$ 32,75	R\$ 4.585,00	R\$ 37,75	R\$ 5.285,50	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39456	UN	21	R\$ 216,88	R\$ 4.554,48	R\$ 250,02	R\$ 5.250,32	C
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34741	M2	105	R\$ 43,36	R\$ 4.552,80	R\$ 49,98	R\$ 5.248,38	C
DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39455	UN	21	R\$ 216,72	R\$ 4.551,12	R\$ 249,83	R\$ 5.246,44	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39479	UN	21	R\$ 216,32	R\$ 4.542,72	R\$ 249,37	R\$ 5.236,76	C
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39450	UN	21	R\$ 215,39	R\$ 4.523,19	R\$ 248,30	R\$ 5.214,25	C
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39594	UN	18	R\$ 250,55	R\$ 4.509,90	R\$ 288,83	R\$ 5.198,92	C
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10506	M2	20	R\$ 224,69	R\$ 4.493,80	R\$ 259,02	R\$ 5.180,36	C
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	88494	M2	200	R\$ 21,30	R\$ 4.260,00	R\$ 25,76	R\$ 5.151,44	C

ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	11683	UN	119	R\$ 37,28	R\$ 4.436,32	R\$ 42,98	R\$ 5.114,10	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7186	UN	70	R\$ 62,95	R\$ 4.406,50	R\$ 72,57	R\$ 5.079,73	C
LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	39376	UN	70	R\$ 62,52	R\$ 4.376,40	R\$ 72,07	R\$ 5.045,03	C
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39447	UN	21	R\$ 207,04	R\$ 4.347,84	R\$ 238,67	R\$ 5.012,11	C
CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FASE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34659	M2	105	R\$ 41,25	R\$ 4.331,25	R\$ 47,55	R\$ 4.992,98	C
LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	3752	UN	135	R\$ 122,33	R\$ 4.281,55	R\$ 141,02	R\$ 4.935,69	C
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11963	UN	420	R\$ 10,19	R\$ 4.279,80	R\$ 11,75	R\$ 4.933,67	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	994	M	700	R\$ 6,07	R\$ 4.249,00	R\$ 7,00	R\$ 4.898,16	C
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39662	M	210	R\$ 20,12	R\$ 4.225,20	R\$ 23,19	R\$ 4.870,73	C
PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021	SINAPI	102182	UN	5	R\$ 842,58	R\$ 4.212,90	R\$ 971,31	R\$ 4.856,55	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43431	UN	14	R\$ 300,68	R\$ 4.209,52	R\$ 346,62	R\$ 4.852,65	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1621	UN	7	R\$ 598,39	R\$ 4.188,73	R\$ 689,81	R\$ 4.828,69	C
BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO - CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS/HORA	Cotação	n/a	UND	5	R\$ 835,70	R\$ 4.178,52	R\$ 963,38	R\$ 4.816,91	C
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	367	M3	21	R\$ 198,52	R\$ 4.168,92	R\$ 228,85	R\$ 4.805,85	C
RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	4803	M	140	R\$ 29,73	R\$ 4.162,20	R\$ 34,27	R\$ 4.798,10	C
PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON 8-10	SINAPI	4318	UN	2100	R\$ 1,96	R\$ 4.116,00	R\$ 2,26	R\$ 4.744,84	C
AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	366	M3	21	R\$ 195,96	R\$ 4.115,16	R\$ 225,90	R\$ 4.743,88	C
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	M3	21	R\$ 195,96	R\$ 4.115,16	R\$ 225,90	R\$ 4.743,88	C
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39446	UN	21	R\$ 193,60	R\$ 4.065,60	R\$ 223,18	R\$ 4.686,74	C
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	SINAPI	12043	UN	4	R\$ 1.014,23	R\$ 4.056,92	R\$ 1.169,18	R\$ 4.676,74	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39475	UN	21	R\$ 193,08	R\$ 4.054,68	R\$ 222,58	R\$ 4.674,16	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7195	UN	70	R\$ 57,79	R\$ 4.045,30	R\$ 66,62	R\$ 4.663,34	C
GÁS REFRIGERANTE R22	Cotação	617201	KG	70	R\$ 57,70	R\$ 4.038,82	R\$ 66,51	R\$ 4.655,87	C
PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	421	UN	175	R\$ 23,07	R\$ 4.037,25	R\$ 26,59	R\$ 4.654,06	C
VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	SINAPI	11747	UN	14	R\$ 286,58	R\$ 4.012,12	R\$ 330,36	R\$ 4.625,09	C
DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39445	UN	21	R\$ 190,22	R\$ 3.994,62	R\$ 219,28	R\$ 4.604,92	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2565	UN	350	R\$ 11,33	R\$ 3.965,50	R\$ 13,06	R\$ 4.571,35	C
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	SINAPI	88497	M2	200	R\$ 18,89	R\$ 3.778,00	R\$ 22,84	R\$ 4.568,58	C
IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	SINAPI	151	L	140	R\$ 28,01	R\$ 3.921,40	R\$ 32,29	R\$ 4.520,51	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1546	UN	35	R\$ 111,73	R\$ 3.910,55	R\$ 128,80	R\$ 4.508,01	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	102169	M2	10	R\$ 386,87	R\$ 3.868,70	R\$ 445,98	R\$ 4.459,76	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39478	UN	21	R\$ 183,60	R\$ 3.855,60	R\$ 211,65	R\$ 4.444,66	C
PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERIFIS)	SINAPI	39514	UN	140	R\$ 27,45	R\$ 3.843,00	R\$ 31,64	R\$ 4.430,14	C
ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10900	UN	56	R\$ 68,57	R\$ 3.839,92	R\$ 79,05	R\$ 4.426,58	C
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	7528	UN	350	R\$ 10,90	R\$ 3.815,00	R\$ 12,57	R\$ 4.397,86	C
LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	3749	UN	70	R\$ 54,34	R\$ 3.803,80	R\$ 62,64	R\$ 4.384,95	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	2392	UN	35	R\$ 107,40	R\$ 3.759,00	R\$ 123,81	R\$ 4.333,30	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	41624	UN	4	R\$ 937,21	R\$ 3.748,84	R\$ 1.080,40	R\$ 4.321,59	C
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	7306	L	70	R\$ 53,55	R\$ 3.748,50	R\$ 61,73	R\$ 4.321,20	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39477	UN	21	R\$ 178,08	R\$ 3.739,68	R\$ 205,29	R\$ 4.311,03	C
PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11062	M2	70	R\$ 52,64	R\$ 3.684,80	R\$ 60,68	R\$ 4.247,77	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	987	M	105	R\$ 35,00	R\$ 3.675,00	R\$ 40,35	R\$ 4.236,47	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7697	M	70	R\$ 52,15	R\$ 3.650,50	R\$ 60,12	R\$ 4.208,23	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	102167	M2	10	R\$ 359,41	R\$ 3.594,10	R\$ 414,32	R\$ 4.143,21	C
CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	865	M	35	R\$ 102,60	R\$ 3.591,00	R\$ 118,28	R\$ 4.139,63	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39474	UN	21	R\$ 170,17	R\$ 3.573,57	R\$ 196,17	R\$ 4.119,54	C
GÁS REFRIGERANTE R134a	Cotação	377650	KG	72	R\$ 49,43	R\$ 3.558,89	R\$ 56,98	R\$ 4.102,62	C
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39416	M2	140	R\$ 25,01	R\$ 3.501,40	R\$ 28,83	R\$ 4.036,35	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	549	M	70	R\$ 49,92	R\$ 3.494,40	R\$ 57,55	R\$ 4.028,28	C
TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	UN	210	R\$ 16,62	R\$ 3.490,20	R\$ 19,16	R\$ 4.023,43	C
CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34671	M2	105	R\$ 33,21	R\$ 3.487,05	R\$ 38,28	R\$ 4.019,80	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10230	UN	4	R\$ 864,29	R\$ 3.457,16	R\$ 996,34	R\$ 3.985,35	C
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12239	UN	140	R\$ 24,62	R\$ 3.446,80	R\$ 28,38	R\$ 3.973,40	C
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO PREDIAL	SINAPI	10505	M2	20	R\$ 172,12	R\$ 3.442,40	R\$ 198,42	R\$ 3.968,33	C
JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	20139	UN	35	R\$ 98,18	R\$ 3.436,30	R\$ 113,18	R\$ 3.961,30	C
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39417	M2	140	R\$ 24,39	R\$ 3.414,60	R\$ 28,12	R\$ 3.936,28	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	102168	M2	10	R\$ 341,22	R\$ 3.412,20	R\$ 393,35	R\$ 3.933,52	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	SINAPI	100734	M2	200	R\$ 16,25	R\$ 3.250,00	R\$ 19,65	R\$ 3.930,09	C
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	38774	UN	210	R\$ 16,08	R\$ 3.376,80	R\$ 18,54	R\$ 3.892,71	C
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	94992	M2	40	R\$ 80,39	R\$ 3.215,60	R\$ 97,21	R\$ 3.888,49	C
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11914	M	50	R\$ 67,42	R\$ 3.371,00	R\$ 77,72	R\$ 3.886,02	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	102163	M2	10	R\$ 335,43	R\$ 3.354,30	R\$ 386,68	R\$ 3.866,77	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39473	UN	21	R\$ 159,63	R\$ 3.352,23	R\$ 184,02	R\$ 3.864,39	C
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34390	M2	7	R\$ 477,86	R\$ 3.345,02	R\$ 550,87	R\$ 3.856,07	C



PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39414	M2	140	R\$ 23,69	R\$ 3.316,60	R\$ 27,31	R\$ 3.823,31	C
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39853	M	210	R\$ 15,79	R\$ 3.315,90	R\$ 18,20	R\$ 3.822,50	C
TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	7350	L	70	R\$ 47,27	R\$ 3.308,90	R\$ 54,49	R\$ 3.814,44	C
TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38075	UN	175	R\$ 18,88	R\$ 3.304,00	R\$ 21,76	R\$ 3.808,79	C
PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	88488	M2	200	R\$ 15,59	R\$ 3.118,00	R\$ 18,85	R\$ 3.770,47	C
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39602	UN	1800	R\$ 1,81	R\$ 3.258,00	R\$ 2,09	R\$ 3.755,76	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	105	R\$ 30,93	R\$ 3.247,65	R\$ 35,66	R\$ 3.743,83	C
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	4	R\$ 809,85	R\$ 3.239,40	R\$ 933,58	R\$ 3.734,32	C
PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	12362	UN	175	R\$ 18,45	R\$ 3.228,75	R\$ 21,27	R\$ 3.722,04	C
VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10499	m²	30	R\$ 106,66	R\$ 3.199,80	R\$ 122,96	R\$ 3.688,67	C
MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO, AF. 07/2016	SINAPI	5795	h	110	R\$ 28,99	R\$ 3.188,90	R\$ 33,42	R\$ 3.676,10	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 PS	SINAPI	102165	M2	10	R\$ 318,14	R\$ 3.181,40	R\$ 366,75	R\$ 3.667,46	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	100724	M2	200	R\$ 15,07	R\$ 3.014,00	R\$ 18,22	R\$ 3.644,71	C
TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9871	M	70	R\$ 45,09	R\$ 3.156,30	R\$ 51,98	R\$ 3.638,52	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIO, DN 1.1/4", E= *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7698	M	70	R\$ 44,89	R\$ 3.142,30	R\$ 51,75	R\$ 3.622,38	C
MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, 32 KG - CHIP DIURNO, AF. 09/2016	SINAPI	95258	h	110	R\$ 28,53	R\$ 3.138,30	R\$ 32,89	R\$ 3.617,77	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	SINAPI	100736	M2	200	R\$ 14,95	R\$ 2.990,00	R\$ 18,08	R\$ 3.615,68	C
TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17MM, ESPESURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	25007	M2	70	R\$ 44,40	R\$ 3.108,00	R\$ 51,18	R\$ 3.582,84	C
REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	1082	UN	21	R\$ 147,33	R\$ 3.093,93	R\$ 169,84	R\$ 3.566,62	C
TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	7245	UN	70	R\$ 43,96	R\$ 3.077,20	R\$ 50,68	R\$ 3.547,34	C
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4720	M3	14	R\$ 219,52	R\$ 3.073,28	R\$ 253,06	R\$ 3.542,82	C
PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MAXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHIP DIURNO, AF. 11/2016	SINAPI	95620	H	110	R\$ 27,89	R\$ 3.067,90	R\$ 32,15	R\$ 3.536,62	C
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11871	UN	7	R\$ 431,56	R\$ 3.020,92	R\$ 497,49	R\$ 3.482,46	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43435	UN	14	R\$ 214,77	R\$ 3.006,78	R\$ 247,58	R\$ 3.466,16	C
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	350	R\$ 8,55	R\$ 2.992,50	R\$ 9,86	R\$ 3.449,70	C
PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	34713	M2	10	R\$ 299,09	R\$ 2.990,90	R\$ 344,79	R\$ 3.447,85	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39471	UN	21	R\$ 142,22	R\$ 2.986,62	R\$ 163,95	R\$ 3.442,92	C
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	70	R\$ 42,50	R\$ 2.975,00	R\$ 48,99	R\$ 3.429,52	C
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699-2012)	SINAPI	38121	L	140	R\$ 21,03	R\$ 2.944,20	R\$ 24,24	R\$ 3.394,02	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 PS	SINAPI	102162	M2	10	R\$ 292,77	R\$ 2.927,70	R\$ 337,50	R\$ 3.375,00	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	1021	M	700	R\$ 4,17	R\$ 2.919,00	R\$ 4,81	R\$ 3.364,97	C
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	10422	UN	7	R\$ 414,31	R\$ 2.900,17	R\$ 477,61	R\$ 3.343,26	C
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1/2 X 2"	SINAPI	6150	UN	14	R\$ 206,84	R\$ 2.895,76	R\$ 238,44	R\$ 3.338,18	C
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXACAO, AF. 08/2023 PS	SINAPI	96114	M2	40	R\$ 68,88	R\$ 2.755,20	R\$ 83,29	R\$ 3.331,75	C
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10", - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	91692	h	110	R\$ 26,27	R\$ 2.889,70	R\$ 30,28	R\$ 3.331,19	C
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	11758	UN	70	R\$ 41,21	R\$ 2.884,70	R\$ 47,51	R\$ 3.325,43	C
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	38637	UN	14	R\$ 204,34	R\$ 2.860,76	R\$ 235,56	R\$ 3.297,83	C
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39415	M2	140	R\$ 20,41	R\$ 2.857,40	R\$ 23,53	R\$ 3.293,95	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 PS	SINAPI	102166	M2	10	R\$ 284,74	R\$ 2.847,40	R\$ 328,24	R\$ 3.282,43	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1620	UN	7	R\$ 405,94	R\$ 2.841,58	R\$ 467,96	R\$ 3.275,72	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 PS	SINAPI	102164	M2	10	R\$ 283,24	R\$ 2.832,40	R\$ 326,51	R\$ 3.265,14	C
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	1287	M2	105	R\$ 26,90	R\$ 2.824,50	R\$ 31,01	R\$ 3.256,03	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12042	UN	4	R\$ 704,87	R\$ 2.819,48	R\$ 812,56	R\$ 3.250,24	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39467	UN	21	R\$ 133,03	R\$ 2.793,63	R\$ 153,35	R\$ 3.220,44	C
PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	88489	M2	200	R\$ 13,30	R\$ 2.660,00	R\$ 16,08	R\$ 3.216,63	C
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39737	M	210	R\$ 13,21	R\$ 2.774,10	R\$ 15,23	R\$ 3.197,93	C
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	10426	UN	14	R\$ 197,80	R\$ 2.769,20	R\$ 228,02	R\$ 3.192,28	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF. 01/2021 PS	SINAPI	102161	M2	10	R\$ 276,77	R\$ 2.767,70	R\$ 319,06	R\$ 3.190,55	C
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	1339	KG	35	R\$ 77,90	R\$ 2.726,50	R\$ 89,80	R\$ 3.143,06	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	SINAPI	100733	M2	200	R\$ 12,96	R\$ 2.592,00	R\$ 15,67	R\$ 3.134,40	C
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	UN	63	R\$ 42,90	R\$ 2.702,70	R\$ 49,45	R\$ 3.115,62	C
MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	10432	UN	7	R\$ 385,91	R\$ 2.701,37	R\$ 444,87	R\$ 3.114,09	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	SINAPI	100723	M2	200	R\$ 12,82	R\$ 2.564,00	R\$ 15,50	R\$ 3.100,54	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1594	UN	70	R\$ 38,34	R\$ 2.683,80	R\$ 44,20	R\$ 3.093,83	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	986	M	105	R\$ 25,56	R\$ 2.683,80	R\$ 29,47	R\$ 3.093,83	C
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4718	M3	14	R\$ 191,14	R\$ 2.675,96	R\$ 220,34	R\$ 3.084,79	C
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4721	M3	14	R\$ 190,14	R\$ 2.661,96	R\$ 219,19	R\$ 3.068,66	C
IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	140	KG	140	R\$ 18,98	R\$ 2.657,20	R\$ 21,88	R\$ 3.063,17	C

CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	11975	UN	105	R\$ 25,30	R\$ 2.656,50	R\$ 29,17	R\$ 3.062,36	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11838	UN	70	R\$ 37,92	R\$ 2.654,40	R\$ 43,71	R\$ 3.059,94	C
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	87630	M2	60	R\$ 41,98	R\$ 2.518,80	R\$ 50,76	R\$ 3.045,88	C
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	72	UN	49	R\$ 53,89	R\$ 2.640,61	R\$ 62,12	R\$ 3.044,04	C
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	7343	L	140	R\$ 18,60	R\$ 2.604,00	R\$ 21,44	R\$ 3.001,84	C
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91069	M2	20	R\$ 124,08	R\$ 2.481,60	R\$ 150,04	R\$ 3.000,90	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	6298	UN	35	R\$ 74,06	R\$ 2.592,10	R\$ 85,37	R\$ 2.988,12	C
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	M2	140	R\$ 18,49	R\$ 2.588,60	R\$ 21,31	R\$ 2.984,09	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	776	UN	35	R\$ 73,55	R\$ 2.574,25	R\$ 84,79	R\$ 2.967,55	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	778	UN	35	R\$ 73,55	R\$ 2.574,25	R\$ 84,79	R\$ 2.967,55	C
PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	21108	M2	35	R\$ 73,08	R\$ 2.557,80	R\$ 84,25	R\$ 2.948,58	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	UN	14	R\$ 180,60	R\$ 2.528,40	R\$ 208,19	R\$ 2.914,69	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100740	M2	200	R\$ 12,04	R\$ 2.408,00	R\$ 14,56	R\$ 2.911,89	C
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39741	M	210	R\$ 12,02	R\$ 2.524,20	R\$ 13,86	R\$ 2.909,85	C
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88495	M2	200	R\$ 12,03	R\$ 2.406,00	R\$ 14,55	R\$ 2.909,48	C
TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	3990	M	105	R\$ 23,96	R\$ 2.515,80	R\$ 27,62	R\$ 2.900,17	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	780	UN	35	R\$ 71,86	R\$ 2.515,10	R\$ 82,84	R\$ 2.899,36	C
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4722	M3	14	R\$ 179,60	R\$ 2.514,40	R\$ 207,04	R\$ 2.898,55	C
JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	102189	UN	10	R\$ 251,27	R\$ 2.512,70	R\$ 289,66	R\$ 2.896,59	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100748	M2	200	R\$ 11,94	R\$ 2.388,00	R\$ 14,44	R\$ 2.887,71	C
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	4823	KG	70	R\$ 35,76	R\$ 2.503,20	R\$ 41,22	R\$ 2.885,64	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	100719	M2	200	R\$ 11,93	R\$ 2.386,00	R\$ 14,43	R\$ 2.885,29	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	SINAPI	777	UN	35	R\$ 71,50	R\$ 2.502,50	R\$ 82,42	R\$ 2.884,83	C
PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4723	M3	14	R\$ 178,05	R\$ 2.492,70	R\$ 205,25	R\$ 2.873,54	C
PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	102513	M2	50	R\$ 47,46	R\$ 2.373,00	R\$ 57,39	R\$ 2.869,57	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100744	M2	200	R\$ 11,86	R\$ 2.372,00	R\$ 14,34	R\$ 2.868,36	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39470	UN	21	R\$ 118,34	R\$ 2.485,14	R\$ 136,42	R\$ 2.864,82	C
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7216	UN	35	R\$ 70,87	R\$ 2.480,45	R\$ 81,70	R\$ 2.859,41	C
TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	36792	UN	14	R\$ 176,52	R\$ 2.471,28	R\$ 203,49	R\$ 2.848,84	C
PERFILADO PERFURADO DUPL 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	39029	M	175	R\$ 14,10	R\$ 2.467,50	R\$ 16,25	R\$ 2.844,49	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	100739	M2	200	R\$ 11,74	R\$ 2.348,00	R\$ 14,20	R\$ 2.839,34	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2593	UN	210	R\$ 11,71	R\$ 2.459,10	R\$ 13,50	R\$ 2.834,80	C
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10885	UN	7	R\$ 350,14	R\$ 2.450,98	R\$ 403,63	R\$ 2.825,44	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	100747	M2	200	R\$ 11,57	R\$ 2.314,00	R\$ 13,99	R\$ 2.798,22	C
CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7214	UN	35	R\$ 69,21	R\$ 2.422,35	R\$ 79,78	R\$ 2.792,44	C
SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	SINAPI	38638	UN	14	R\$ 172,19	R\$ 2.410,66	R\$ 198,50	R\$ 2.778,96	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	100743	M2	200	R\$ 11,46	R\$ 2.292,00	R\$ 13,86	R\$ 2.771,62	C
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11868	UN	4	R\$ 600,90	R\$ 2.403,60	R\$ 692,71	R\$ 2.770,82	C
GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	402	UN	140	R\$ 17,14	R\$ 2.399,60	R\$ 19,76	R\$ 2.766,21	C
PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	100735	M2	200	R\$ 11,43	R\$ 2.286,00	R\$ 13,82	R\$ 2.764,37	C
PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39412	M2	140	R\$ 17,10	R\$ 2.394,00	R\$ 19,71	R\$ 2.759,76	C
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100720	M2	200	R\$ 11,40	R\$ 2.280,00	R\$ 13,79	R\$ 2.757,11	C
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	38080	UN	70	R\$ 33,94	R\$ 2.375,80	R\$ 39,13	R\$ 2.738,78	C
PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1297	M2	105	R\$ 22,31	R\$ 2.342,55	R\$ 25,72	R\$ 2.700,45	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1614	UN	7	R\$ 334,58	R\$ 2.342,06	R\$ 385,70	R\$ 2.699,88	C
PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	36178	UN	140	R\$ 16,53	R\$ 2.314,20	R\$ 19,06	R\$ 2.667,76	C
ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	36801	UN	70	R\$ 33,01	R\$ 2.310,70	R\$ 38,05	R\$ 2.663,73	C
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	20065	M	70	R\$ 32,62	R\$ 2.283,40	R\$ 37,60	R\$ 2.632,26	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102506	M	200	R\$ 10,88	R\$ 2.176,00	R\$ 13,16	R\$ 2.631,35	C

PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4727	M3	14	R\$ 162,97	R\$ 2.281,58	R\$ 187,87	R\$ 2.630,16	C
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	6136	UN	14	R\$ 162,59	R\$ 2.276,26	R\$ 187,43	R\$ 2.624,03	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	21010	M	70	R\$ 32,35	R\$ 2.264,50	R\$ 37,29	R\$ 2.610,47	C
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	574	M	70	R\$ 32,24	R\$ 2.256,80	R\$ 37,17	R\$ 2.601,59	C
PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11063	M2	70	R\$ 32,22	R\$ 2.255,40	R\$ 37,14	R\$ 2.599,98	C
GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 172,92	R\$ 2.593,76	C
RODAPÉ PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM	Cotação	n/a	m	15	R\$ 150,00	R\$ 2.250,00	R\$ 172,92	R\$ 2.593,76	C
CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11923	M	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 51,88	R\$ 2.593,76	C
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11751	UN	12	R\$ 185,85	R\$ 2.230,20	R\$ 214,24	R\$ 2.570,93	C
RODAPÉ PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM	Cotação	n/a	m	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00	R\$ 253,61	R\$ 2.536,12	C
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	2816	H	2816	R\$ 0,74	R\$ 2.083,84	R\$ 0,89	R\$ 2.519,90	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39466	UN	21	R\$ 104,00	R\$ 2.184,00	R\$ 119,89	R\$ 2.517,67	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43430	UN	14	R\$ 155,22	R\$ 2.173,08	R\$ 178,93	R\$ 2.505,08	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1962	UN	11	R\$ 196,72	R\$ 2.163,92	R\$ 226,77	R\$ 2.494,52	C
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2024	SINAPI	104658	M2	10	R\$ 203,93	R\$ 2.039,30	R\$ 246,60	R\$ 2.466,04	C
LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	12214	UN	70	R\$ 30,49	R\$ 2.134,30	R\$ 35,15	R\$ 2.460,38	C
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3660	UN	105	R\$ 20,26	R\$ 2.127,30	R\$ 23,36	R\$ 2.452,31	C
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3670	UN	105	R\$ 20,11	R\$ 2.111,55	R\$ 23,18	R\$ 2.434,15	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	SINAPI	34628	UN	21	R\$ 99,87	R\$ 2.097,27	R\$ 115,13	R\$ 2.417,69	C
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36225	M2	70	R\$ 29,94	R\$ 2.095,80	R\$ 34,51	R\$ 2.416,00	C
LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	SINAPI	100717	M2	200	R\$ 9,93	R\$ 1.986,00	R\$ 12,01	R\$ 2.401,59	C
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	6193	M	105	R\$ 19,70	R\$ 2.068,50	R\$ 22,71	R\$ 2.384,53	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20143	UN	35	R\$ 58,04	R\$ 2.031,40	R\$ 66,91	R\$ 2.341,76	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7194	M2	70	R\$ 29,02	R\$ 2.031,40	R\$ 33,45	R\$ 2.341,76	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39469	UN	21	R\$ 96,32	R\$ 2.022,72	R\$ 111,04	R\$ 2.331,75	C
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	39257	M	350	R\$ 5,77	R\$ 2.019,50	R\$ 6,65	R\$ 2.328,04	C
TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	41930	M	18	R\$ 111,95	R\$ 2.015,10	R\$ 129,05	R\$ 2.322,97	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1593	UN	70	R\$ 28,74	R\$ 2.011,80	R\$ 33,13	R\$ 2.319,16	C
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11750	UN	13	R\$ 154,23	R\$ 2.004,99	R\$ 177,79	R\$ 2.311,31	C
BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56	C
ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56	C
GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00	R\$ 230,56	R\$ 2.305,56	C
LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	10527	m²/mês	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 23,06	R\$ 2.305,56	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41623	UN	4	R\$ 499,84	R\$ 1.999,36	R\$ 576,21	R\$ 2.304,82	C
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	20235	UN	35	R\$ 56,98	R\$ 1.994,30	R\$ 65,69	R\$ 2.298,99	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34629	M	70	R\$ 28,36	R\$ 1.985,20	R\$ 32,69	R\$ 2.288,50	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10235	UN	4	R\$ 491,10	R\$ 1.964,40	R\$ 566,13	R\$ 2.264,52	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	SINAPI	1543	UN	70	R\$ 27,94	R\$ 1.955,80	R\$ 32,21	R\$ 2.254,61	C
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39465	UN	21	R\$ 92,44	R\$ 1.941,24	R\$ 106,56	R\$ 2.237,82	C
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10521	UN	7	R\$ 276,81	R\$ 1.937,67	R\$ 319,10	R\$ 2.233,71	C
INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38073	UN	70	R\$ 27,64	R\$ 1.934,80	R\$ 31,86	R\$ 2.230,40	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11839	UN	35	R\$ 55,18	R\$ 1.931,30	R\$ 63,61	R\$ 2.226,36	C
AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	7588	UN	35	R\$ 55,00	R\$ 1.925,00	R\$ 63,40	R\$ 2.219,10	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	34686	UN	105	R\$ 18,32	R\$ 1.923,60	R\$ 21,12	R\$ 2.217,49	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	12041	UN	4	R\$ 480,37	R\$ 1.921,48	R\$ 553,76	R\$ 2.215,04	C
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	6138	UN	126	R\$ 15,17	R\$ 1.911,42	R\$ 17,49	R\$ 2.203,45	C
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9873	M	70	R\$ 27,21	R\$ 1.904,70	R\$ 31,37	R\$ 2.195,70	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2574	UN	140	R\$ 13,50	R\$ 1.890,00	R\$ 15,56	R\$ 2.178,76	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	12058	M	140	R\$ 13,33	R\$ 1.866,20	R\$ 15,37	R\$ 2.151,32	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20141	UN	105	R\$ 17,58	R\$ 1.845,90	R\$ 20,27	R\$ 2.127,92	C
VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	21107	M2	10	R\$ 184,23	R\$ 1.842,30	R\$ 212,38	R\$ 2.123,77	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	38196	UN	70	R\$ 26,29	R\$ 1.840,30	R\$ 30,31	R\$ 2.121,46	C
VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10502	m²	5	R\$ 367,63	R\$ 1.838,15	R\$ 423,80	R\$ 2.118,98	C
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38079	UN	70	R\$ 25,89	R\$ 1.812,30	R\$ 29,85	R\$ 2.089,18	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1591	UN	70	R\$ 25,77	R\$ 1.803,90	R\$ 29,71	R\$ 2.079,50	C
ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	103322	M2	320	R\$ 5,34	R\$ 1.708,80	R\$ 6,46	R\$ 2.066,38	C
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM, AF 09/2023	SINAPI	98569	M2	20	R\$ 85,09	R\$ 1.701,80	R\$ 102,90	R\$ 2.057,92	C
CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA PARA TAMPONAMENTOS	SINAPI	1375	KG	105	R\$ 17,00	R\$ 1.785,00	R\$ 19,60	R\$ 2.057,71	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	2621	UN	11	R\$ 162,11	R\$ 1.783,21	R\$ 186,88	R\$ 2.055,65	C
BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	7584	UN	1050	R\$ 1,68	R\$ 1.764,00	R\$ 1,94	R\$ 2.033,50	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	787	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	774	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93	C

BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	773	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	775	UN	35	R\$ 49,89	R\$ 1.746,15	R\$ 57,51	R\$ 2.012,93	C
LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	41805	mês	3	R\$ 575,00	R\$ 1.725,00	R\$ 662,85	R\$ 1.988,55	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	100	UN	35	R\$ 49,09	R\$ 1.718,15	R\$ 56,59	R\$ 1.980,65	C
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	4791	KG	35	R\$ 49,07	R\$ 1.717,45	R\$ 56,57	R\$ 1.979,84	C
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10421	UN	7	R\$ 243,56	R\$ 1.704,92	R\$ 280,77	R\$ 1.965,40	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	39241	M	105	R\$ 16,18	R\$ 1.698,90	R\$ 18,65	R\$ 1.958,46	C
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	SINAPI	102159	M2	5	R\$ 338,41	R\$ 1.692,05	R\$ 390,11	R\$ 1.950,56	C
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7700	M	70	R\$ 23,99	R\$ 1.679,30	R\$ 27,66	R\$ 1.935,86	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12039	UN	4	R\$ 418,87	R\$ 1.675,48	R\$ 482,87	R\$ 1.931,46	C
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	37596	KG	700	R\$ 2,39	R\$ 1.673,00	R\$ 2,76	R\$ 1.928,60	C
TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	21071	UN	7	R\$ 235,81	R\$ 1.650,67	R\$ 271,84	R\$ 1.902,86	C
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3659	UN	105	R\$ 15,66	R\$ 1.644,30	R\$ 18,05	R\$ 1.895,52	C
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3658	UN	105	R\$ 15,64	R\$ 1.642,20	R\$ 18,03	R\$ 1.893,10	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43434	UN	14	R\$ 117,15	R\$ 1.640,10	R\$ 135,05	R\$ 1.890,68	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	6297	UN	35	R\$ 46,75	R\$ 1.636,25	R\$ 53,89	R\$ 1.886,24	C
PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	34744	M2	70	R\$ 23,25	R\$ 1.627,50	R\$ 26,80	R\$ 1.876,15	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1542	UN	70	R\$ 23,02	R\$ 1.611,40	R\$ 26,54	R\$ 1.857,59	C
TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	11457	UN	35	R\$ 45,79	R\$ 1.602,65	R\$ 52,79	R\$ 1.847,50	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20144	UN	35	R\$ 45,36	R\$ 1.587,60	R\$ 52,29	R\$ 1.830,15	C
FABRICACAO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	SINAPI	92268	M2	20	R\$ 75,46	R\$ 1.509,20	R\$ 91,25	R\$ 1.825,01	C
CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, COM VISOR LCD DEMONSTRATIVO DAS FUNCOES	Cotação	n/a	UND	30	R\$ 52,75	R\$ 1.582,50	R\$ 60,81	R\$ 1.824,28	C
CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	13279	KG	70	R\$ 22,28	R\$ 1.559,60	R\$ 25,68	R\$ 1.797,88	C
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10420	UN	7	R\$ 221,65	R\$ 1.551,55	R\$ 255,51	R\$ 1.788,60	C
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36230	M2	70	R\$ 22,00	R\$ 1.540,00	R\$ 25,36	R\$ 1.775,28	C
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	7348	L	70	R\$ 21,96	R\$ 1.537,20	R\$ 25,32	R\$ 1.772,05	C
CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11922	M	50	R\$ 30,74	R\$ 1.537,00	R\$ 35,44	R\$ 1.771,82	C
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	11365	UN	7	R\$ 218,42	R\$ 1.528,94	R\$ 251,79	R\$ 1.762,53	C
FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3298	UN	21	R\$ 72,51	R\$ 1.522,71	R\$ 83,59	R\$ 1.755,35	C
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38780	UN	70	R\$ 21,62	R\$ 1.513,40	R\$ 24,92	R\$ 1.744,62	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1619	UN	7	R\$ 216,18	R\$ 1.513,26	R\$ 249,21	R\$ 1.744,46	C
CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	862	M	140	R\$ 10,79	R\$ 1.510,60	R\$ 12,44	R\$ 1.741,39	C
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36238	M2	70	R\$ 21,50	R\$ 1.505,00	R\$ 24,78	R\$ 1.734,93	C
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3104	CJ	10	R\$ 150,27	R\$ 1.502,70	R\$ 173,23	R\$ 1.732,28	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34417	UN	70	R\$ 21,46	R\$ 1.502,20	R\$ 24,74	R\$ 1.731,71	C
MONTANTE COMPLETO PARA DIVISORIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 172,92	R\$ 1.729,17	C
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	20193	m²/mês	100	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	R\$ 17,29	R\$ 1.729,17	C
VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10493	m²	10	R\$ 149,33	R\$ 1.493,30	R\$ 172,14	R\$ 1.721,45	C
PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSAO PRIMER EPOXI, AF 05/2021	SINAPI	102496	M	100	R\$ 14,22	R\$ 1.422,00	R\$ 17,20	R\$ 1.719,57	C
TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38076	UN	70	R\$ 21,17	R\$ 1.481,90	R\$ 24,40	R\$ 1.708,31	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12038	UN	4	R\$ 368,90	R\$ 1.475,60	R\$ 425,26	R\$ 1.701,04	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	34689	UN	35	R\$ 42,05	R\$ 1.471,75	R\$ 48,47	R\$ 1.696,60	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	34623	UN	21	R\$ 69,73	R\$ 1.464,33	R\$ 80,38	R\$ 1.688,05	C
TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	13984	UN	21	R\$ 68,58	R\$ 1.440,18	R\$ 79,06	R\$ 1.660,21	C
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4812	M2	140	R\$ 10,26	R\$ 1.436,40	R\$ 11,83	R\$ 1.655,85	C
PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	175	R\$ 8,20	R\$ 1.435,00	R\$ 9,45	R\$ 1.654,24	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10231	UN	4	R\$ 358,24	R\$ 1.432,96	R\$ 412,97	R\$ 1.651,89	C
INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	SINAPI	102158	M2	5	R\$ 285,56	R\$ 1.427,80	R\$ 329,19	R\$ 1.645,94	C
MASSA PARA VIDRO	SINAPI	10498	KG	175	R\$ 8,14	R\$ 1.424,50	R\$ 9,38	R\$ 1.642,14	C
INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	SINAPI	102157	M2	5	R\$ 284,32	R\$ 1.421,60	R\$ 327,76	R\$ 1.638,79	C
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6015	UN	7	R\$ 202,92	R\$ 1.420,44	R\$ 233,92	R\$ 1.637,46	C
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023	SINAPI	97633	M2	60	R\$ 22,31	R\$ 1.338,60	R\$ 26,98	R\$ 1.618,71	C
VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10503	m²	5	R\$ 280,60	R\$ 1.403,00	R\$ 323,47	R\$ 1.617,35	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	102507	M	200	R\$ 6,62	R\$ 1.324,00	R\$ 8,01	R\$ 1.601,06	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7213	M2	70	R\$ 19,68	R\$ 1.377,60	R\$ 22,69	R\$ 1.588,07	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	993	M	700	R\$ 1,95	R\$ 1.365,00	R\$ 2,25	R\$ 1.573,55	C
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6014	UN	7	R\$ 194,01	R\$ 1.358,07	R\$ 223,65	R\$ 1.565,56	C
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	4384	UN	56	R\$ 24,21	R\$ 1.355,76	R\$ 27,91	R\$ 1.562,89	C



ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25	C
MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25	C
MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 155,63	R\$ 1.556,25	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1625	UN	7	R\$ 192,70	R\$ 1.348,90	R\$ 222,14	R\$ 1.554,99	C
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20973	UN	11	R\$ 122,48	R\$ 1.347,28	R\$ 141,19	R\$ 1.553,12	C
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	102501	M2	50	R\$ 25,66	R\$ 1.283,00	R\$ 31,03	R\$ 1.551,48	C
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38191	UN	70	R\$ 18,94	R\$ 1.325,80	R\$ 21,83	R\$ 1.528,36	C
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12232	UN	70	R\$ 18,81	R\$ 1.316,70	R\$ 21,68	R\$ 1.517,87	C
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20166	UN	21	R\$ 62,67	R\$ 1.316,07	R\$ 72,24	R\$ 1.517,14	C
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43429	UN	14	R\$ 93,44	R\$ 1.308,16	R\$ 107,72	R\$ 1.508,02	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = -0,05 M	SINAPI	41622	UN	4	R\$ 325,09	R\$ 1.300,36	R\$ 374,76	R\$ 1.499,03	C
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34627	M	70	R\$ 18,56	R\$ 1.299,20	R\$ 21,40	R\$ 1.497,69	C
INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38069	UN	70	R\$ 18,56	R\$ 1.299,20	R\$ 21,40	R\$ 1.497,69	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE. DN 1 5/8", E=10 MM	SINAPI	39711	M	210	R\$ 6,16	R\$ 1.293,60	R\$ 7,10	R\$ 1.491,24	C
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	4	R\$ 322,90	R\$ 1.291,60	R\$ 372,23	R\$ 1.488,93	C
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	10999	KG	35	R\$ 36,90	R\$ 1.291,50	R\$ 42,54	R\$ 1.488,82	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	6296	UN	35	R\$ 36,90	R\$ 1.291,50	R\$ 42,54	R\$ 1.488,82	C
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	200	R\$ 6,40	R\$ 1.280,00	R\$ 7,38	R\$ 1.475,56	C
VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11189	M2	5	R\$ 256,00	R\$ 1.280,00	R\$ 295,11	R\$ 1.475,56	C
VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10492	m²	10	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00	R\$ 147,56	R\$ 1.475,56	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39216	UN	140	R\$ 9,09	R\$ 1.272,60	R\$ 10,48	R\$ 1.467,03	C
INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38077	UN	70	R\$ 18,14	R\$ 1.269,80	R\$ 20,91	R\$ 1.463,80	C
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	11714	UN	14	R\$ 90,32	R\$ 1.264,48	R\$ 104,12	R\$ 1.457,67	C
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	93382	M3	50	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00	R\$ 29,02	R\$ 1.451,11	C
BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39624	PAR	1	R\$ 1.249,41	R\$ 1.249,41	R\$ 1.440,30	R\$ 1.440,30	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	6028	UN	7	R\$ 176,76	R\$ 1.237,32	R\$ 203,77	R\$ 1.426,36	C
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	39381	UN	70	R\$ 17,67	R\$ 1.236,90	R\$ 20,37	R\$ 1.425,87	C
JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3668	UN	35	R\$ 35,07	R\$ 1.227,45	R\$ 40,43	R\$ 1.414,98	C
UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20974	UN	7	R\$ 175,23	R\$ 1.226,61	R\$ 202,00	R\$ 1.414,01	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE. DN 1 1/2", E=10 MM	SINAPI	39707	M	210	R\$ 5,80	R\$ 1.218,00	R\$ 6,69	R\$ 1.404,09	C
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021	SINAPI	102191	M2	50	R\$ 24,36	R\$ 1.218,00	R\$ 28,08	R\$ 1.404,09	C
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11977	UN	105	R\$ 11,54	R\$ 1.211,70	R\$ 13,30	R\$ 1.396,82	C
TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38082	UN	50	R\$ 24,02	R\$ 1.201,00	R\$ 27,69	R\$ 1.384,49	C
MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 138,33	R\$ 1.383,34	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	92526	M2	30	R\$ 37,60	R\$ 1.128,00	R\$ 45,47	R\$ 1.364,04	C
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11825	UN	7	R\$ 168,64	R\$ 1.180,48	R\$ 194,40	R\$ 1.360,83	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE. DN 1 1/4", E=10 MM	SINAPI	39708	M	210	R\$ 5,62	R\$ 1.180,20	R\$ 6,48	R\$ 1.360,51	C
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	SINAPI	97065	m³	10	R\$ 116,75	R\$ 1.167,50	R\$ 134,59	R\$ 1.345,87	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	103	UN	25	R\$ 46,35	R\$ 1.158,75	R\$ 53,43	R\$ 1.335,78	C
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9875	M	70	R\$ 16,54	R\$ 1.157,80	R\$ 19,07	R\$ 1.334,69	C
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	UN	1050	R\$ 1,10	R\$ 1.155,00	R\$ 1,27	R\$ 1.331,46	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE. DN 1 3/8", E=10 MM	SINAPI	39709	M	210	R\$ 5,49	R\$ 1.152,90	R\$ 6,33	R\$ 1.329,04	C
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12294	UN	140	R\$ 8,23	R\$ 1.152,20	R\$ 9,49	R\$ 1.328,23	C
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11749	UN	15	R\$ 76,65	R\$ 1.149,75	R\$ 88,36	R\$ 1.325,41	C
LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	3777	M2	700	R\$ 1,64	R\$ 1.148,00	R\$ 1,89	R\$ 1.323,39	C
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	91283	h	110	R\$ 10,43	R\$ 1.147,30	R\$ 12,02	R\$ 1.322,59	C
LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	20269	UN	11	R\$ 104,28	R\$ 1.147,08	R\$ 120,21	R\$ 1.322,33	C
ESGUICHÔ JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37555	UN	4	R\$ 285,71	R\$ 1.142,84	R\$ 329,36	R\$ 1.317,44	C
PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	SINAPI	102512	M	200	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00	R\$ 6,57	R\$ 1.313,25	C
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	11746	UN	11	R\$ 103,48	R\$ 1.138,28	R\$ 119,29	R\$ 1.312,19	C
VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	10481	L	35	R\$ 32,51	R\$ 1.137,85	R\$ 37,48	R\$ 1.311,69	C
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	13393	UN	4	R\$ 284,42	R\$ 1.137,68	R\$ 327,87	R\$ 1.311,50	C
BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39621	PAR	1	R\$ 1.132,62	R\$ 1.132,62	R\$ 1.305,66	R\$ 1.305,66	C
VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10490	m²	10	R\$ 112,00	R\$ 1.120,00	R\$ 129,11	R\$ 1.291,11	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	SINAPI	102155	M2	5	R\$ 221,18	R\$ 1.105,90	R\$ 254,97	R\$ 1.274,86	C
VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	10475	L	35	R\$ 31,46	R\$ 1.101,10	R\$ 36,27	R\$ 1.269,33	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1623	UN	7	R\$ 157,16	R\$ 1.100,12	R\$ 181,17	R\$ 1.268,20	C
UNIAO PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9909	UN	7	R\$ 156,89	R\$ 1.098,23	R\$ 180,86	R\$ 1.266,02	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	788	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	SINAPI	772	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	771	UN	35	R\$ 31,01	R\$ 1.085,35	R\$ 35,75	R\$ 1.251,17	C

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	102153	M2	5	R\$ 216,60	R\$ 1.083,00	R\$ 249,69	R\$ 1.248,46	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	560	M	35	R\$ 30,91	R\$ 1.081,85	R\$ 35,63	R\$ 1.247,14	C
CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	88476	M2	50	R\$ 20,56	R\$ 1.028,00	R\$ 24,86	R\$ 1.243,12	C
TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9874	M	70	R\$ 15,08	R\$ 1.055,60	R\$ 17,38	R\$ 1.216,88	C
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	38782	UN	70	R\$ 15,05	R\$ 1.053,50	R\$ 17,35	R\$ 1.214,45	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2620	UN	11	R\$ 95,58	R\$ 1.051,38	R\$ 110,18	R\$ 1.212,01	C
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11830	UN	14	R\$ 74,96	R\$ 1.049,44	R\$ 86,41	R\$ 1.209,77	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	102156	M2	5	R\$ 209,65	R\$ 1.048,25	R\$ 241,68	R\$ 1.208,40	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	98	UN	35	R\$ 29,73	R\$ 1.040,55	R\$ 34,27	R\$ 1.199,53	C
VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10501	m²	5	R\$ 207,70	R\$ 1.038,50	R\$ 239,43	R\$ 1.197,16	C
CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1612	UN	7	R\$ 148,00	R\$ 1.036,00	R\$ 170,61	R\$ 1.194,28	C
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	12129	UN	70	R\$ 14,78	R\$ 1.034,60	R\$ 17,04	R\$ 1.192,67	C
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34387	M2	3	R\$ 344,53	R\$ 1.033,59	R\$ 397,17	R\$ 1.191,50	C
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4460	M	105	R\$ 9,84	R\$ 1.033,20	R\$ 11,34	R\$ 1.191,05	C
RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	SINAPI	95270	h	110	R\$ 9,21	R\$ 1.013,10	R\$ 10,62	R\$ 1.167,88	C
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	1368	UN	11	R\$ 92,09	R\$ 1.012,99	R\$ 106,16	R\$ 1.167,76	C
SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20206	M	105	R\$ 9,58	R\$ 1.005,90	R\$ 11,04	R\$ 1.159,58	C
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39738	M	210	R\$ 4,78	R\$ 1.003,80	R\$ 5,51	R\$ 1.157,16	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	3913	UN	14	R\$ 71,53	R\$ 1.001,42	R\$ 82,46	R\$ 1.154,42	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34616	UN	14	R\$ 70,81	R\$ 991,34	R\$ 81,63	R\$ 1.142,80	C
LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	3826	UN	21	R\$ 47,16	R\$ 990,36	R\$ 54,37	R\$ 1.141,67	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	99	UN	35	R\$ 28,10	R\$ 983,50	R\$ 32,39	R\$ 1.133,76	C
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11918	M	50	R\$ 19,55	R\$ 977,50	R\$ 22,54	R\$ 1.126,84	C
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	6013	UN	7	R\$ 139,54	R\$ 976,78	R\$ 160,86	R\$ 1.126,01	C
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	99814	M2	500	R\$ 1,86	R\$ 930,00	R\$ 2,25	R\$ 1.124,61	C
ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37998	UN	51	R\$ 19,12	R\$ 975,12	R\$ 22,04	R\$ 1.124,10	C
TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	38103	UN	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	R\$ 22,48	R\$ 1.123,96	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	563	M	35	R\$ 27,74	R\$ 970,90	R\$ 31,98	R\$ 1.119,23	C
CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	39746	UN	11	R\$ 88,02	R\$ 968,22	R\$ 101,47	R\$ 1.116,15	C
CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 50 CM	SINAPI	1118	M	35	R\$ 27,27	R\$ 954,45	R\$ 31,44	R\$ 1.100,27	C
CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11921	M	50	R\$ 19,01	R\$ 950,50	R\$ 21,91	R\$ 1.095,72	C
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37554	UN	4	R\$ 234,87	R\$ 939,48	R\$ 270,75	R\$ 1.083,01	C
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	2386	UN	35	R\$ 26,84	R\$ 939,40	R\$ 30,94	R\$ 1.082,92	C
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7190	UN	70	R\$ 13,41	R\$ 938,70	R\$ 15,46	R\$ 1.082,12	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	102154	M2	5	R\$ 186,28	R\$ 931,40	R\$ 214,74	R\$ 1.073,70	C
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	4	R\$ 231,59	R\$ 926,36	R\$ 266,97	R\$ 1.067,89	C
PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	SINAPI	102488	M2	250	R\$ 3,52	R\$ 880,00	R\$ 4,26	R\$ 1.064,15	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	102	UN	32	R\$ 28,72	R\$ 919,04	R\$ 33,11	R\$ 1.059,45	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39215	UN	140	R\$ 6,51	R\$ 911,40	R\$ 7,50	R\$ 1.050,64	C
MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	37458	M	140	R\$ 6,50	R\$ 910,00	R\$ 7,49	R\$ 1.049,03	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	102171	M2	2	R\$ 453,91	R\$ 907,82	R\$ 523,26	R\$ 1.046,52	C
REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	SINAPI	38777	UN	21	R\$ 42,96	R\$ 902,16	R\$ 49,52	R\$ 1.039,99	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	6010	UN	7	R\$ 126,90	R\$ 888,30	R\$ 146,29	R\$ 1.024,01	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	12062	M	14	R\$ 62,55	R\$ 875,70	R\$ 72,11	R\$ 1.009,49	C
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9836	M	70	R\$ 12,48	R\$ 873,60	R\$ 14,39	R\$ 1.007,07	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2505	M	14	R\$ 62,29	R\$ 872,06	R\$ 71,81	R\$ 1.005,29	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	SINAPI	102152	M2	5	R\$ 173,94	R\$ 869,70	R\$ 200,51	R\$ 1.002,57	C
REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021	SINAPI	102192	M2	50	R\$ 17,38	R\$ 869,00	R\$ 20,04	R\$ 1.001,77	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	102172	M2	2	R\$ 434,07	R\$ 868,14	R\$ 500,39	R\$ 1.000,77	C
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3662	UN	105	R\$ 8,25	R\$ 866,25	R\$ 9,51	R\$ 998,60	C
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	11748	UN	13	R\$ 66,40	R\$ 863,20	R\$ 76,54	R\$ 995,08	C
CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	567	M	70	R\$ 12,26	R\$ 858,20	R\$ 14,13	R\$ 989,32	C
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39248	M	70	R\$ 12,26	R\$ 858,20	R\$ 14,13	R\$ 989,32	C
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38112	UN	105	R\$ 8,15	R\$ 855,75	R\$ 9,40	R\$ 986,49	C
VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11188	M2	5	R\$ 170,66	R\$ 853,30	R\$ 196,73	R\$ 983,67	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	6323	UN	35	R\$ 24,11	R\$ 843,85	R\$ 27,79	R\$ 972,77	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	2683	M	14	R\$ 59,96	R\$ 839,44	R\$ 69,12	R\$ 967,69	C
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	38779	UN	70	R\$ 11,97	R\$ 837,90	R\$ 13,80	R\$ 965,91	C
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	34357	KG	210	R\$ 3,99	R\$ 837,90	R\$ 4,60	R\$ 965,91	C
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38102	UN	70	R\$ 11,87	R\$ 830,90	R\$ 13,68	R\$ 957,85	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	SINAPI	39710	M	210	R\$ 3,95	R\$ 829,50	R\$ 4,55	R\$ 956,23	C
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9837	M	70	R\$ 11,81	R\$ 826,70	R\$ 13,61	R\$ 953,00	C
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39623	UN	1	R\$ 825,90	R\$ 825,90	R\$ 952,08	R\$ 952,08	C
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	11712	UN	14	R\$ 58,98	R\$ 825,72	R\$ 67,99	R\$ 951,87	C
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11917	M	50	R\$ 16,48	R\$ 824,00	R\$ 19,00	R\$ 949,89	C
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	SINAPI	20253	UN	14	R\$ 58,73	R\$ 822,22	R\$ 67,70	R\$ 947,84	C

SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	14543	UN	140	R\$ 5,87	R\$ 821,80	R\$ 6,77	R\$ 947,35	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	39714	M	210	R\$ 3,91	R\$ 821,10	R\$ 4,51	R\$ 946,55	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	70	R\$ 11,68	R\$ 817,60	R\$ 13,46	R\$ 942,51	C
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	3753	UN	70	R\$ 11,56	R\$ 809,20	R\$ 13,33	R\$ 932,83	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	790	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	R\$ 26,64	R\$ 932,43	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	791	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	R\$ 26,64	R\$ 932,43	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	766	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	R\$ 26,64	R\$ 932,43	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	767	UN	35	R\$ 23,11	R\$ 808,85	R\$ 26,64	R\$ 932,43	C
PORTA POSTER EM ACRILICO	Cotação	22519	und.	50	R\$ 16,11	R\$ 805,28	R\$ 18,57	R\$ 928,31	C
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	34643	UN	14	R\$ 57,34	R\$ 802,76	R\$ 66,10	R\$ 925,41	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10232	UN	4	R\$ 200,46	R\$ 801,84	R\$ 231,09	R\$ 924,35	C
CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1108	M	35	R\$ 22,89	R\$ 801,15	R\$ 26,39	R\$ 923,55	C
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1109	M	35	R\$ 22,89	R\$ 801,15	R\$ 26,39	R\$ 923,55	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2619	UN	11	R\$ 72,80	R\$ 800,80	R\$ 83,92	R\$ 923,15	C
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	39961	UN	35	R\$ 22,88	R\$ 800,80	R\$ 26,38	R\$ 923,15	C
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6005	UN	7	R\$ 113,99	R\$ 797,93	R\$ 131,41	R\$ 919,84	C
LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	38778	UN	70	R\$ 11,30	R\$ 791,00	R\$ 13,03	R\$ 911,85	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1961	UN	11	R\$ 71,86	R\$ 790,46	R\$ 82,84	R\$ 911,23	C
PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39328	M	175	R\$ 4,51	R\$ 789,25	R\$ 5,20	R\$ 909,83	C
BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	UN	1050	R\$ 0,75	R\$ 787,50	R\$ 0,86	R\$ 907,81	C
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	34688	UN	35	R\$ 22,39	R\$ 783,65	R\$ 25,81	R\$ 903,38	C
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	UN	70	R\$ 11,18	R\$ 782,60	R\$ 12,89	R\$ 902,17	C
LIMPEZA DE FORRO REMOVIVEL COM PANO UMIDO, AF 04/2019	SINAPI	99826	M2	500	R\$ 1,49	R\$ 745,00	R\$ 1,80	R\$ 900,90	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	12060	M	14	R\$ 55,55	R\$ 777,70	R\$ 64,04	R\$ 896,52	C
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	7313	L	35	R\$ 22,08	R\$ 772,80	R\$ 25,45	R\$ 890,87	C
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39620	UN	1	R\$ 771,08	R\$ 771,08	R\$ 888,89	R\$ 888,89	C
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	3315	KG	1050	R\$ 0,73	R\$ 766,50	R\$ 0,84	R\$ 883,61	C
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	6085	L	67	R\$ 11,39	R\$ 763,13	R\$ 13,13	R\$ 879,72	C
INSTALACAO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	SINAPI	102160	M2	5	R\$ 152,60	R\$ 763,00	R\$ 175,91	R\$ 879,57	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI	21137	M	70	R\$ 10,87	R\$ 760,90	R\$ 12,53	R\$ 877,15	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	39718	M	210	R\$ 3,60	R\$ 756,00	R\$ 4,15	R\$ 871,50	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20140	UN	105	R\$ 7,18	R\$ 753,90	R\$ 8,28	R\$ 869,08	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 21,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	41620	UN	4	R\$ 187,44	R\$ 749,76	R\$ 216,08	R\$ 864,31	C
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	36205	UN	4	R\$ 185,60	R\$ 742,40	R\$ 213,96	R\$ 855,82	C
FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	38177	UN	35	R\$ 20,49	R\$ 717,15	R\$ 23,62	R\$ 826,72	C
MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	4	R\$ 178,75	R\$ 715,00	R\$ 206,06	R\$ 824,24	C
ADAPTADOR CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37997	UN	50	R\$ 14,28	R\$ 714,00	R\$ 16,46	R\$ 823,09	C
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	1050	R\$ 0,68	R\$ 714,00	R\$ 0,78	R\$ 823,09	C
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	426	UN	21	R\$ 33,98	R\$ 713,58	R\$ 39,17	R\$ 822,60	C
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6006	UN	7	R\$ 101,05	R\$ 707,35	R\$ 116,49	R\$ 815,42	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6017	UN	7	R\$ 100,52	R\$ 703,64	R\$ 115,88	R\$ 811,14	C
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	7162	M2	14	R\$ 50,12	R\$ 701,68	R\$ 57,78	R\$ 808,88	C
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	71	UN	21	R\$ 33,28	R\$ 698,88	R\$ 38,36	R\$ 805,66	C
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	38056	UN	21	R\$ 33,18	R\$ 696,78	R\$ 38,25	R\$ 803,23	C
CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	6142	UN	70	R\$ 9,93	R\$ 695,10	R\$ 11,45	R\$ 801,30	C
FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3294	UN	21	R\$ 32,93	R\$ 691,53	R\$ 37,96	R\$ 797,18	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1589	UN	70	R\$ 9,87	R\$ 690,90	R\$ 11,38	R\$ 796,46	C
RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	21059	UN	11	R\$ 62,58	R\$ 688,38	R\$ 72,14	R\$ 793,55	C
FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3297	UN	21	R\$ 32,44	R\$ 681,24	R\$ 37,40	R\$ 785,32	C
TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9869	M	70	R\$ 9,60	R\$ 672,00	R\$ 11,07	R\$ 774,67	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1588	UN	70	R\$ 9,57	R\$ 669,90	R\$ 11,03	R\$ 772,25	C
CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20971	UN	35	R\$ 19,04	R\$ 666,40	R\$ 21,95	R\$ 768,21	C
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	11881	UN	4	R\$ 165,96	R\$ 663,84	R\$ 191,32	R\$ 765,26	C
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF 09/2016	SINAPI	95264	h	110	R\$ 5,99	R\$ 658,90	R\$ 6,91	R\$ 759,57	C
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10909	UN	35	R\$ 18,58	R\$ 650,30	R\$ 21,42	R\$ 749,65	C
TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 74,93	R\$ 749,31	C
TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 74,93	R\$ 749,31	C
FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3292	UN	21	R\$ 30,94	R\$ 649,74	R\$ 35,67	R\$ 749,01	C
CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11920	M	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50	R\$ 14,97	R\$ 748,73	C
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	1008	M	105	R\$ 6,15	R\$ 645,75	R\$ 7,09	R\$ 744,41	C
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	937	M	70	R\$ 9,22	R\$ 645,40	R\$ 10,63	R\$ 744,00	C
FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3302	UN	21	R\$ 30,39	R\$ 638,19	R\$ 35,03	R\$ 735,69	C

VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34388	M2	3	R\$ 212,24	R\$ 636,72	R\$ 244,67	R\$ 734,00	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	97	UN	32	R\$ 19,86	R\$ 635,52	R\$ 22,89	R\$ 732,62	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	768	UN	35	R\$ 18,15	R\$ 635,25	R\$ 20,92	R\$ 732,30	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	769	UN	35	R\$ 18,15	R\$ 635,25	R\$ 20,92	R\$ 732,30	C
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9838	M	70	R\$ 9,00	R\$ 630,00	R\$ 10,38	R\$ 726,25	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	789	UN	35	R\$ 17,76	R\$ 621,60	R\$ 20,47	R\$ 716,57	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1960	UN	11	R\$ 56,10	R\$ 617,10	R\$ 64,67	R\$ 711,38	C
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20146	UN	4	R\$ 153,04	R\$ 612,16	R\$ 176,42	R\$ 705,69	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2560	UN	35	R\$ 17,49	R\$ 612,15	R\$ 20,16	R\$ 705,67	C
FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	3295	UN	21	R\$ 29,07	R\$ 610,47	R\$ 33,51	R\$ 703,74	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1590	UN	35	R\$ 17,38	R\$ 608,30	R\$ 20,04	R\$ 701,24	C
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	11676	UN	7	R\$ 86,04	R\$ 602,28	R\$ 99,19	R\$ 694,30	C
ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	157	KG	4	R\$ 150,29	R\$ 601,16	R\$ 173,25	R\$ 693,01	C
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	37401	UN	14	R\$ 42,90	R\$ 600,60	R\$ 49,45	R\$ 692,36	C
TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	41619	UN	4	R\$ 148,39	R\$ 593,56	R\$ 171,06	R\$ 684,24	C
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	87445	h	110	R\$ 5,34	R\$ 587,40	R\$ 6,16	R\$ 677,14	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E = 10 MM	SINAPI	39715	M	210	R\$ 2,79	R\$ 585,90	R\$ 3,22	R\$ 675,41	C
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38062	UN	70	R\$ 8,37	R\$ 585,90	R\$ 9,65	R\$ 675,41	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	565	M	35	R\$ 16,72	R\$ 585,20	R\$ 19,27	R\$ 674,61	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	104	UN	28	R\$ 20,83	R\$ 583,24	R\$ 24,01	R\$ 672,35	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	70	R\$ 8,31	R\$ 581,70	R\$ 9,58	R\$ 670,57	C
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	415	UN	21	R\$ 27,19	R\$ 570,99	R\$ 31,34	R\$ 658,23	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2500	M	14	R\$ 39,97	R\$ 559,58	R\$ 46,08	R\$ 645,07	C
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10908	UN	35	R\$ 15,97	R\$ 558,95	R\$ 18,41	R\$ 644,35	C
LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	70	R\$ 7,87	R\$ 550,90	R\$ 9,07	R\$ 635,07	C
INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	102170	M2	2	R\$ 271,43	R\$ 542,86	R\$ 312,90	R\$ 625,80	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	102505	M	50	R\$ 10,31	R\$ 515,50	R\$ 12,47	R\$ 623,37	C
UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9910	UN	7	R\$ 77,04	R\$ 539,28	R\$ 88,81	R\$ 621,67	C
JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10911	UN	35	R\$ 15,37	R\$ 537,95	R\$ 17,72	R\$ 620,14	C
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1970	UN	11	R\$ 48,81	R\$ 536,91	R\$ 56,27	R\$ 618,94	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	2686	M	14	R\$ 38,05	R\$ 532,70	R\$ 43,86	R\$ 614,09	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10236	UN	4	R\$ 132,34	R\$ 529,36	R\$ 152,56	R\$ 610,24	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	6295	UN	35	R\$ 14,98	R\$ 524,30	R\$ 17,27	R\$ 604,40	C
ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	345	KG	21	R\$ 24,96	R\$ 524,16	R\$ 28,77	R\$ 604,24	C
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	39427	M	105	R\$ 4,96	R\$ 520,80	R\$ 5,72	R\$ 600,37	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	6019	UN	7	R\$ 73,75	R\$ 516,25	R\$ 85,02	R\$ 595,12	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	102504	M	50	R\$ 9,78	R\$ 489,00	R\$ 11,83	R\$ 591,33	C
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF 03/2024	SINAPI	98526	UN	4	R\$ 120,84	R\$ 483,36	R\$ 146,13	R\$ 584,51	C
ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20965	UN	7	R\$ 72,36	R\$ 506,52	R\$ 83,42	R\$ 583,91	C
BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39615	UN	1	R\$ 504,87	R\$ 504,87	R\$ 582,00	R\$ 582,00	C
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38091	UN	175	R\$ 2,87	R\$ 502,25	R\$ 3,31	R\$ 578,98	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39214	UN	140	R\$ 3,58	R\$ 501,20	R\$ 4,13	R\$ 577,77	C
PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, AF 05/2021	SINAPI	102497	M	100	R\$ 4,77	R\$ 477,00	R\$ 5,77	R\$ 576,82	C
RIPIA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20205	M	140	R\$ 3,55	R\$ 497,00	R\$ 4,09	R\$ 572,93	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10233	UN	4	R\$ 124,01	R\$ 496,04	R\$ 142,96	R\$ 571,83	C
APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	4814	UN	7	R\$ 70,75	R\$ 495,25	R\$ 81,56	R\$ 570,91	C
REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	1079	UN	21	R\$ 23,43	R\$ 492,03	R\$ 27,01	R\$ 567,20	C
ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38097	UN	70	R\$ 7,01	R\$ 490,70	R\$ 8,08	R\$ 565,67	C
ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38098	UN	70	R\$ 7,01	R\$ 490,70	R\$ 8,08	R\$ 565,67	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	88	UN	42	R\$ 11,63	R\$ 488,46	R\$ 13,41	R\$ 563,09	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1587	UN	70	R\$ 6,97	R\$ 487,90	R\$ 8,03	R\$ 562,44	C
LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF 04/2019	SINAPI	99813	M2	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00	R\$ 1,12	R\$ 562,31	C
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	7	R\$ 69,01	R\$ 483,07	R\$ 79,55	R\$ 556,87	C
SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	13329	UN	140	R\$ 3,45	R\$ 483,00	R\$ 3,98	R\$ 556,79	C
FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	3103	UN	10	R\$ 48,25	R\$ 482,50	R\$ 55,62	R\$ 556,22	C
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12296	UN	140	R\$ 3,43	R\$ 480,20	R\$ 3,95	R\$ 553,57	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1586	UN	70	R\$ 6,85	R\$ 479,50	R\$ 7,90	R\$ 552,76	C
REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	1086	UN	21	R\$ 22,67	R\$ 476,07	R\$ 26,13	R\$ 548,80	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	12061	M	14	R\$ 33,92	R\$ 474,88	R\$ 39,10	R\$ 547,43	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	1579	UN	70	R\$ 6,75	R\$ 472,50	R\$ 7,78	R\$ 544,69	C



DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	5318	L	25	R\$ 18,84	R\$ 471,00	R\$ 21,72	R\$ 542,96	C
CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11916	M	50	R\$ 9,36	R\$ 468,00	R\$ 10,79	R\$ 539,50	C
CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	39640	UN	35	R\$ 13,19	R\$ 461,65	R\$ 15,21	R\$ 532,18	C
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38096	UN	70	R\$ 6,54	R\$ 457,80	R\$ 7,54	R\$ 527,74	C
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	20055	UN	7	R\$ 65,20	R\$ 456,40	R\$ 75,16	R\$ 526,13	C
TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MACARICO. AF. 09/2023	SINAPI	98576	M	20	R\$ 21,74	R\$ 434,80	R\$ 26,29	R\$ 525,79	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39712	M	210	R\$ 2,16	R\$ 453,60	R\$ 2,49	R\$ 522,90	C
REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	1087	UN	21	R\$ 21,57	R\$ 452,97	R\$ 24,87	R\$ 522,17	C
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	70	R\$ 6,40	R\$ 448,00	R\$ 7,38	R\$ 516,45	C
VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34389	M2	3	R\$ 149,33	R\$ 447,99	R\$ 172,14	R\$ 516,43	C
JUNCAO SIMPLIS, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	UN	4	R\$ 111,96	R\$ 447,84	R\$ 129,07	R\$ 516,26	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1953	UN	11	R\$ 40,49	R\$ 445,39	R\$ 46,68	R\$ 513,44	C
CASCALHO DE CAVA	SINAPI	4743	M3	4	R\$ 110,87	R\$ 443,48	R\$ 127,81	R\$ 511,24	C
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39716	M	210	R\$ 2,11	R\$ 443,10	R\$ 2,43	R\$ 510,80	C
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	7319	L	35	R\$ 12,64	R\$ 442,40	R\$ 14,57	R\$ 509,99	C
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	5103	UN	14	R\$ 31,52	R\$ 441,28	R\$ 36,34	R\$ 508,70	C
CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	34641	UN	4	R\$ 108,35	R\$ 433,40	R\$ 124,90	R\$ 499,62	C
ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	130	KG	105	R\$ 4,11	R\$ 431,55	R\$ 4,74	R\$ 497,48	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	SINAPI	12067	M	35	R\$ 12,32	R\$ 431,20	R\$ 14,20	R\$ 497,08	C
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20165	UN	21	R\$ 20,52	R\$ 430,92	R\$ 23,66	R\$ 496,76	C
LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	50	R\$ 8,55	R\$ 427,50	R\$ 9,86	R\$ 492,81	C
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38095	UN	70	R\$ 6,08	R\$ 425,60	R\$ 7,01	R\$ 490,62	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	2682	M	14	R\$ 30,35	R\$ 424,90	R\$ 34,99	R\$ 489,82	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	96	UN	32	R\$ 13,20	R\$ 422,40	R\$ 15,22	R\$ 486,93	C
INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38074	UN	14	R\$ 30,17	R\$ 422,38	R\$ 34,78	R\$ 486,91	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2503	M	14	R\$ 30,01	R\$ 420,14	R\$ 34,59	R\$ 484,33	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	SINAPI	39252	M	350	R\$ 1,20	R\$ 420,00	R\$ 1,38	R\$ 484,17	C
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10905	UN	4	R\$ 104,76	R\$ 419,04	R\$ 120,77	R\$ 483,06	C
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	73	UN	25	R\$ 16,67	R\$ 416,75	R\$ 19,22	R\$ 480,42	C
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1969	UN	11	R\$ 37,29	R\$ 410,19	R\$ 42,99	R\$ 472,86	C
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	940	M	70	R\$ 5,84	R\$ 408,80	R\$ 6,73	R\$ 471,26	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	2684	M	35	R\$ 11,58	R\$ 405,30	R\$ 13,35	R\$ 467,22	C
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38081	UN	14	R\$ 28,79	R\$ 403,06	R\$ 33,19	R\$ 464,64	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1925	UN	11	R\$ 36,53	R\$ 401,83	R\$ 42,11	R\$ 463,22	C
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3669	UN	35	R\$ 11,42	R\$ 399,70	R\$ 13,16	R\$ 460,77	C
LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	50	R\$ 7,87	R\$ 393,50	R\$ 9,07	R\$ 453,62	C
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	34568	UN	70	R\$ 5,62	R\$ 393,40	R\$ 6,48	R\$ 453,50	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	764	UN	35	R\$ 11,17	R\$ 390,95	R\$ 12,88	R\$ 450,68	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	765	UN	35	R\$ 11,17	R\$ 390,95	R\$ 12,88	R\$ 450,68	C
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	37552	KG	175	R\$ 2,23	R\$ 390,25	R\$ 2,57	R\$ 449,87	C
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	70	R\$ 5,56	R\$ 389,20	R\$ 6,41	R\$ 448,66	C
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	11950	UN	1050	R\$ 0,37	R\$ 388,50	R\$ 0,43	R\$ 447,86	C
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	95	UN	32	R\$ 12,14	R\$ 388,48	R\$ 13,99	R\$ 447,83	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1535	UN	70	R\$ 5,51	R\$ 385,70	R\$ 6,35	R\$ 444,63	C
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9835	M	70	R\$ 5,45	R\$ 381,50	R\$ 6,28	R\$ 439,79	C
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	11756	UN	7	R\$ 54,44	R\$ 381,08	R\$ 62,76	R\$ 439,30	C
LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	3936	UN	14	R\$ 27,20	R\$ 380,80	R\$ 31,36	R\$ 438,98	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	70	R\$ 5,41	R\$ 378,70	R\$ 6,24	R\$ 436,56	C
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1585	UN	70	R\$ 5,41	R\$ 378,70	R\$ 6,24	R\$ 436,56	C
RIPIA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4408	M	140	R\$ 2,65	R\$ 371,00	R\$ 3,05	R\$ 427,68	C
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	12295	UN	140	R\$ 2,65	R\$ 371,00	R\$ 3,05	R\$ 427,68	C
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38065	UN	11	R\$ 33,50	R\$ 368,50	R\$ 38,62	R\$ 424,80	C
TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	6294	UN	35	R\$ 10,52	R\$ 368,20	R\$ 12,13	R\$ 424,45	C
CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	1030	UN	7	R\$ 52,52	R\$ 367,64	R\$ 60,54	R\$ 423,81	C
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	43130	KG	21	R\$ 17,50	R\$ 367,50	R\$ 20,17	R\$ 423,65	C
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	43132	KG	21	R\$ 17,50	R\$ 367,50	R\$ 20,17	R\$ 423,65	C
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3511	UN	4	R\$ 91,47	R\$ 365,88	R\$ 105,44	R\$ 421,78	C
ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	67	UN	21	R\$ 17,42	R\$ 365,82	R\$ 20,08	R\$ 421,71	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1922	UN	11	R\$ 33,17	R\$ 364,87	R\$ 38,24	R\$ 420,62	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2633	UN	70	R\$ 5,19	R\$ 363,30	R\$ 5,98	R\$ 418,81	C
REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	1088	UN	21	R\$ 17,27	R\$ 362,67	R\$ 19,91	R\$ 418,08	C

TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39713	M	210	R\$ 1,71	R\$ 359,10	R\$ 1,97	R\$ 413,96	C
CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	44528	KG	105	R\$ 3,41	R\$ 358,05	R\$ 3,93	R\$ 412,75	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39213	UN	140	R\$ 2,53	R\$ 354,20	R\$ 2,92	R\$ 408,31	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	12056	M	14	R\$ 25,17	R\$ 352,38	R\$ 29,02	R\$ 406,22	C
PERFIL "U" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	43082	KG	35	R\$ 10,00	R\$ 350,00	R\$ 11,53	R\$ 403,47	C
CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	50	R\$ 6,84	R\$ 342,00	R\$ 7,89	R\$ 394,25	C
REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	SINAPI	13390	UN	4	R\$ 85,22	R\$ 340,88	R\$ 98,24	R\$ 392,96	C
ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	SINAPI	101573	M2	12	R\$ 26,95	R\$ 323,40	R\$ 32,59	R\$ 391,07	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	113	UN	28	R\$ 11,97	R\$ 335,16	R\$ 13,80	R\$ 386,37	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7145	UN	4	R\$ 83,67	R\$ 334,68	R\$ 96,45	R\$ 385,81	C
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39255	M	14	R\$ 23,75	R\$ 332,50	R\$ 27,38	R\$ 383,30	C
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3666	UN	105	R\$ 3,16	R\$ 331,80	R\$ 3,64	R\$ 382,49	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6016	UN	7	R\$ 46,72	R\$ 327,04	R\$ 53,86	R\$ 377,01	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2502	M	14	R\$ 23,32	R\$ 326,48	R\$ 26,88	R\$ 376,36	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	1011	M	350	R\$ 0,92	R\$ 322,00	R\$ 1,06	R\$ 371,20	C
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	10966	KG	35	R\$ 9,12	R\$ 319,20	R\$ 10,51	R\$ 367,97	C
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	43692	KG	35	R\$ 9,12	R\$ 319,20	R\$ 10,51	R\$ 367,97	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	2675	M	35	R\$ 9,08	R\$ 317,80	R\$ 10,47	R\$ 366,35	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2631	UN	11	R\$ 28,75	R\$ 316,25	R\$ 33,14	R\$ 364,57	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10234	UN	4	R\$ 78,12	R\$ 312,48	R\$ 90,06	R\$ 360,22	C
TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20964	UN	4	R\$ 78,09	R\$ 312,36	R\$ 90,02	R\$ 360,08	C
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9868	M	70	R\$ 4,45	R\$ 311,50	R\$ 5,13	R\$ 359,09	C
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6020	UN	7	R\$ 44,30	R\$ 310,10	R\$ 51,07	R\$ 357,48	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2586	UN	14	R\$ 21,75	R\$ 304,50	R\$ 25,07	R\$ 351,02	C
PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	43083	KG	35	R\$ 8,66	R\$ 303,10	R\$ 9,98	R\$ 349,41	C
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	40535	KG	35	R\$ 8,66	R\$ 303,10	R\$ 9,98	R\$ 349,41	C
PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	43665	KG	35	R\$ 8,59	R\$ 300,65	R\$ 9,90	R\$ 346,58	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	12057	M	14	R\$ 21,38	R\$ 299,32	R\$ 24,65	R\$ 345,05	C
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	2510	UN	14	R\$ 21,34	R\$ 298,76	R\$ 24,60	R\$ 344,40	C
GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	134	KG	175	R\$ 1,70	R\$ 297,50	R\$ 1,96	R\$ 342,95	C
POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	95276	h	110	R\$ 2,70	R\$ 297,00	R\$ 3,11	R\$ 342,38	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	547	M	8	R\$ 37,02	R\$ 296,16	R\$ 42,68	R\$ 341,41	C
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF 03/2024	SINAPI	93202	M	10	R\$ 28,03	R\$ 280,30	R\$ 33,90	R\$ 338,96	C
LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3865	UN	14	R\$ 20,93	R\$ 293,02	R\$ 24,13	R\$ 337,79	C
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	140	R\$ 2,09	R\$ 292,60	R\$ 2,41	R\$ 337,30	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2581	UN	14	R\$ 20,81	R\$ 291,34	R\$ 23,99	R\$ 335,85	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	2681	M	14	R\$ 20,80	R\$ 291,20	R\$ 23,98	R\$ 335,69	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	39158	UN	14	R\$ 20,35	R\$ 284,90	R\$ 23,46	R\$ 328,43	C
PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	UN	4	R\$ 70,81	R\$ 283,24	R\$ 81,63	R\$ 326,51	C
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	944	M	70	R\$ 4,04	R\$ 282,80	R\$ 4,66	R\$ 326,01	C
VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	10229	UN	4	R\$ 70,65	R\$ 282,60	R\$ 81,44	R\$ 325,78	C
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39605	UN	18	R\$ 15,69	R\$ 282,42	R\$ 18,09	R\$ 325,57	C
PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4320	UN	70	R\$ 4,03	R\$ 282,10	R\$ 4,65	R\$ 325,20	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3478	UN	4	R\$ 69,88	R\$ 279,52	R\$ 80,56	R\$ 322,23	C
LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	50	R\$ 5,56	R\$ 278,00	R\$ 6,41	R\$ 320,47	C
INTERRUPTORES PARALELOS (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	38070	UN	14	R\$ 19,84	R\$ 277,76	R\$ 22,87	R\$ 320,20	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1887	UN	11	R\$ 25,21	R\$ 277,31	R\$ 29,06	R\$ 319,68	C
TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9867	M	70	R\$ 3,94	R\$ 275,80	R\$ 4,54	R\$ 317,94	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	3912	UN	7	R\$ 39,21	R\$ 274,47	R\$ 45,20	R\$ 316,40	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	834	UN	70	R\$ 3,90	R\$ 273,00	R\$ 4,50	R\$ 314,71	C
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	102509	M2	10	R\$ 25,89	R\$ 258,90	R\$ 31,31	R\$ 313,08	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39212	UN	140	R\$ 1,93	R\$ 270,20	R\$ 2,22	R\$ 311,48	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	779	UN	35	R\$ 7,71	R\$ 269,85	R\$ 8,89	R\$ 311,08	C
ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	60	UN	49	R\$ 5,45	R\$ 267,05	R\$ 6,28	R\$ 307,85	C
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39604	UN	18	R\$ 14,45	R\$ 260,10	R\$ 16,66	R\$ 299,84	C
INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	38064	UN	11	R\$ 23,61	R\$ 259,71	R\$ 27,22	R\$ 299,39	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2570	UN	14	R\$ 18,41	R\$ 257,74	R\$ 21,22	R\$ 297,12	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	818	UN	35	R\$ 7,31	R\$ 255,85	R\$ 8,43	R\$ 294,94	C
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6145	UN	14	R\$ 18,21	R\$ 254,94	R\$ 20,99	R\$ 293,89	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	111	UN	28	R\$ 9,02	R\$ 252,56	R\$ 10,40	R\$ 291,15	C
ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	36246	M	70	R\$ 3,60	R\$ 252,00	R\$ 4,15	R\$ 290,50	C
CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 110* CM	SINAPI	20254	UN	14	R\$ 17,88	R\$ 250,32	R\$ 20,61	R\$ 288,56	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2580	UN	14	R\$ 17,83	R\$ 249,62	R\$ 20,55	R\$ 287,76	C

INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38115	UN	11	R\$ 22,55	R\$ 248,05	R\$ 26,00	R\$ 285,95	C
GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	11732	UN	7	R\$ 35,30	R\$ 247,10	R\$ 40,69	R\$ 284,85	C
CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1204	UN	11	R\$ 22,38	R\$ 246,18	R\$ 25,80	R\$ 283,79	C
TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7144	UN	4	R\$ 61,53	R\$ 246,12	R\$ 70,93	R\$ 283,72	C
JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3528	UN	32	R\$ 7,65	R\$ 244,80	R\$ 8,82	R\$ 282,20	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	12070	M	35	R\$ 6,98	R\$ 244,30	R\$ 8,05	R\$ 281,62	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39211	UN	140	R\$ 1,73	R\$ 242,20	R\$ 1,99	R\$ 279,20	C
SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2 "	SINAPI	6146	UN	14	R\$ 17,30	R\$ 242,20	R\$ 19,94	R\$ 279,20	C
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38094	UN	70	R\$ 3,45	R\$ 241,50	R\$ 3,98	R\$ 278,40	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	SINAPI	39251	M	350	R\$ 0,67	R\$ 234,50	R\$ 0,77	R\$ 270,33	C
INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38114	UN	11	R\$ 21,12	R\$ 232,32	R\$ 24,35	R\$ 267,81	C
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	102500	M	50	R\$ 4,42	R\$ 221,00	R\$ 5,34	R\$ 267,25	C
ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	135	KG	70	R\$ 3,31	R\$ 231,70	R\$ 3,82	R\$ 267,10	C
SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	20262	UN	14	R\$ 16,48	R\$ 230,72	R\$ 19,00	R\$ 265,97	C
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39253	M	14	R\$ 16,36	R\$ 229,04	R\$ 18,86	R\$ 264,03	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	SINAPI	408	UN	210	R\$ 1,09	R\$ 228,90	R\$ 1,26	R\$ 263,87	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2579	UN	14	R\$ 16,26	R\$ 227,64	R\$ 18,74	R\$ 262,42	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	770	UN	35	R\$ 6,40	R\$ 224,00	R\$ 7,38	R\$ 258,22	C
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	12394	UN	35	R\$ 6,40	R\$ 224,00	R\$ 7,38	R\$ 258,22	C
REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	6029	UN	7	R\$ 31,88	R\$ 223,16	R\$ 36,75	R\$ 257,25	C
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	SINAPI	6157	UN	4	R\$ 55,52	R\$ 222,08	R\$ 64,00	R\$ 256,01	C
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1951	UN	11	R\$ 20,09	R\$ 220,99	R\$ 23,16	R\$ 254,75	C
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	11059	UN	560	R\$ 0,39	R\$ 218,40	R\$ 0,45	R\$ 251,77	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1577	UN	70	R\$ 3,12	R\$ 218,40	R\$ 3,60	R\$ 251,77	C
TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	11572	UN	7	R\$ 31,13	R\$ 217,91	R\$ 35,89	R\$ 251,20	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2632	UN	11	R\$ 19,58	R\$ 215,38	R\$ 22,57	R\$ 248,29	C
LUVA SOLDAREL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3871	UN	11	R\$ 19,58	R\$ 215,38	R\$ 22,57	R\$ 248,29	C
INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38078	UN	11	R\$ 19,54	R\$ 214,94	R\$ 22,53	R\$ 247,78	C
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1966	UN	11	R\$ 19,52	R\$ 214,72	R\$ 22,50	R\$ 247,53	C
TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	7525	UN	4	R\$ 53,67	R\$ 214,68	R\$ 61,87	R\$ 247,48	C
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3847	UN	7	R\$ 30,60	R\$ 214,20	R\$ 35,28	R\$ 246,93	C
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	156	KG	70	R\$ 53,51	R\$ 214,04	R\$ 61,69	R\$ 246,74	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	832	UN	4	R\$ 3,01	R\$ 210,70	R\$ 3,47	R\$ 242,89	C
GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	416	UN	21	R\$ 9,95	R\$ 208,95	R\$ 11,47	R\$ 240,87	C
UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9897	UN	7	R\$ 29,61	R\$ 207,27	R\$ 34,13	R\$ 238,94	C
LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20164	UN	21	R\$ 9,86	R\$ 207,06	R\$ 11,37	R\$ 238,69	C
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	11929	UN	14	R\$ 14,79	R\$ 207,06	R\$ 17,05	R\$ 238,69	C
REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	11718	UN	7	R\$ 29,44	R\$ 206,08	R\$ 33,94	R\$ 237,57	C
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	SINAPI	21043	UN	4	R\$ 51,34	R\$ 205,36	R\$ 59,18	R\$ 236,73	C
TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	7524	UN	4	R\$ 50,57	R\$ 202,28	R\$ 58,30	R\$ 233,18	C
REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA AF 01/2021	SINAPI	102190	M2	10	R\$ 20,04	R\$ 200,40	R\$ 23,10	R\$ 231,02	C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	37594	UN	70	R\$ 2,86	R\$ 200,20	R\$ 3,30	R\$ 230,79	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2642	UN	11	R\$ 18,08	R\$ 198,88	R\$ 20,84	R\$ 229,26	C
ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38093	UN	70	R\$ 2,82	R\$ 197,40	R\$ 3,25	R\$ 227,56	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1576	UN	70	R\$ 2,77	R\$ 193,90	R\$ 3,19	R\$ 223,52	C
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	101616	M2	30	R\$ 6,13	R\$ 183,90	R\$ 7,41	R\$ 222,38	C
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	12019	UN	14	R\$ 13,66	R\$ 191,24	R\$ 15,75	R\$ 220,46	C
ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38092	UN	70	R\$ 2,73	R\$ 191,10	R\$ 3,15	R\$ 220,30	C
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2573	UN	14	R\$ 13,42	R\$ 187,88	R\$ 15,47	R\$ 216,58	C
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	10956	UN	4	R\$ 46,91	R\$ 187,64	R\$ 54,08	R\$ 216,31	C
ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	110	UN	28	R\$ 6,67	R\$ 186,76	R\$ 7,69	R\$ 215,29	C
CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11906	M	50	R\$ 3,73	R\$ 186,50	R\$ 4,30	R\$ 214,99	C
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3873	UN	14	R\$ 13,22	R\$ 185,08	R\$ 15,24	R\$ 213,36	C
BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	SINAPI	11685	UN	7	R\$ 26,29	R\$ 184,03	R\$ 30,31	R\$ 212,15	C
ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	131	KG	4	R\$ 45,76	R\$ 183,04	R\$ 52,75	R\$ 211,00	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7132	UN	4	R\$ 45,64	R\$ 182,56	R\$ 52,61	R\$ 210,45	C
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11964	UN	70	R\$ 2,57	R\$ 179,90	R\$ 2,96	R\$ 207,39	C
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39254	M	14	R\$ 12,84	R\$ 179,76	R\$ 14,80	R\$ 207,22	C
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	939	M	70	R\$ 2,56	R\$ 179,20	R\$ 2,95	R\$ 206,58	C
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39432	M	70	R\$ 2,56	R\$ 179,20	R\$ 2,95	R\$ 206,58	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	2680	M	14	R\$ 12,73	R\$ 178,22	R\$ 14,67	R\$ 205,45	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2618	UN	11	R\$ 16,05	R\$ 176,55	R\$ 18,50	R\$ 203,52	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1924	UN	11	R\$ 16,04	R\$ 176,44	R\$ 18,49	R\$ 203,40	C
ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	34353	KG	140	R\$ 1,26	R\$ 176,40	R\$ 1,45	R\$ 203,35	C
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1873	UN	35	R\$ 5,04	R\$ 176,40	R\$ 5,81	R\$ 203,35	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	2679	M	35	R\$ 5,02	R\$ 175,70	R\$ 5,79	R\$ 202,54	C

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101137	M3	12	R\$ 13,94	R\$ 167,28	R\$ 16,86	R\$ 202,28	C
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	38072	UN	7	R\$ 24,88	R\$ 174,16	R\$ 28,68	R\$ 200,77	C
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	R\$ 2,00	R\$ 199,53	C
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ 1,65	R\$ 165,00	R\$ 2,00	R\$ 199,53	C
CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1200	UN	21	R\$ 8,08	R\$ 169,68	R\$ 9,31	R\$ 195,60	C
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	7342	KG	70	R\$ 2,42	R\$ 169,40	R\$ 2,79	R\$ 195,28	C
SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	6149	UN	14	R\$ 12,03	R\$ 168,42	R\$ 13,87	R\$ 194,15	C
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38022	UN	4	R\$ 42,06	R\$ 168,24	R\$ 48,49	R\$ 193,94	C
CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	12020	UN	14	R\$ 11,74	R\$ 164,36	R\$ 13,53	R\$ 189,47	C
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38021	UN	7	R\$ 23,48	R\$ 164,36	R\$ 27,07	R\$ 189,47	C
SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RÁPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	SINAPI	21042	UN	4	R\$ 40,64	R\$ 162,56	R\$ 46,85	R\$ 187,40	C
LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3854	UN	14	R\$ 11,36	R\$ 159,04	R\$ 13,10	R\$ 183,34	C
ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	102499	M2	50	R\$ 3,02	R\$ 151,00	R\$ 3,65	R\$ 182,60	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2591	UN	14	R\$ 11,31	R\$ 158,34	R\$ 13,04	R\$ 182,53	C
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	371	KG	210	R\$ 0,74	R\$ 155,40	R\$ 0,85	R\$ 179,14	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1959	UN	11	R\$ 13,98	R\$ 153,78	R\$ 16,12	R\$ 177,27	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2569	UN	14	R\$ 10,98	R\$ 153,72	R\$ 12,66	R\$ 177,21	C
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	11703	UN	4	R\$ 37,85	R\$ 151,40	R\$ 43,63	R\$ 174,53	C
TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7137	UN	14	R\$ 10,72	R\$ 150,08	R\$ 12,36	R\$ 173,01	C
BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	559	M	6	R\$ 24,71	R\$ 148,26	R\$ 28,49	R\$ 170,91	C
ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE *80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	12615	UN	14	R\$ 10,48	R\$ 146,72	R\$ 12,08	R\$ 169,14	C
CABO TELEFÔNICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11905	M	50	R\$ 2,93	R\$ 146,50	R\$ 3,38	R\$ 168,88	C
ANEL DE EXPANSÃO EM COBRE, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20976	UN	7	R\$ 20,76	R\$ 145,32	R\$ 23,93	R\$ 167,52	C
ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	11681	UN	21	R\$ 6,86	R\$ 144,06	R\$ 7,91	R\$ 166,07	C
INTERRUPTORES SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	38071	UN	7	R\$ 20,54	R\$ 143,78	R\$ 23,68	R\$ 165,75	C
REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20972	UN	1	R\$ 142,85	R\$ 142,85	R\$ 164,67	R\$ 164,67	C
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	1381	KG	210	R\$ 0,68	R\$ 142,80	R\$ 0,78	R\$ 164,62	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1958	UN	11	R\$ 12,88	R\$ 141,68	R\$ 14,85	R\$ 163,33	C
CAP PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1195	UN	11	R\$ 12,79	R\$ 140,69	R\$ 14,74	R\$ 162,18	C
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	1575	UN	70	R\$ 2,00	R\$ 140,00	R\$ 2,31	R\$ 161,39	C
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2558	UN	14	R\$ 9,94	R\$ 139,16	R\$ 11,46	R\$ 160,42	C
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	819	UN	35	R\$ 3,91	R\$ 136,85	R\$ 4,51	R\$ 157,76	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	2637	UN	70	R\$ 1,95	R\$ 136,50	R\$ 2,25	R\$ 157,35	C
ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39210	UN	140	R\$ 0,97	R\$ 135,80	R\$ 1,12	R\$ 156,55	C
ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39207	UN	140	R\$ 0,97	R\$ 135,80	R\$ 1,12	R\$ 156,55	C
CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	105	R\$ 1,29	R\$ 135,45	R\$ 1,49	R\$ 156,14	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	108	UN	70	R\$ 1,92	R\$ 134,40	R\$ 2,21	R\$ 154,93	C
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	210	R\$ 0,64	R\$ 134,40	R\$ 0,74	R\$ 154,93	C
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	11928	UN	14	R\$ 9,56	R\$ 133,84	R\$ 11,02	R\$ 154,29	C
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	112	UN	28	R\$ 4,78	R\$ 133,84	R\$ 5,51	R\$ 154,29	C
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7143	UN	4	R\$ 33,17	R\$ 132,68	R\$ 38,24	R\$ 152,95	C
LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20171	UN	4	R\$ 32,77	R\$ 131,08	R\$ 37,78	R\$ 151,11	C
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	90084	M3	12	R\$ 10,41	R\$ 124,92	R\$ 12,59	R\$ 151,06	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2640	UN	11	R\$ 11,88	R\$ 130,68	R\$ 13,70	R\$ 150,65	C
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	425	UN	21	R\$ 6,17	R\$ 129,57	R\$ 7,11	R\$ 149,37	C
CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	SINAPI	7181	UN	35	R\$ 3,65	R\$ 127,75	R\$ 4,21	R\$ 147,27	C
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	38055	UN	21	R\$ 6,01	R\$ 126,21	R\$ 6,93	R\$ 145,49	C
CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1968	UN	11	R\$ 11,45	R\$ 125,95	R\$ 13,20	R\$ 145,19	C
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	SINAPI	13348	UN	70	R\$ 1,79	R\$ 125,30	R\$ 2,06	R\$ 144,44	C
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	38063	UN	11	R\$ 11,39	R\$ 125,29	R\$ 13,13	R\$ 144,43	C
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3539	UN	4	R\$ 31,02	R\$ 124,08	R\$ 35,76	R\$ 143,04	C
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	2442	M	14	R\$ 8,80	R\$ 123,20	R\$ 10,14	R\$ 142,02	C
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	12033	UN	11	R\$ 11,12	R\$ 122,32	R\$ 12,82	R\$ 141,01	C
FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	104785	M	10	R\$ 11,65	R\$ 116,50	R\$ 14,09	R\$ 140,88	C
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	2685	M	14	R\$ 8,70	R\$ 121,80	R\$ 10,03	R\$ 140,41	C
LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3905	UN	11	R\$ 11,06	R\$ 121,66	R\$ 12,75	R\$ 140,25	C
CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12910	UN	18	R\$ 6,74	R\$ 121,32	R\$ 7,77	R\$ 139,86	C
CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11904	M	50	R\$ 2,41	R\$ 120,50	R\$ 2,78	R\$ 138,91	C
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	39126	UN	14	R\$ 8,60	R\$ 120,40	R\$ 9,91	R\$ 138,79	C
INTERRUPTORES SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	SINAPI	38068	UN	7	R\$ 17,18	R\$ 120,26	R\$ 19,80	R\$ 138,63	C
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39245	M	14	R\$ 8,58	R\$ 120,12	R\$ 9,89	R\$ 138,47	C
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	1574	UN	70	R\$ 1,68	R\$ 117,60	R\$ 1,94	R\$ 135,57	C



INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38113	UN	11	R\$ 10,62	R\$ 116,82	R\$ 12,24	R\$ 134,67	C
ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	11927	UN	14	R\$ 8,34	R\$ 116,76	R\$ 9,61	R\$ 134,60	C
JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3477	UN	4	R\$ 29,14	R\$ 116,56	R\$ 33,59	R\$ 134,37	C
FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	12343	UN	14	R\$ 8,32	R\$ 116,48	R\$ 9,59	R\$ 134,28	C
TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	11656	UN	7	R\$ 16,35	R\$ 114,45	R\$ 18,85	R\$ 131,94	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	2678	M	35	R\$ 3,25	R\$ 113,75	R\$ 3,75	R\$ 131,13	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	557	M	3	R\$ 37,21	R\$ 111,63	R\$ 42,89	R\$ 128,68	C
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	938	M	70	R\$ 1,58	R\$ 110,60	R\$ 1,82	R\$ 127,50	C
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	38676	UN	4	R\$ 27,46	R\$ 109,84	R\$ 31,66	R\$ 126,62	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1930	UN	11	R\$ 9,94	R\$ 109,34	R\$ 11,46	R\$ 126,05	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1573	UN	70	R\$ 1,56	R\$ 109,20	R\$ 1,80	R\$ 125,88	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1876	UN	11	R\$ 9,88	R\$ 108,68	R\$ 11,39	R\$ 125,28	C
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1939	UN	11	R\$ 9,79	R\$ 107,69	R\$ 11,29	R\$ 124,14	C
ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	109	UN	27	R\$ 3,97	R\$ 107,19	R\$ 4,58	R\$ 123,57	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39135	UN	14	R\$ 7,64	R\$ 106,96	R\$ 8,81	R\$ 123,30	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	399	UN	14	R\$ 7,58	R\$ 106,12	R\$ 8,74	R\$ 122,33	C
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1932	UN	11	R\$ 9,63	R\$ 105,93	R\$ 11,10	R\$ 122,11	C
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	12059	M	14	R\$ 7,50	R\$ 105,00	R\$ 8,65	R\$ 121,04	C
PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	11552	M	14	R\$ 7,16	R\$ 100,24	R\$ 8,25	R\$ 115,55	C
LUVA PVC SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3864	UN	7	R\$ 14,31	R\$ 100,17	R\$ 16,50	R\$ 115,47	C
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1,1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7126	UN	4	R\$ 24,66	R\$ 98,64	R\$ 28,43	R\$ 113,71	C
LUVA SOLDADAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	3870	UN	14	R\$ 7,04	R\$ 98,56	R\$ 8,12	R\$ 113,62	C
REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	97644	M2	10	R\$ 9,34	R\$ 93,40	R\$ 11,29	R\$ 112,94	C
ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	11270	UN	35	R\$ 2,79	R\$ 97,65	R\$ 3,22	R\$ 112,57	C
ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20975	UN	7	R\$ 13,74	R\$ 96,18	R\$ 15,84	R\$ 110,87	C
CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2557	UN	35	R\$ 2,65	R\$ 92,75	R\$ 3,05	R\$ 106,92	C
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	12001	UN	14	R\$ 6,55	R\$ 91,70	R\$ 7,55	R\$ 105,71	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDADAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	2676	M	35	R\$ 2,60	R\$ 91,00	R\$ 3,00	R\$ 104,90	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1571	UN	70	R\$ 1,30	R\$ 91,00	R\$ 1,50	R\$ 104,90	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39134	UN	14	R\$ 6,37	R\$ 89,18	R\$ 7,34	R\$ 102,80	C
MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	SINAPI	39433	KG	35	R\$ 2,54	R\$ 88,90	R\$ 2,93	R\$ 102,48	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF. 09/2023	SINAPI	104778	UN	10	R\$ 8,45	R\$ 84,50	R\$ 10,22	R\$ 102,18	C
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1872	UN	35	R\$ 2,53	R\$ 88,55	R\$ 2,92	R\$ 102,08	C
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2446	M	14	R\$ 6,28	R\$ 87,92	R\$ 7,24	R\$ 101,35	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	12404	UN	7	R\$ 12,43	R\$ 87,01	R\$ 14,33	R\$ 100,30	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39209	UN	140	R\$ 0,62	R\$ 86,80	R\$ 0,71	R\$ 100,06	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM, AF. 09/2023	SINAPI	104777	UN	10	R\$ 8,15	R\$ 81,50	R\$ 9,86	R\$ 98,55	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	3911	UN	4	R\$ 20,92	R\$ 83,68	R\$ 24,12	R\$ 96,46	C
CAP PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1194	UN	11	R\$ 7,60	R\$ 83,60	R\$ 8,76	R\$ 96,37	C
RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11745	UN	4	R\$ 20,83	R\$ 83,32	R\$ 24,01	R\$ 96,05	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	398	UN	14	R\$ 5,87	R\$ 82,18	R\$ 6,77	R\$ 94,74	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	39145	UN	14	R\$ 5,85	R\$ 81,90	R\$ 6,74	R\$ 94,41	C
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	3120	UN	7	R\$ 11,58	R\$ 81,06	R\$ 13,35	R\$ 93,44	C
CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11903	M	50	R\$ 1,59	R\$ 79,50	R\$ 1,83	R\$ 91,65	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	412	UN	70	R\$ 1,13	R\$ 79,10	R\$ 1,30	R\$ 91,18	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	812	UN	35	R\$ 2,25	R\$ 78,75	R\$ 2,59	R\$ 90,78	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2674	M	14	R\$ 5,56	R\$ 77,84	R\$ 6,41	R\$ 89,73	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2617	UN	11	R\$ 7,05	R\$ 77,55	R\$ 8,13	R\$ 89,40	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7131	UN	4	R\$ 19,38	R\$ 77,52	R\$ 22,34	R\$ 89,36	C
JOELHO PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3515	UN	11	R\$ 6,98	R\$ 76,78	R\$ 8,05	R\$ 88,51	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1957	UN	11	R\$ 6,92	R\$ 76,12	R\$ 7,98	R\$ 87,75	C
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1938	UN	11	R\$ 6,85	R\$ 75,35	R\$ 7,90	R\$ 86,86	C
FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	12344	UN	14	R\$ 5,37	R\$ 75,18	R\$ 6,19	R\$ 86,67	C
CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11902	M	50	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 1,73	R\$ 86,46	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	3908	UN	11	R\$ 6,76	R\$ 74,36	R\$ 7,79	R\$ 85,72	C
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39208	UN	140	R\$ 0,53	R\$ 74,20	R\$ 0,61	R\$ 85,54	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	397	UN	14	R\$ 5,28	R\$ 73,92	R\$ 6,09	R\$ 85,21	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	552	M	4	R\$ 18,46	R\$ 73,84	R\$ 21,28	R\$ 85,12	C
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38084	UN	4	R\$ 18,45	R\$ 73,80	R\$ 21,27	R\$ 85,08	C
REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	SINAPI	6038	UN	7	R\$ 10,32	R\$ 72,24	R\$ 11,90	R\$ 83,28	C
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	SINAPI	11854	UN	7	R\$ 10,22	R\$ 71,54	R\$ 11,78	R\$ 82,47	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	2690	M	14	R\$ 5,01	R\$ 70,14	R\$ 5,78	R\$ 80,86	C
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	UN	70	R\$ 1,00	R\$ 70,00	R\$ 1,15	R\$ 80,69	C
JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10836	UN	4	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 19,60	R\$ 78,39	C

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39133	UN	14	R\$ 4,78	R\$ 66,92	R\$ 5,51	R\$ 77,14	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1875	UN	11	R\$ 6,08	R\$ 66,88	R\$ 7,01	R\$ 77,10	C
CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1937	UN	11	R\$ 6,02	R\$ 66,22	R\$ 6,94	R\$ 76,34	C
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	1562	UN	4	R\$ 16,50	R\$ 66,00	R\$ 19,02	R\$ 76,08	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1896	UN	4	R\$ 16,40	R\$ 65,60	R\$ 18,91	R\$ 75,62	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	3909	UN	7	R\$ 9,20	R\$ 64,40	R\$ 10,61	R\$ 74,24	C
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRY WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	39434	KG	20	R\$ 3,20	R\$ 64,00	R\$ 3,69	R\$ 73,78	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1929	UN	11	R\$ 5,81	R\$ 63,91	R\$ 6,70	R\$ 73,67	C
LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3862	UN	14	R\$ 4,56	R\$ 63,84	R\$ 5,26	R\$ 73,59	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7130	UN	4	R\$ 15,85	R\$ 63,40	R\$ 18,27	R\$ 73,09	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	20147	UN	11	R\$ 5,74	R\$ 63,14	R\$ 6,62	R\$ 72,79	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	2673	M	14	R\$ 4,47	R\$ 62,58	R\$ 5,15	R\$ 72,14	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39244	M	14	R\$ 4,46	R\$ 62,44	R\$ 5,14	R\$ 71,98	C
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20149	UN	11	R\$ 5,62	R\$ 61,82	R\$ 6,48	R\$ 71,26	C
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39246	M	14	R\$ 4,37	R\$ 61,18	R\$ 5,04	R\$ 70,53	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES ELETRICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	SINAPI	104776	UN	10	R\$ 5,78	R\$ 57,80	R\$ 6,99	R\$ 69,90	C
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	5104	KG	1	R\$ 60,54	R\$ 60,54	R\$ 69,79	R\$ 69,79	C
UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9906	UN	7	R\$ 8,56	R\$ 59,92	R\$ 9,87	R\$ 69,07	C
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	3910	UN	4	R\$ 14,96	R\$ 59,84	R\$ 17,25	R\$ 68,98	C
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	33	KG	7	R\$ 8,45	R\$ 59,15	R\$ 9,74	R\$ 68,19	C
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7103	UN	4	R\$ 14,76	R\$ 59,04	R\$ 17,02	R\$ 68,06	C
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	32	KG	7	R\$ 8,40	R\$ 58,80	R\$ 9,68	R\$ 67,78	C
CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1202	UN	11	R\$ 5,33	R\$ 58,63	R\$ 6,14	R\$ 67,59	C
TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	SINAPI	34401	UN	35	R\$ 1,67	R\$ 58,45	R\$ 1,93	R\$ 67,38	C
FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	SINAPI	104775	UN	10	R\$ 5,56	R\$ 55,60	R\$ 6,72	R\$ 67,23	C
RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11711	UN	4	R\$ 14,52	R\$ 58,08	R\$ 16,74	R\$ 66,95	C
JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20150	UN	4	R\$ 14,48	R\$ 57,92	R\$ 16,69	R\$ 66,77	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	396	UN	14	R\$ 4,09	R\$ 57,26	R\$ 4,71	R\$ 66,01	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2643	UN	7	R\$ 8,14	R\$ 56,98	R\$ 9,38	R\$ 65,69	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3503	UN	7	R\$ 8,02	R\$ 56,14	R\$ 9,25	R\$ 64,72	C
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	34	KG	7	R\$ 7,96	R\$ 55,72	R\$ 9,18	R\$ 64,23	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1874	UN	11	R\$ 5,02	R\$ 55,22	R\$ 5,79	R\$ 63,66	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39132	UN	14	R\$ 3,82	R\$ 53,48	R\$ 4,40	R\$ 61,65	C
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39247	M	14	R\$ 3,81	R\$ 53,34	R\$ 4,39	R\$ 61,49	C
LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	10749	mês	3	R\$ 17,75	R\$ 53,25	R\$ 20,46	R\$ 61,39	C
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3860	UN	11	R\$ 4,83	R\$ 53,13	R\$ 5,57	R\$ 61,25	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1923	UN	11	R\$ 4,79	R\$ 52,69	R\$ 5,52	R\$ 60,74	C
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20043	UN	7	R\$ 7,51	R\$ 52,57	R\$ 8,66	R\$ 60,60	C
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3850	UN	4	R\$ 13,10	R\$ 52,40	R\$ 15,10	R\$ 60,41	C
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	38105	UN	4	R\$ 12,99	R\$ 51,96	R\$ 14,97	R\$ 59,90	C
RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	SINAPI	104780	M	10	R\$ 4,93	R\$ 49,30	R\$ 5,96	R\$ 59,62	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	394	UN	14	R\$ 3,68	R\$ 51,52	R\$ 4,24	R\$ 59,39	C
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3878	UN	4	R\$ 12,81	R\$ 51,24	R\$ 14,77	R\$ 59,07	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39131	UN	14	R\$ 3,64	R\$ 50,96	R\$ 4,20	R\$ 58,75	C
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2616	UN	11	R\$ 4,59	R\$ 50,49	R\$ 5,29	R\$ 58,20	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	395	UN	14	R\$ 3,55	R\$ 49,70	R\$ 4,09	R\$ 57,29	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	39144	UN	14	R\$ 3,55	R\$ 49,70	R\$ 4,09	R\$ 57,29	C
RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	11739	UN	4	R\$ 12,42	R\$ 49,68	R\$ 14,32	R\$ 57,27	C
BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	7271	UN	70	R\$ 0,70	R\$ 49,00	R\$ 0,81	R\$ 56,49	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1884	UN	11	R\$ 4,45	R\$ 48,95	R\$ 5,13	R\$ 56,43	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1907	UN	4	R\$ 12,22	R\$ 48,88	R\$ 14,09	R\$ 56,35	C
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7119	UN	4	R\$ 12,08	R\$ 48,32	R\$ 13,93	R\$ 55,70	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	555	M	4	R\$ 11,86	R\$ 47,44	R\$ 13,67	R\$ 54,69	C
TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7122	UN	4	R\$ 11,80	R\$ 47,20	R\$ 13,60	R\$ 54,41	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39130	UN	14	R\$ 3,32	R\$ 46,48	R\$ 3,83	R\$ 53,58	C
CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1193	UN	11	R\$ 4,21	R\$ 46,31	R\$ 4,85	R\$ 53,39	C
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1933	UN	11	R\$ 4,21	R\$ 46,31	R\$ 4,85	R\$ 53,39	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	411	UN	210	R\$ 0,22	R\$ 46,20	R\$ 0,25	R\$ 53,26	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39243	M	14	R\$ 3,30	R\$ 46,20	R\$ 3,80	R\$ 53,26	C
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	40402	M	14	R\$ 3,23	R\$ 45,22	R\$ 3,72	R\$ 52,13	C
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	3874	UN	7	R\$ 6,41	R\$ 44,87	R\$ 7,39	R\$ 51,73	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3502	UN	7	R\$ 6,38	R\$ 44,66	R\$ 7,35	R\$ 51,48	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3535	UN	7	R\$ 6,32	R\$ 44,24	R\$ 7,29	R\$ 51,00	C
CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2556	UN	35	R\$ 1,25	R\$ 43,75	R\$ 1,44	R\$ 50,43	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7129	UN	4	R\$ 10,91	R\$ 43,64	R\$ 12,58	R\$ 50,31	C
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	4928	H	4928	R\$ 0,01	R\$ 49,28	R\$ 0,01	R\$ 49,28	C

ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	39143	UN	14	R\$ 3,05	R\$ 42,70	R\$ 3,52	R\$ 49,22	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7142	UN	4	R\$ 10,33	R\$ 41,32	R\$ 11,91	R\$ 47,63	C
BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	566	M	9	R\$ 4,59	R\$ 41,31	R\$ 5,29	R\$ 47,62	C
CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12909	UN	11	R\$ 3,75	R\$ 41,25	R\$ 4,32	R\$ 47,55	C
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3533	UN	14	R\$ 2,93	R\$ 41,02	R\$ 3,38	R\$ 47,29	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	2688	M	14	R\$ 2,92	R\$ 40,88	R\$ 3,37	R\$ 47,13	C
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3872	UN	7	R\$ 5,68	R\$ 39,76	R\$ 6,55	R\$ 45,83	C
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20169	UN	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60	R\$ 11,41	R\$ 45,65	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7141	UN	4	R\$ 9,88	R\$ 39,52	R\$ 11,39	R\$ 45,56	C
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3898	UN	7	R\$ 5,62	R\$ 39,34	R\$ 6,48	R\$ 45,35	C
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	39430	UN	21	R\$ 1,87	R\$ 39,27	R\$ 2,16	R\$ 45,27	C
CABO TELEFONICO CC1 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11901	M	50	R\$ 0,78	R\$ 39,00	R\$ 0,90	R\$ 44,96	C
LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	3855	UN	7	R\$ 5,53	R\$ 38,71	R\$ 6,37	R\$ 44,62	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1902	UN	14	R\$ 2,76	R\$ 38,64	R\$ 3,18	R\$ 44,54	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1894	UN	7	R\$ 5,49	R\$ 38,43	R\$ 6,33	R\$ 44,30	C
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3521	UN	18	R\$ 2,12	R\$ 38,16	R\$ 2,44	R\$ 43,99	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	2689	M	14	R\$ 2,70	R\$ 37,80	R\$ 3,11	R\$ 43,58	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3540	UN	7	R\$ 5,35	R\$ 37,45	R\$ 6,17	R\$ 43,17	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7128	UN	4	R\$ 9,29	R\$ 37,16	R\$ 10,71	R\$ 42,84	C
TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7120	UN	4	R\$ 9,27	R\$ 37,08	R\$ 10,69	R\$ 42,75	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7108	UN	4	R\$ 9,27	R\$ 37,08	R\$ 10,69	R\$ 42,75	C
JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20148	UN	11	R\$ 3,36	R\$ 36,96	R\$ 3,87	R\$ 42,61	C
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3869	UN	11	R\$ 3,33	R\$ 36,63	R\$ 3,84	R\$ 42,23	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	SINAPI	410	UN	210	R\$ 0,17	R\$ 35,70	R\$ 0,20	R\$ 41,15	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	829	UN	35	R\$ 1,02	R\$ 35,70	R\$ 1,18	R\$ 41,15	C
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3876	UN	7	R\$ 5,10	R\$ 35,70	R\$ 5,88	R\$ 41,15	C
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	40401	M	14	R\$ 2,52	R\$ 35,28	R\$ 2,91	R\$ 40,67	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1956	UN	11	R\$ 3,20	R\$ 35,20	R\$ 3,69	R\$ 40,58	C
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20168	UN	4	R\$ 8,48	R\$ 33,92	R\$ 9,78	R\$ 39,10	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	35	R\$ 0,95	R\$ 33,25	R\$ 1,10	R\$ 38,33	C
LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3863	UN	7	R\$ 4,67	R\$ 32,69	R\$ 5,38	R\$ 37,68	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1879	UN	11	R\$ 2,94	R\$ 32,34	R\$ 3,39	R\$ 37,28	C
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	2687	M	14	R\$ 2,27	R\$ 31,78	R\$ 2,62	R\$ 36,64	C
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1106	KG	21	R\$ 1,50	R\$ 31,50	R\$ 1,73	R\$ 36,31	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3501	UN	7	R\$ 4,44	R\$ 31,08	R\$ 5,12	R\$ 35,83	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	39142	UN	14	R\$ 2,18	R\$ 30,52	R\$ 2,51	R\$ 35,18	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	393	UN	14	R\$ 2,14	R\$ 29,96	R\$ 2,47	R\$ 34,54	C
LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3903	UN	14	R\$ 2,14	R\$ 29,96	R\$ 2,47	R\$ 34,54	C
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	39997	UN	91	R\$ 0,32	R\$ 29,12	R\$ 0,37	R\$ 33,57	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1927	UN	11	R\$ 2,63	R\$ 28,93	R\$ 3,03	R\$ 33,35	C
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7136	UN	4	R\$ 7,16	R\$ 28,64	R\$ 8,25	R\$ 33,02	C
JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3522	UN	11	R\$ 2,60	R\$ 28,60	R\$ 3,00	R\$ 32,97	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3536	UN	11	R\$ 2,60	R\$ 28,60	R\$ 3,00	R\$ 32,97	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39129	UN	14	R\$ 2,04	R\$ 28,56	R\$ 2,35	R\$ 32,92	C
CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1198	UN	11	R\$ 2,46	R\$ 27,06	R\$ 2,84	R\$ 31,19	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39128	UN	14	R\$ 1,91	R\$ 26,74	R\$ 2,20	R\$ 30,83	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	39125	UN	14	R\$ 1,91	R\$ 26,74	R\$ 2,20	R\$ 30,83	C
CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	1107	KG	21	R\$ 1,27	R\$ 26,67	R\$ 1,46	R\$ 30,74	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	400	UN	14	R\$ 1,86	R\$ 26,04	R\$ 2,14	R\$ 30,02	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	2636	UN	14	R\$ 1,84	R\$ 25,76	R\$ 2,12	R\$ 29,70	C
CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1926	UN	11	R\$ 2,34	R\$ 25,74	R\$ 2,70	R\$ 29,67	C
FUO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	104772	UN	10	R\$ 2,43	R\$ 24,30	R\$ 2,94	R\$ 29,38	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	392	UN	14	R\$ 1,79	R\$ 25,06	R\$ 2,06	R\$ 28,89	C
CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1955	UN	11	R\$ 2,26	R\$ 24,86	R\$ 2,61	R\$ 28,66	C
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	7572	UN	4	R\$ 6,18	R\$ 24,72	R\$ 7,12	R\$ 28,50	C
FUO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	SINAPI	104771	UN	10	R\$ 2,34	R\$ 23,40	R\$ 2,83	R\$ 28,30	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39127	UN	14	R\$ 1,75	R\$ 24,50	R\$ 2,02	R\$ 28,24	C
ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	107	UN	28	R\$ 0,87	R\$ 24,36	R\$ 1,00	R\$ 28,08	C
CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1189	UN	11	R\$ 2,19	R\$ 24,09	R\$ 2,52	R\$ 27,77	C
ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	40400	M	14	R\$ 1,71	R\$ 23,94	R\$ 1,97	R\$ 27,60	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	2644	UN	4	R\$ 5,84	R\$ 23,36	R\$ 6,73	R\$ 26,93	C
LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3861	UN	28	R\$ 0,82	R\$ 22,96	R\$ 0,95	R\$ 26,47	C
FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	104774	UN	10	R\$ 2,15	R\$ 21,50	R\$ 2,60	R\$ 26,00	C
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7135	UN	4	R\$ 5,57	R\$ 22,28	R\$ 6,42	R\$ 25,68	C
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3538	UN	4	R\$ 5,55	R\$ 22,20	R\$ 6,40	R\$ 25,59	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	828	UN	35	R\$ 0,63	R\$ 22,05	R\$ 0,73	R\$ 25,42	C
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3899	UN	4	R\$ 5,49	R\$ 21,96	R\$ 6,33	R\$ 25,32	C

FUO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104773	UN	10	R\$ 2,07	R\$ 20,70	R\$ 2,50	R\$ 25,03	C
LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3868	UN	14	R\$ 1,50	R\$ 21,00	R\$ 1,73	R\$ 24,21	C
TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	7258	UN	35	R\$ 0,60	R\$ 21,00	R\$ 0,69	R\$ 24,21	C
CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1197	UN	11	R\$ 1,88	R\$ 20,68	R\$ 2,17	R\$ 23,84	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	39141	UN	14	R\$ 1,47	R\$ 20,58	R\$ 1,69	R\$ 23,72	C
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 30 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	M	70	R\$ 0,29	R\$ 20,30	R\$ 0,33	R\$ 23,40	C
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	301	UN	7	R\$ 2,86	R\$ 20,02	R\$ 3,30	R\$ 23,08	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1892	UN	11	R\$ 1,78	R\$ 19,58	R\$ 2,05	R\$ 22,57	C
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3875	UN	7	R\$ 2,77	R\$ 19,39	R\$ 3,19	R\$ 22,35	C
BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	546	KG	2	R\$ 9,67	R\$ 19,34	R\$ 11,15	R\$ 22,29	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	39140	UN	14	R\$ 1,34	R\$ 18,76	R\$ 1,54	R\$ 21,63	C
LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3904	UN	21	R\$ 0,88	R\$ 18,48	R\$ 1,01	R\$ 21,30	C
LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3884	UN	7	R\$ 2,59	R\$ 18,13	R\$ 2,99	R\$ 20,90	C
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	37947	UN	4	R\$ 4,53	R\$ 18,12	R\$ 5,22	R\$ 20,89	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1891	UN	14	R\$ 1,27	R\$ 17,78	R\$ 1,46	R\$ 20,50	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3500	UN	11	R\$ 1,61	R\$ 17,71	R\$ 1,86	R\$ 20,42	C
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104770	UN	10	R\$ 1,66	R\$ 16,60	R\$ 2,01	R\$ 20,07	C
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104769	UN	10	R\$ 1,59	R\$ 15,90	R\$ 1,92	R\$ 19,23	C
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	297	UN	7	R\$ 2,37	R\$ 16,59	R\$ 2,73	R\$ 19,12	C
LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20167	UN	4	R\$ 4,12	R\$ 16,48	R\$ 4,75	R\$ 19,00	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7140	UN	4	R\$ 4,04	R\$ 16,16	R\$ 4,66	R\$ 18,63	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	2639	UN	4	R\$ 4,03	R\$ 16,12	R\$ 4,65	R\$ 18,58	C
LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	2638	UN	7	R\$ 2,27	R\$ 15,89	R\$ 2,62	R\$ 18,32	C
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3859	UN	11	R\$ 1,42	R\$ 15,62	R\$ 1,64	R\$ 18,01	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	39139	UN	14	R\$ 1,11	R\$ 15,54	R\$ 1,28	R\$ 17,91	C
CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1191	UN	11	R\$ 1,34	R\$ 14,74	R\$ 1,54	R\$ 16,99	C
CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1185	UN	11	R\$ 1,34	R\$ 14,74	R\$ 1,54	R\$ 16,99	C
ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	414	UN	210	R\$ 0,07	R\$ 14,70	R\$ 0,08	R\$ 16,95	C
JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3499	UN	11	R\$ 1,21	R\$ 13,31	R\$ 1,39	R\$ 15,34	C
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1901	UN	14	R\$ 0,86	R\$ 12,04	R\$ 0,99	R\$ 13,88	C
LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3883	UN	7	R\$ 1,64	R\$ 11,48	R\$ 1,89	R\$ 13,23	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	39138	UN	14	R\$ 0,81	R\$ 11,34	R\$ 0,93	R\$ 13,07	C
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3906	UN	7	R\$ 1,62	R\$ 11,34	R\$ 1,87	R\$ 13,07	C
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	296	UN	7	R\$ 1,61	R\$ 11,27	R\$ 1,86	R\$ 12,99	C
TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7109	UN	4	R\$ 2,72	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 12,54	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	39137	UN	14	R\$ 0,77	R\$ 10,78	R\$ 0,89	R\$ 12,43	C
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20086	UN	4	R\$ 2,58	R\$ 10,32	R\$ 2,97	R\$ 11,90	C
LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3897	UN	7	R\$ 1,34	R\$ 9,38	R\$ 1,54	R\$ 10,81	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3529	UN	11	R\$ 0,78	R\$ 8,58	R\$ 0,90	R\$ 9,89	C
LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3856	UN	4	R\$ 1,97	R\$ 7,88	R\$ 2,27	R\$ 9,08	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	39136	UN	14	R\$ 0,54	R\$ 7,56	R\$ 0,62	R\$ 8,72	C
JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3542	UN	11	R\$ 0,63	R\$ 6,93	R\$ 0,73	R\$ 7,99	C
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104768	UN	10	R\$ 0,62	R\$ 6,20	R\$ 0,75	R\$ 7,50	C
FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104767	UN	10	R\$ 0,59	R\$ 5,90	R\$ 0,71	R\$ 7,13	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7139	UN	4	R\$ 1,29	R\$ 5,16	R\$ 1,49	R\$ 5,95	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	97919	TXKM	6	R\$ 0,75	R\$ 4,50	R\$ 0,91	R\$ 5,44	C
TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7138	UN	4	R\$ 1,14	R\$ 4,56	R\$ 1,31	R\$ 5,26	C
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	4339	UN	4	R\$ 0,58	R\$ 2,32	R\$ 0,67	R\$ 2,67	C

**Anexo XII - 12\_Anexo\_XII\_Reforma\_Mobiliario.pdf**

## **ANEXO XIII \_ CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO DE REFORMA EM MOBILIÁRIO**

### **1. Orientações gerais:**

1.1 As descrições de cada item abaixo estabelecem os requisitos mínimos a serem atendidos, rigorosamente, pela contratada quando da prestação dos serviços.

### **2 Substituição do assento de cadeira**

2.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de assento de cadeira, seja ela fixa ou giratória, contemplando a troca do revestimento, do estofado e da estrutura do mesmo. O revestimento do assento da cadeira poderá ser em tecido ou corino, conforme características do bem a ser reformado. A substituição do assento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **3. Substituição do encosto de cadeira**

3.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de encosto de cadeira, seja ela fixa ou giratória, contemplando a troca do revestimento, do estofado e da estrutura do mesmo. O revestimento do encosto da cadeira poderá ser em tecido ou corino, conforme características do bem a ser reformado. A substituição do encosto deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **4. Substituição dos braços de cadeira (par)**

4.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca dos braços de cadeira, seja ela fixa ou giratória. Os novos braços deverão garantir a regulagem de altura conforme o modelo específico apresentado para substituição. A substituição dos braços (par) deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **5. Substituição do pistão da base a gás**

5.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de pistão de base à gás de cadeira giratória. A peça objeto de substituição deverá ter mecanismo de regulagem de altura. A substituição do pistão base deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **6. Substituição da base de rodízios**

6.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca da base de cadeira giratória. Os rodízios deverão ter duplo giro, corpo e rodas com 50 mm, 100% em náilon. A substituição da base deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **7. Substituição de rodízio, (unidade) devendo ser duplo de náilon – piso duro**

7.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de uma unidade de rodízio de cadeira giratória. O rodízio deverá ter duplo giro, corpo e rodas com 50 mm, 100% em náilon. A substituição do rodízio deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

### **8. Substituição de mecanismo de regulagem, tensão e inclinação**

8.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de mecanismo de regulagem, tensão e inclinação de cadeira giratória. A substituição do item deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou

superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **9. Substituição geral do revestimento em tecido**

9.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca geral do revestimento de cadeira, seja ela fixa ou giratória. O material a deverá ser em tecido de cor e textura iguais ao do bem a ser reformado. A troca do revestimento deverá ser feita no encosto e no assento da cadeira. A substituição do revestimento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **10. Substituição geral do revestimento em corino**

10.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca geral do revestimento de cadeira, seja ela fixa ou giratória. O material a deverá ser em corino de cor e textura iguais ao do bem a ser reformado. A troca do revestimento deverá ser feita no encosto e no assento da cadeira. A substituição do revestimento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **11. Substituição geral do revestimento em corino de sofá de 01 (um) lugar**

11.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca geral do revestimento de sofá de 01 (um) lugar, em corino. A troca deverá contemplar a adição ou reforma do estofado, quando necessário; ou somente o revestimento do corino. O material a deverá ser em corino de cor e textura iguais ao do bem a ser reformado. A troca do revestimento deverá ser feita em todo o sofá. A substituição do revestimento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **12. Substituição geral do revestimento em corino de sofá de 02 (dois) lugares**

12.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca geral do revestimento de sofá de 2 (dois) lugares, em corino. A troca deverá contemplar a adição ou reforma do estofado, quando necessário; ou somente o revestimento do corino. O material a deverá ser em corino de cor e textura iguais ao do bem a ser reformado. A troca do revestimento deverá ser feita em todo o sofá. A substituição do revestimento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **13. Substituição geral do revestimento em corino de sofá de 03 (três) lugares**

13.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca geral do revestimento de sofá de três (três) lugares, em corino. A troca deverá contemplar a adição ou reforma do estofado, quando necessário; ou somente o revestimento do corino. O material a deverá ser em corino de cor e textura iguais ao do bem a ser reformado. A troca do revestimento deverá ser feita em todo o sofá. A substituição do revestimento deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem, sendo de responsabilidade do Ministério a escolha do material a ser utilizado quando se tratar do revestimento do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **14. Reforma de estofado de sofá de 01 (um) lugar**

14.1 O serviço deverá atender, especificamente, à reforma geral de estofado de sofá de 01 (um) lugar. O conserto deverá contemplar a adição ou reforma da espuma do estofado. A reforma do estofado deverá ser feita em todo o sofá e deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser



substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **15. Reforma de estofado de sofá de 02 (dois) lugares**

15.1 O serviço deverá atender, especificamente, à reforma geral de estofado de sofá de 02 (dois) lugares. O conserto deverá contemplar a adição ou reforma da espuma do estofado. A reforma do estofado deverá ser feita em todo o sofá e deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **16. Reforma de estofado de sofá de 03 (três) lugares**

16.1 O serviço deverá atender, especificamente, à reforma geral de estofado de sofá de 03 (três) lugares. O conserto deverá contemplar a adição ou reforma da espuma do estofado. A reforma do estofado deverá ser feita em todo o sofá e deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. Os materiais substitutos utilizados deverão ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.

#### **17. Substituição de pé do sofá (unidade)**

17.1 O serviço deverá atender, especificamente, à troca de pé de sofá, em unidade, seja ele de um, dois ou três lugares. O pé deverá ser em madeira, de metal ou em PVC, conforme as características do bem a ser reformado. A substituição do pé do sofá deverá manter a padronização, de modo a preservar as características originais do bem. O material substituto utilizado deverá ter qualidade igual ou superior ao material original do bem. O serviço deverá cuidar para manter a estrutura do bem, que não faz parte do item a ser substituído e objeto dessa contratação, de modo a não danificá-lo.



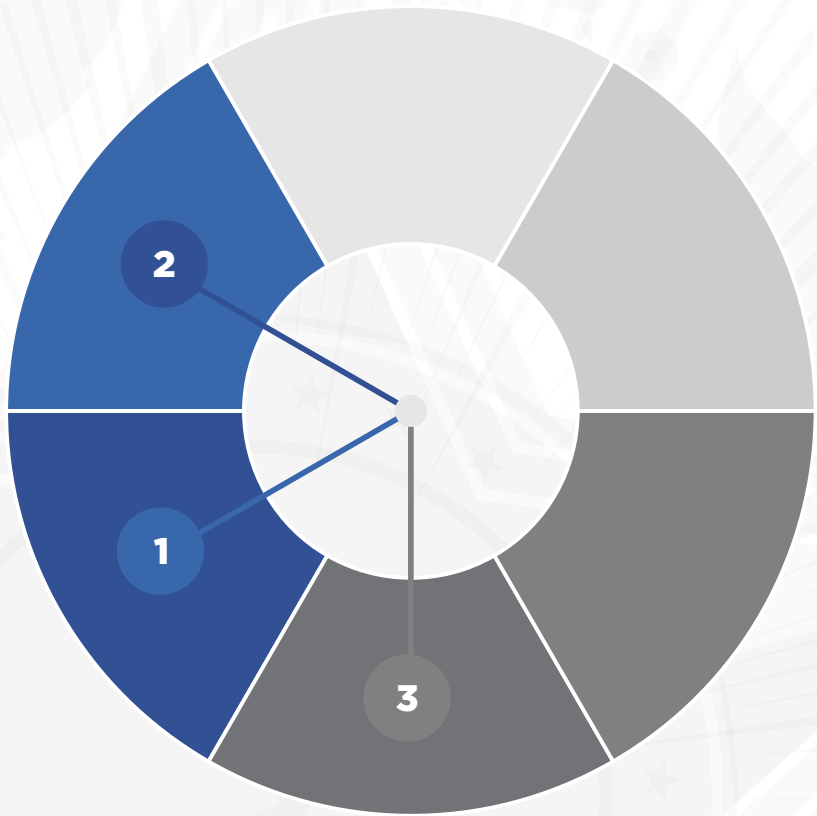
**Anexo XIII - 13\_Anexo  
XIII\_Manual\_de\_Sinalizacao\_Visual.pdf**

# MINISTÉRIO DO **TRABALHO**




MANUAL DE  
**SINALIZAÇÃO UNIVERSAL**

Revisão Maio 2018



- 

**1.**  
**C: 100 M: 85 Y: 10 K: 0**  
**Hex: #1F4494**
- 

**2.**  
**C: 89 M: 65 Y: 4 K: 0**  
**Hex: #2E60A6**
- 

**3.**  
**C: 0 M: 0 Y: 0 K: 70**  
**Hex: #4D4D4D**

A cromia institucional deve ser respeitada sempre que possível. A padronização da aplicação da cor fortalece a unicidade institucional e favorece o reconhecimento da instituição perante a sociedade.

Dependendo da peça a ser confeccionada e da sua natureza (papel, cartão, película adesiva, metal etc.), outras referências de cores serão necessárias.

Solicite atenção à escala CMYK pois as cores aqui apresentadas são apenas para referência, a cor não pode ser apresentada em impressão ou tela do monitor devido as características diferentes de cada impressora e/ou computador, não permitindo total fidelidade.

## Gotham Pro Medium

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789@#\$\$%&\*

## Gotham Pro Black

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789@#\$\$%&\*

Para este projeto a família de fontes especificada foi a Gotham Pro.

Utilizada nas versões medium e black, exclusivamente, podem ser utilizadas para textos complementares e em materiais de divulgação, na totalidade de variações de sua família tipográfica.



Símbolos são representações gráficas que, através de uma figura ou forma convencional, estabelecem a analogia entre o objeto e a informação de sua representação e expressam alguma mensagem.

Devem ser legíveis e de fácil compreensão, atendendo a pessoas estrangeiras, analfabetas e com baixa visão, ou cegas, quando em relevo.

# ITEM 1.0

SISTEMA DE  
SINALIZAÇÃO MODULAR AUTOPERSONALIZÁVEL

ITEM 1.1  
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS



Placa de Identificação de Salas de 01 face, medindo 40,3 x 15,6 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 9,3 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da régua de 6,2 cm (sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Personalização da régua de 9,3 cm (sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 1.1  
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS**





ITEM 1.2  
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE  
SALAS INTERNAS SEM NUMERAÇÃO



Placa de Identificação de Salas Internas sem Numeração, de 01 face, medindo 31 x 9,3 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 3,1 e 6,2 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

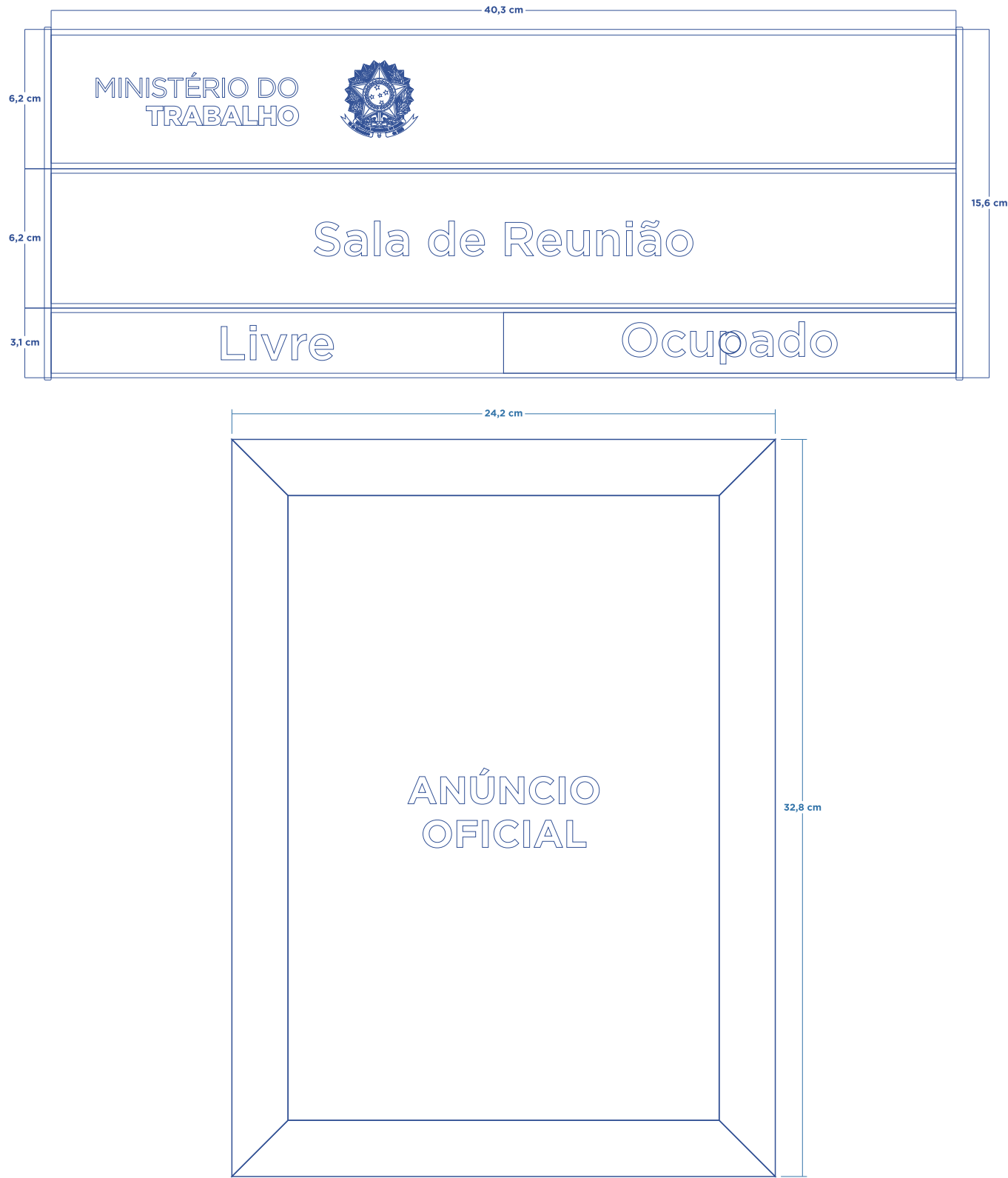
Personalização da régua de 3,1 cm (sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Personalização da régua de 6,2 cm (sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 1.2  
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE  
SALAS INTERNAS SEM NUMERAÇÃO**





ITEM 1.3  
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS DE REUNIÃO  
E AUDITÓRIO COM PORTA-INFORMATIVO**

Placa de Identificação de Salas de Reunião e Auditório com Porta-informativo de 01 face, medindo 40,3 x 15,6 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Inclui Porta-Cartazes de 1 face, medindo 24,2 x 32,8 centímetros, para informativos de tamanho A4, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente e fixados sobre a chapa de alumínio composto (ACM) por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance. Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Réguas frontais de 3,1 e 6,2 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Régua superior de 6,2 cm (sistema deslizante) com personalização por meio de papel impresso, acompanhado de capa antirreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Régua do meio de 6,2 cm (sistema deslizante) com personalização por meio de papel impresso, acompanhado de capa antirreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Régua inferior de 3,1 cm (sistema deslizante) com personalização por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 1.3  
**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SALAS DE REUNIÃO  
E AUDITÓRIO COM PORTA-INFORMATIVO**



ITEM 1.4  
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GABINETE



Placa de Identificação de Gabinete de 01 face, medindo 40,3 x 25 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 9,3 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da régua superior de 6,2 cm por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Personalização das réguas inferiores de 9,3 cm (com sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antirreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 1.4  
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE GABINETE



ITEM 1.5  
PLACA BANDEIRA DE NUMERAÇÃO DE SALAS

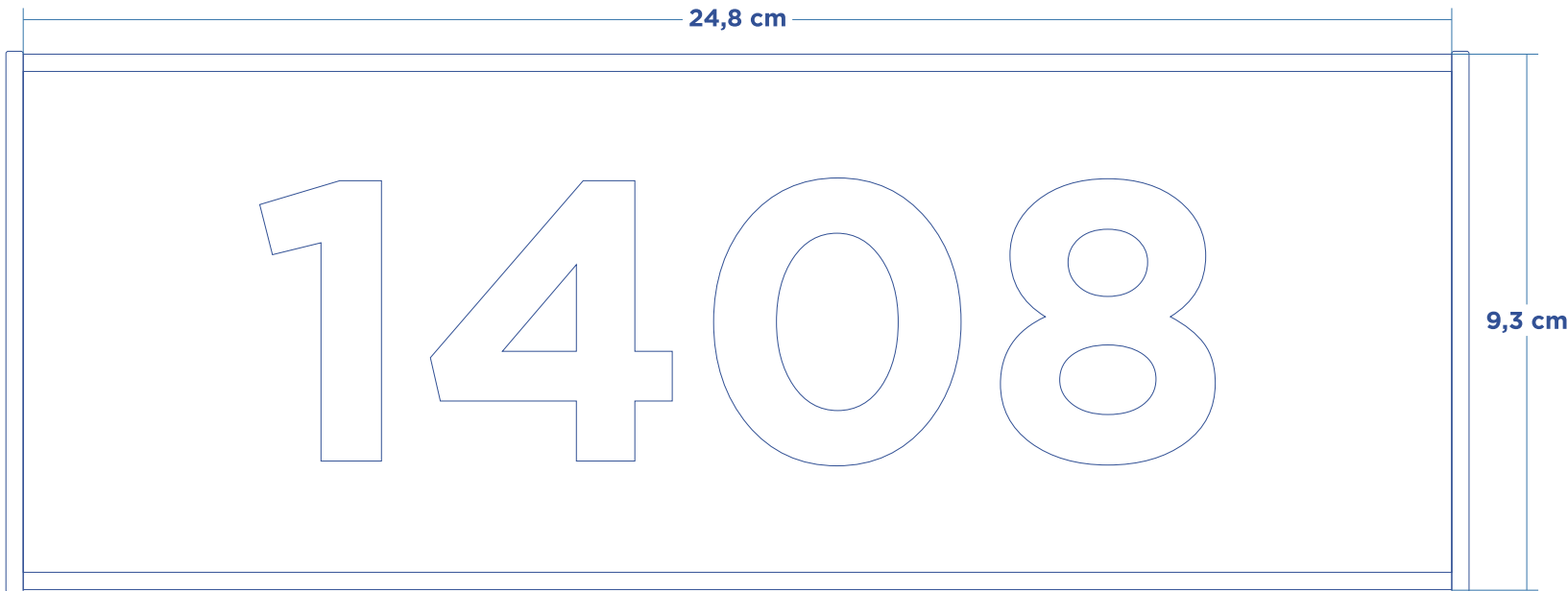
Placa Bandeira de Numeração de Salas de 02 faces, medindo 24,8 x 9,3 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Régua frontal de 9,3 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização das régua de 9,3 cm (com sistema deslizante) por meio de papel impresso, acompanhado de capa antirreflexo protetora, de saque frontal, com auxílio de uma ventosa.

Fixação perpendicular por meio da parafusagem à parede da tampa lateral em ABS injetado.



ITEM 1.5  
**PLACA BANDEIRA DE NUMERAÇÃO DE SALAS**

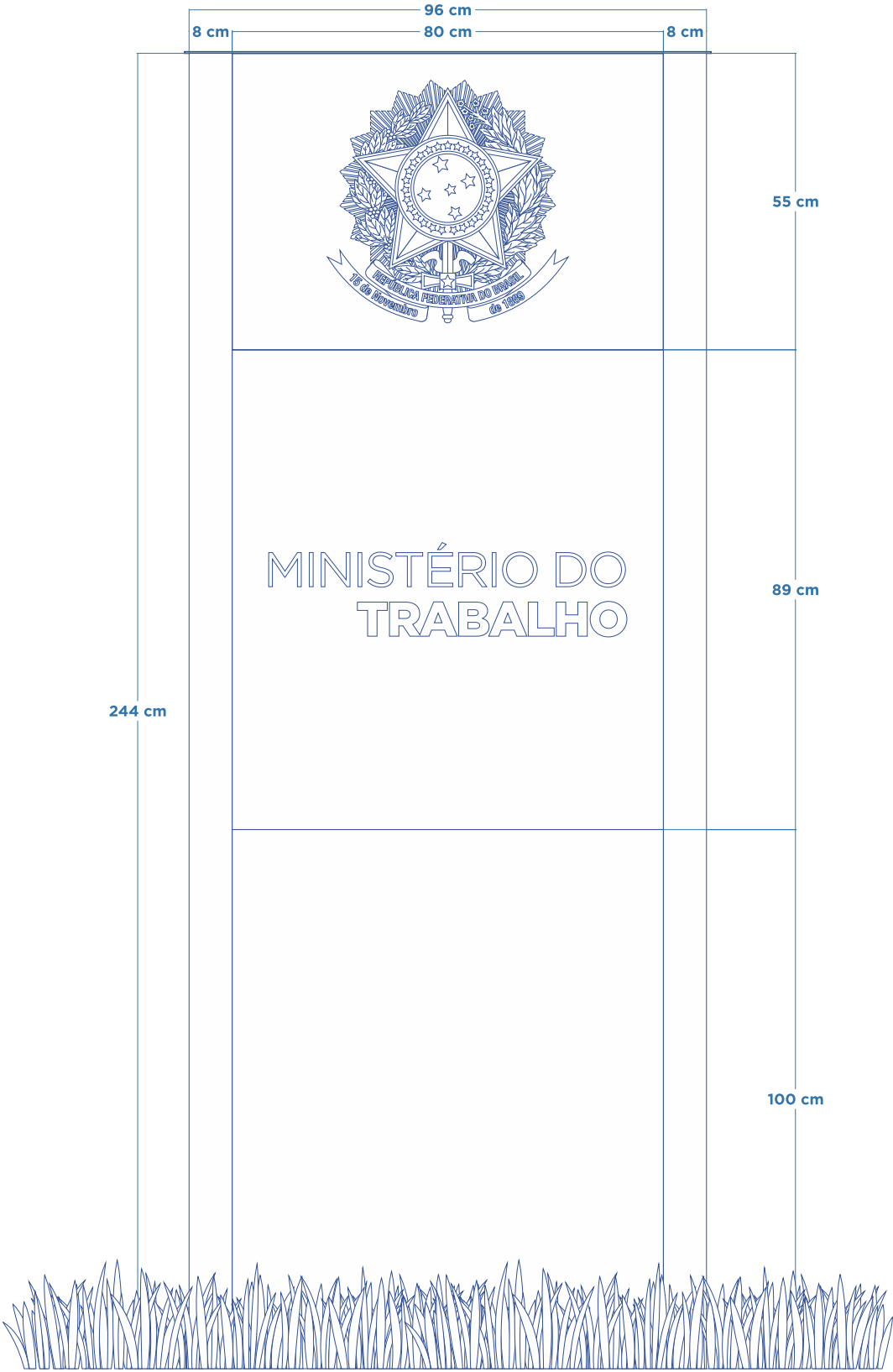




# ITEM 2.0

SISTEMA DE  
SINALIZAÇÃO MODULAR INTERCAMBIÁVEL

ITEM 2.1  
TOTE M INSTITUCIONAL EXTERNO



Totem Institucional Externo de 02 faces, medindo 96 x 244 cm, composto por colunas laterais em tubos retangulares de aço galvanizado, revestidos por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, de formato quadrado, com 80 milímetros de largura frontal, 80 milímetros de largura lateral, pelo menos 1,50 milímetro de espessura de parede e 5 anos de garantia contra corrosão.

Chapas frontais do totem em alumínio composto (ACM) ou acrílico de 3 milímetros de espessura.

Brasão da República de 40 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Letreiro em acrílico preto 10 mm recortado à laser e colado sobre o ACM prata.

Fixação através de base chumbada ao solo.

**ITEM 2.1**  
**TOTEM INSTITUCIONAL EXTERNO**




Brasão da República de 40 cm de altura,  
em acrílico cristal 10 mm recortado a laser  
e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Colunas laterais compostas por tubos retangulares  
de aço galvanizado, revestidos por perfis de alumínio extrudado.

Letreiro em acrílico preto 10 mm recortado  
à laser e colado sobre o ACM prata.

Chapa em ACM  
3mm de espessura.

ITEM 2.2  
PAINEL GERAL

200.2 cm				
52.7 cm	 MINISTÉRIO DO TRABALHO	1º Pavimento	2º Pavimento	3º Pavimento
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
		Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Térreo	4º Pavimento	5º Pavimento	6º Pavimento
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
106.9 cm		49.6 cm	49.6 cm	49.6 cm

Painel Geral de 01 face, de largura e altura variáveis, composto por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 1,5, 6,2 e 9,3 centímetros de altura. Acabamento lateral em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de 3 milímetros de largura frontal e 14 milímetros de profundidade. Encaixe das réguas através da clipagem das mesmas em presilhas plásticas de 3,1 e 1,5 mm de altura, previamente fixadas nas colunas laterais.


Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, se for o caso.

Brasão da República de 34,5 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 2.2  
PAINEL GERAL

Brasão da República de 34,5 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

 <b>MINISTÉRIO DO TRABALHO</b>	1º Pavimento	2º Pavimento	3º Pavimento
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Térreo	4º Pavimento	5º Pavimento	6º Pavimento
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet
Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet	Lorem Ipsum Dolor Sit Amet

Régua de 9,3 cm de altura em perfil de alumínio extrudado. Personalização em vinil adesivo impresso / recortado.

Régua de 6,2 cm em perfil de alumínio extrudado. Personalização em vinil adesivo impresso / recortado.

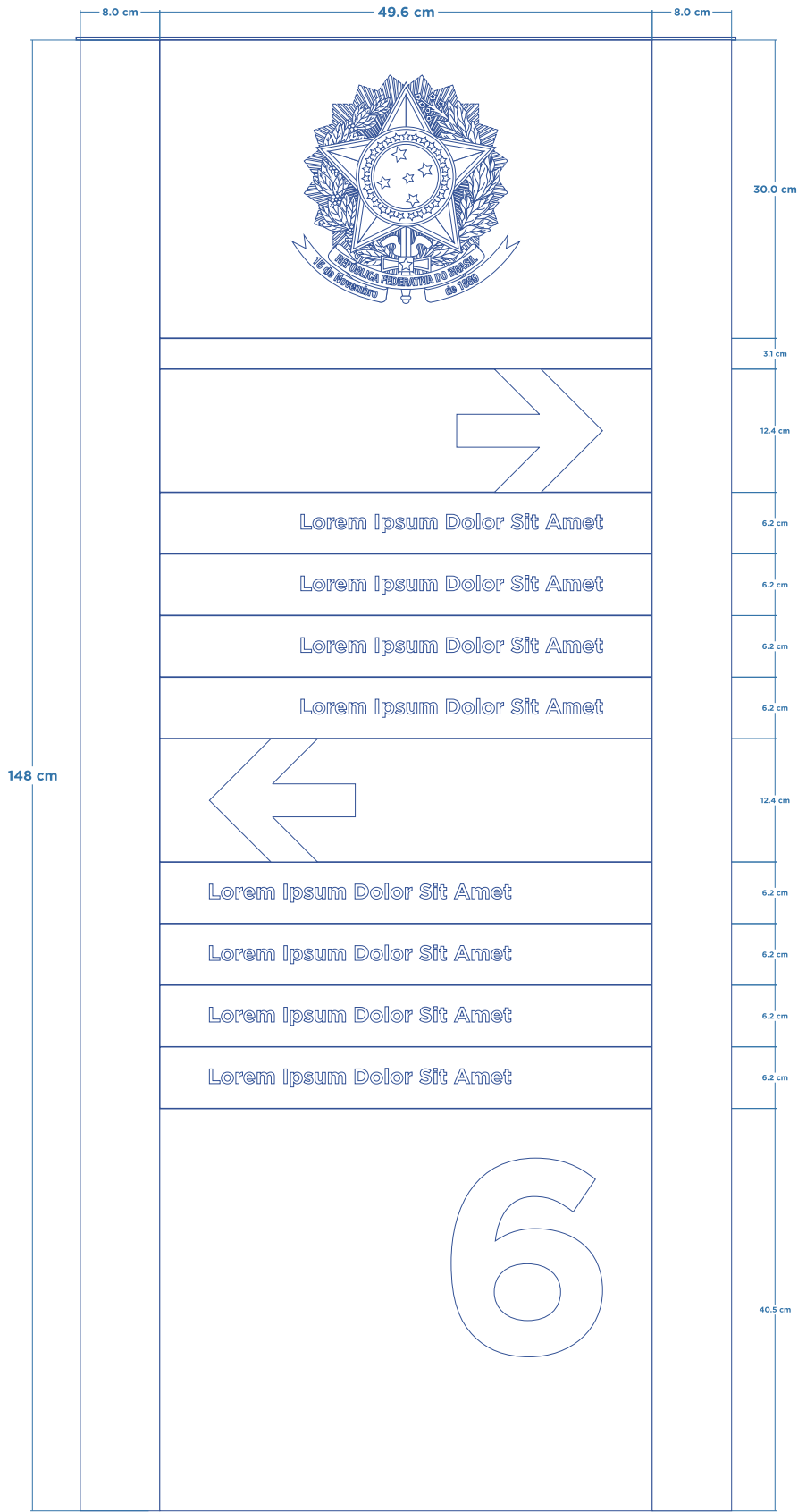
Divisor de réguas para modulação horizontal.

Acabamento lateral em perfil de alumínio extrudado.

Régua de 1,5 cm em perfil de alumínio extrudado. Personalização em vinil adesivo impresso / recortado.

Letreiro em acrílico preto 10 mm recortado à laser e colado sobre o ACM prata.

ITEM 2.3  
TOTEM DE PAVIMENTO



Totem de Pavimento de 01 face, medindo 65,6 x 148 cm, composto por colunas laterais em tubos retangulares de aço galvanizado, revestidos por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, de formato quadrado, com 80 milímetros de largura frontal, 80 milímetros de largura lateral, pelo menos 1,50 milímetro de espessura de parede e 5 anos de garantia contra corrosão.

Composto por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção. Régua frontais de 3,1, 6,2, 12,4 e 30 centímetros de altura. Encaixe das régua através da clipagem das mesmas em presilhas plásticas de 3,1 e 1,5 cm de altura, previamente fixadas nas colunas laterais.

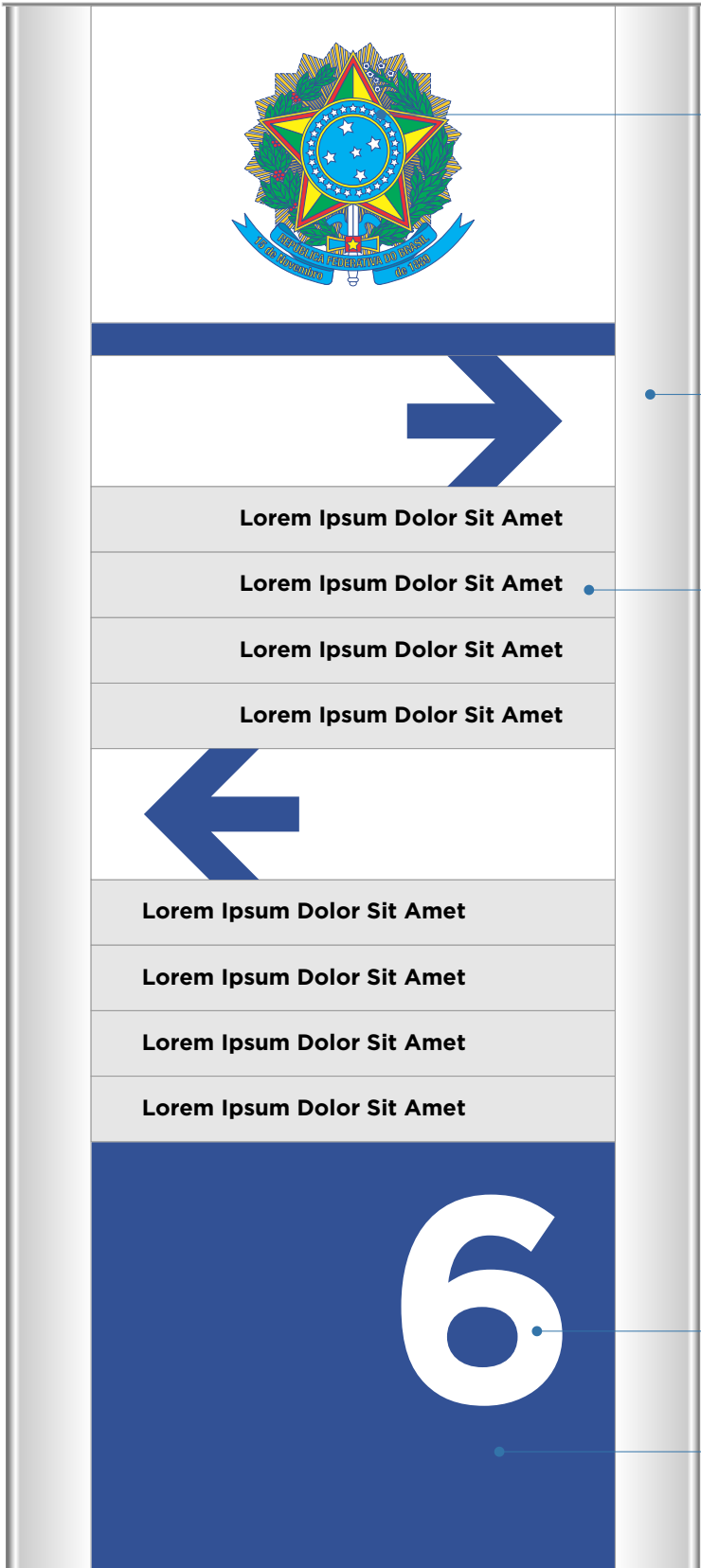
Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, se for o caso.

Brasão da República de 23 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Letreiro com informação do andar em acrílico branco 10 mm recortado à laser e colado sobre a chapa de ACM.

Fixação através de base chumbada ao solo.

ITEM 2.3  
TOTE M DE PAVIMENTO



Brasão da República de 40 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Colunas laterais compostas por tubos retangulares de aço galvanizado, revestidos por perfis de alumínio extrudado.

Réguas frontais de 3,1, 6,2, 12,4 e 30 centímetros de altura em perfil de alumínio extrudado.

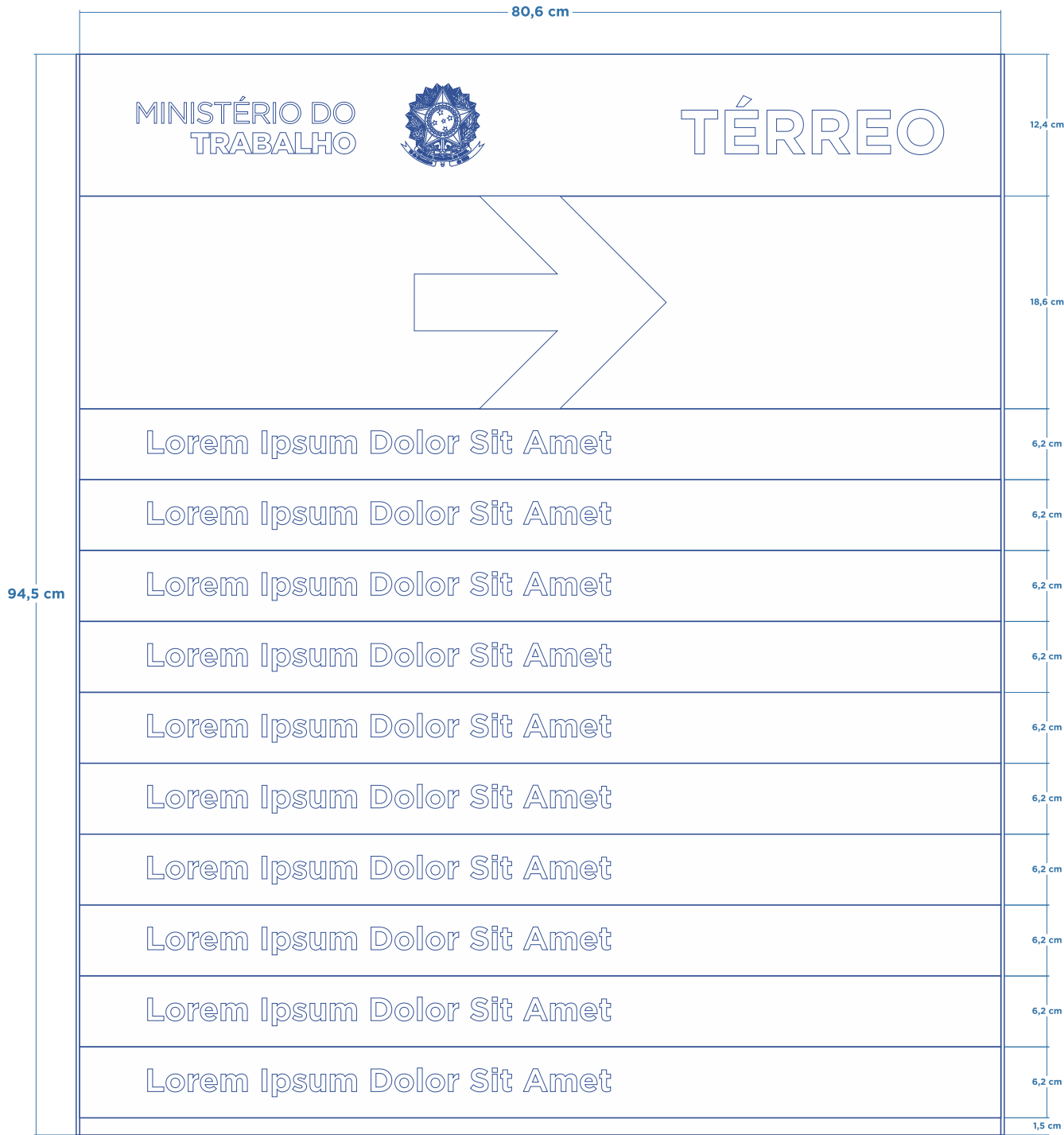
Personalização em vinil adesivo impresso / recortado.

Letreiro em acrílico branco 10 mm recortado à laser e colado sobre a chapa de ACM.

Chapa em ACM 3mm de espessura.



ITEM 2.4  
PAINEL DIRECIONAL DE PAVIMENTO



Painel Direcional de Pavimento de 01 face, medindo 80,6 x 94,5 centímetros, composto por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 1,5, 6,2, 12,4 e 18,6 centímetros de altura. Acabamento lateral em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de 3 milímetros de largura frontal e 14 milímetros de profundidade. Encaixe das réguas através da clipagem das mesmas em presilhas plásticas de 3,1 cm de altura, previamente fixadas nas colunas laterais.

Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, se for o caso.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.



ITEM 2.4  
PAINEL DIRECIONAL DE PAVIMENTO



Réguas frontais de 1,5, 6,2, 12,4 e 18,6 cm de altura em perfil de alumínio extrudado. Personalização em vinil adesivo impresso / recortado.

Acabamento lateral em perfil de alumínio extrudado.

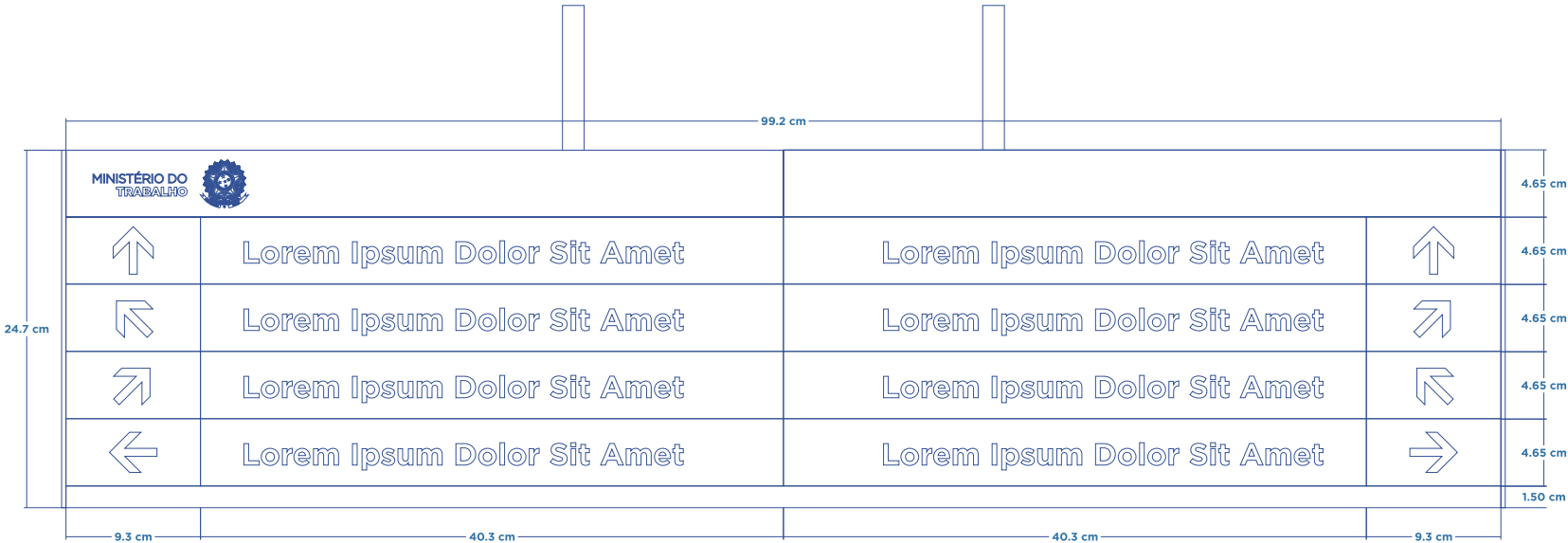
ITEM 2.5  
PLACA DIRECIONAL SUSPensa

Painel Direcional Suspensa de 02 faces, medindo 99,2 x 24,7 centímetros, composto por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

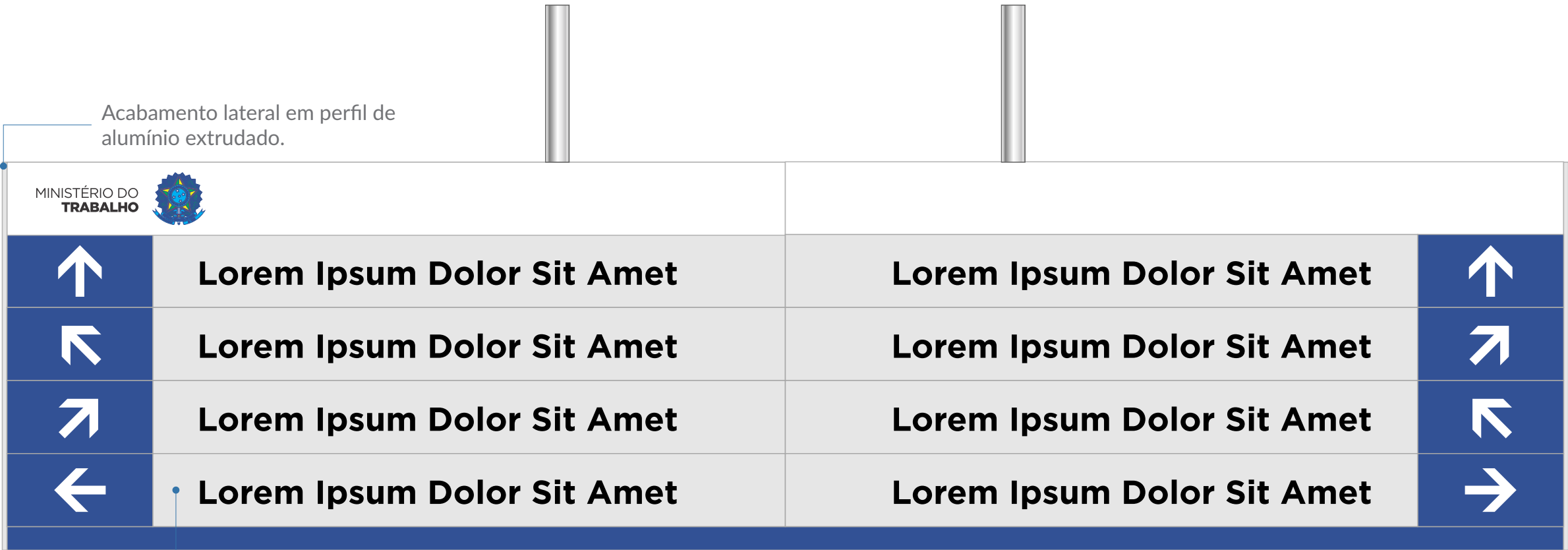
Réguas frontais de 1,5 e 4,65 centímetros de altura. Acabamento lateral em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de 3 milímetros de largura frontal e 14 milímetros de profundidade. Encaixe das réguas através da clipagem das mesmas em presilhas plásticas de 3,1 e 1,5 mm de altura, previamente fixadas nas colunas laterais.

Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, se for o caso.

Fixação suspensa por meio de tubos de alumínio e fixadores de aço de formato cônico e acabamento fosco, (conforme imagem ilustrativa) conectados à placa por cabos de aço inoxidável de comprimento regulável pelo mecanismo de travamento automático dos fixadores, o qual também evita o desprendimento do cabo de aço. Instalação acima pelo menos 2,10 metros do piso acabado (conforme item 5.2.8.2.3 da ABNT NBR 9050:2015).



ITEM 2.5  
PLACA DIRECIONAL SUSPENSA



ITEM 2.6  
PLACA PICTOGRAMA



Placa Pictograma de 01 face, medindo 21,7 x 21,8 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

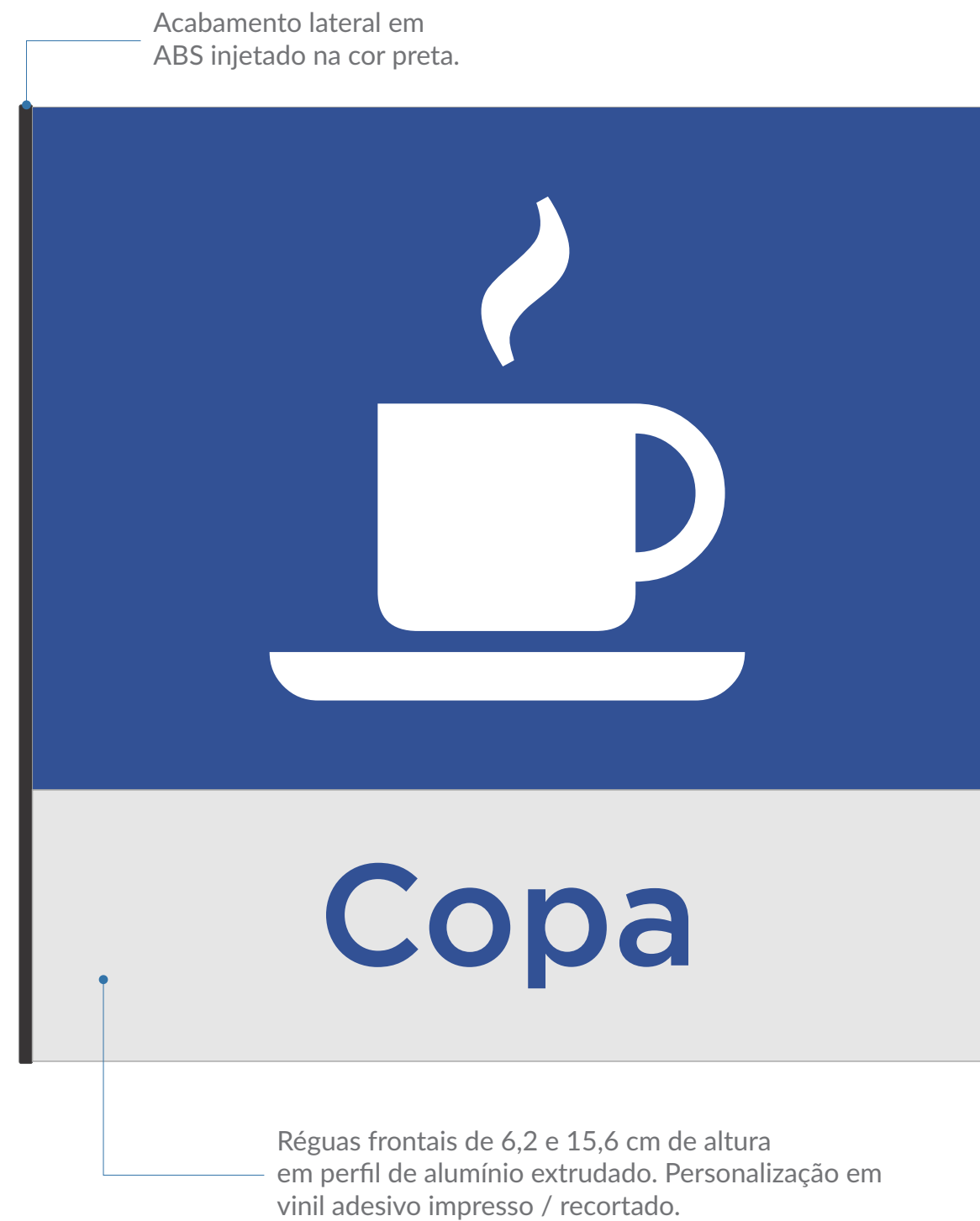
Réguas frontais de 6,2 e 15,6 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 2.6  
**PLACA PICTOGRAMA**



ITEM 2.7  
PLACA BANDEIRA PICTOGRAMA



Placa Bandeira Pictograma de 02 faces, medindo 24,8 x 25 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 18,7 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 20 milímetros de espessura lateral.

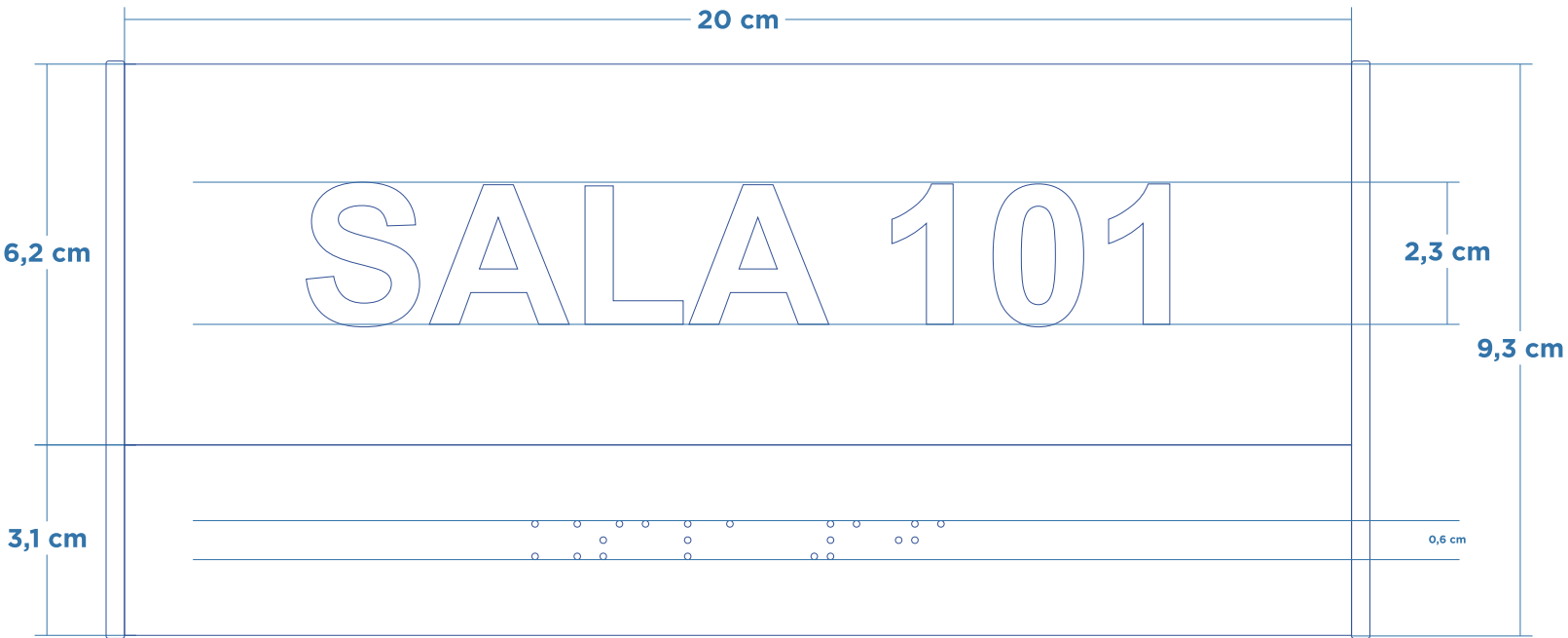
Personalização da réguas por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação perpendicular a parede por meio de parafusagem nas tampas laterais.

ITEM 2.7  
**PLACA BANDEIRA PICTOGRAMA**



ITEM 2.8  
PLACA DE PORTA EM BRAILLE



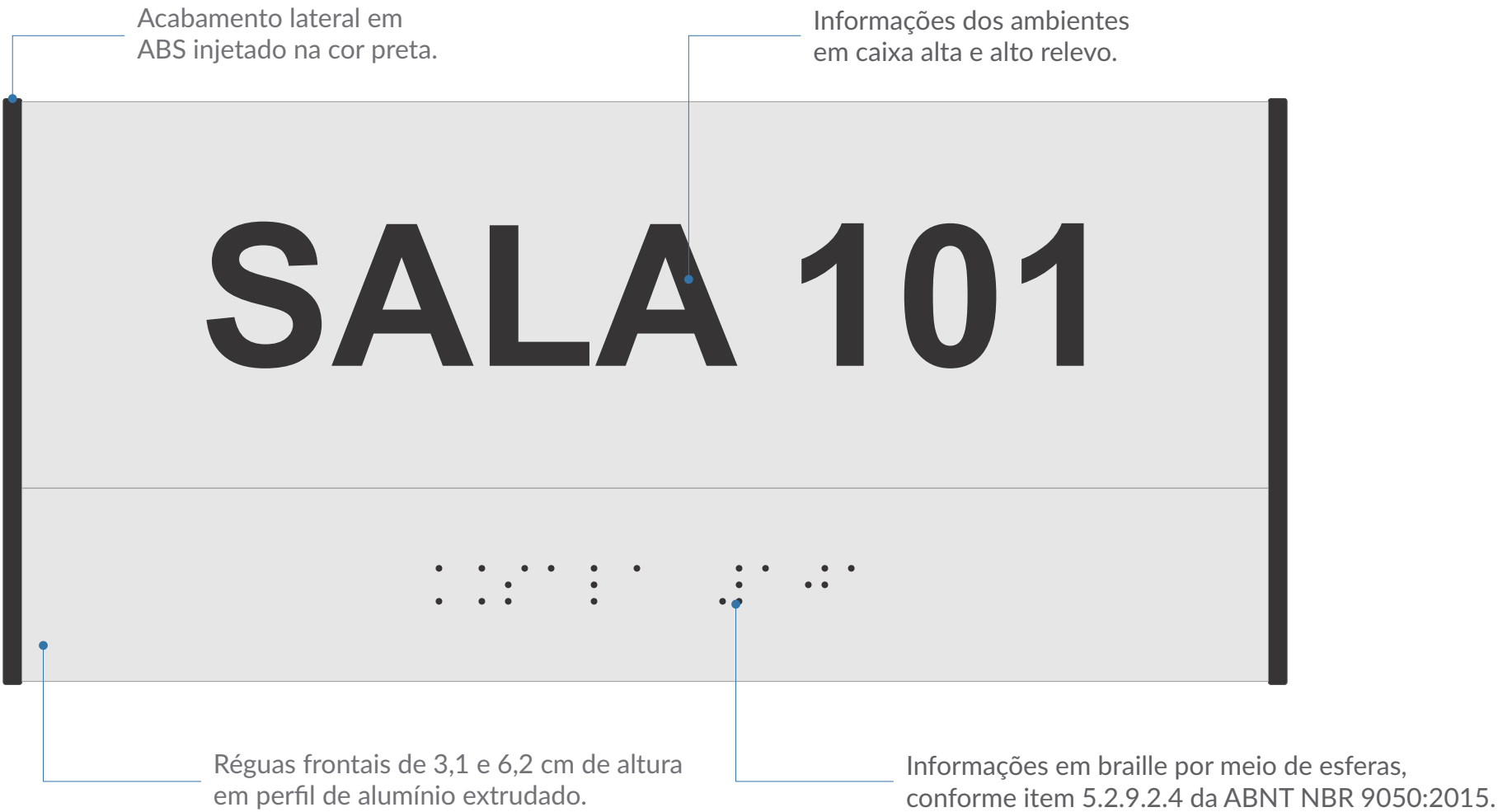
Placa de Porta em Braille de 1 face, medindo 20 x 9,3 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção. Réguas frontais de 3,1 e 6,2 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2015.

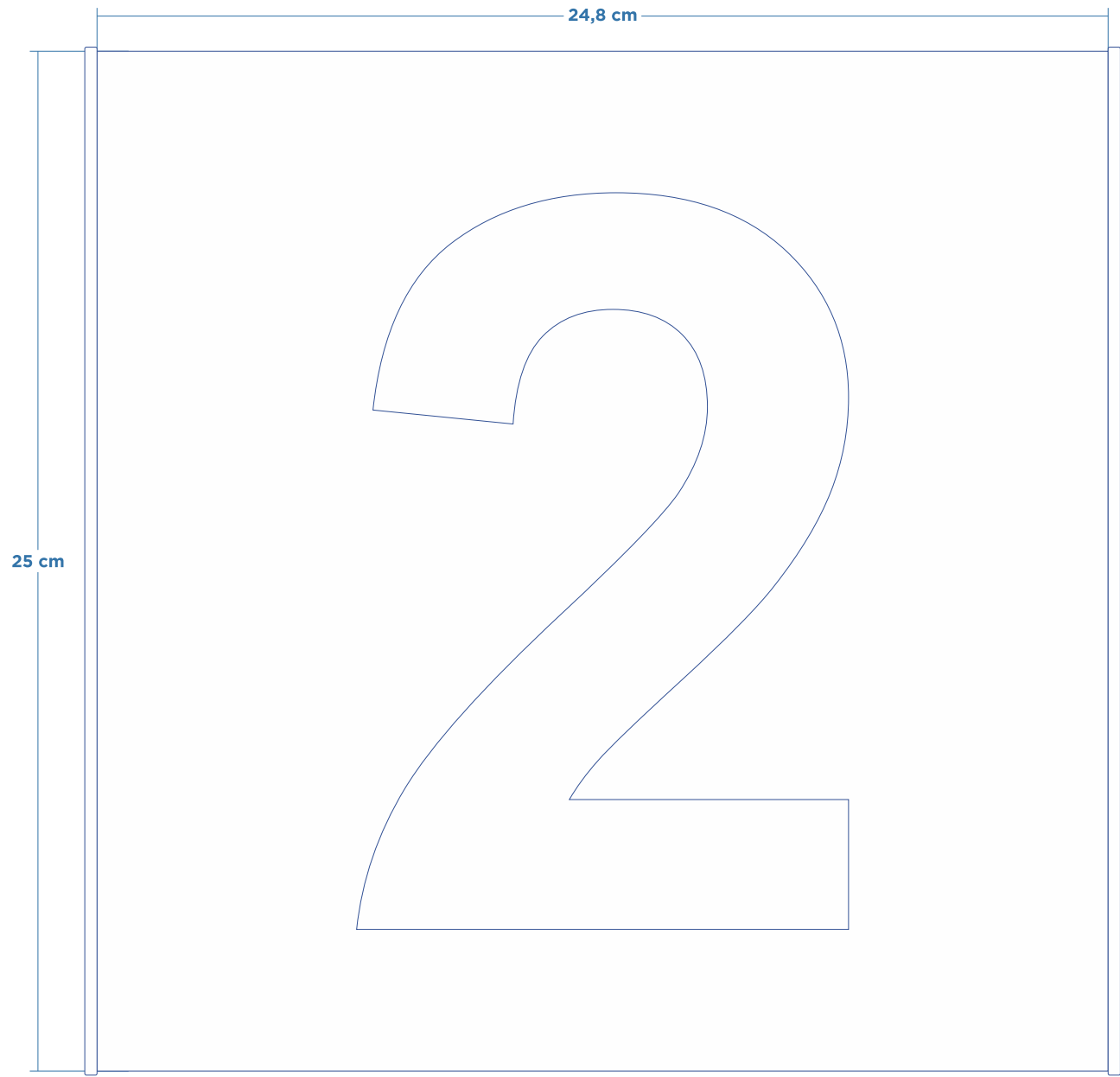
Fixação contraposta por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance, com a base da placa a 1,20 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2015.



ITEM 2.8  
PLACA DE PORTA EM BRAILLE



ITEM 2.9  
PLACA DE INDICAÇÃO  
DE PAVIMENTO



Placa de Indicação de Pavimento de 01 face, medindo 24,8 x 25 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

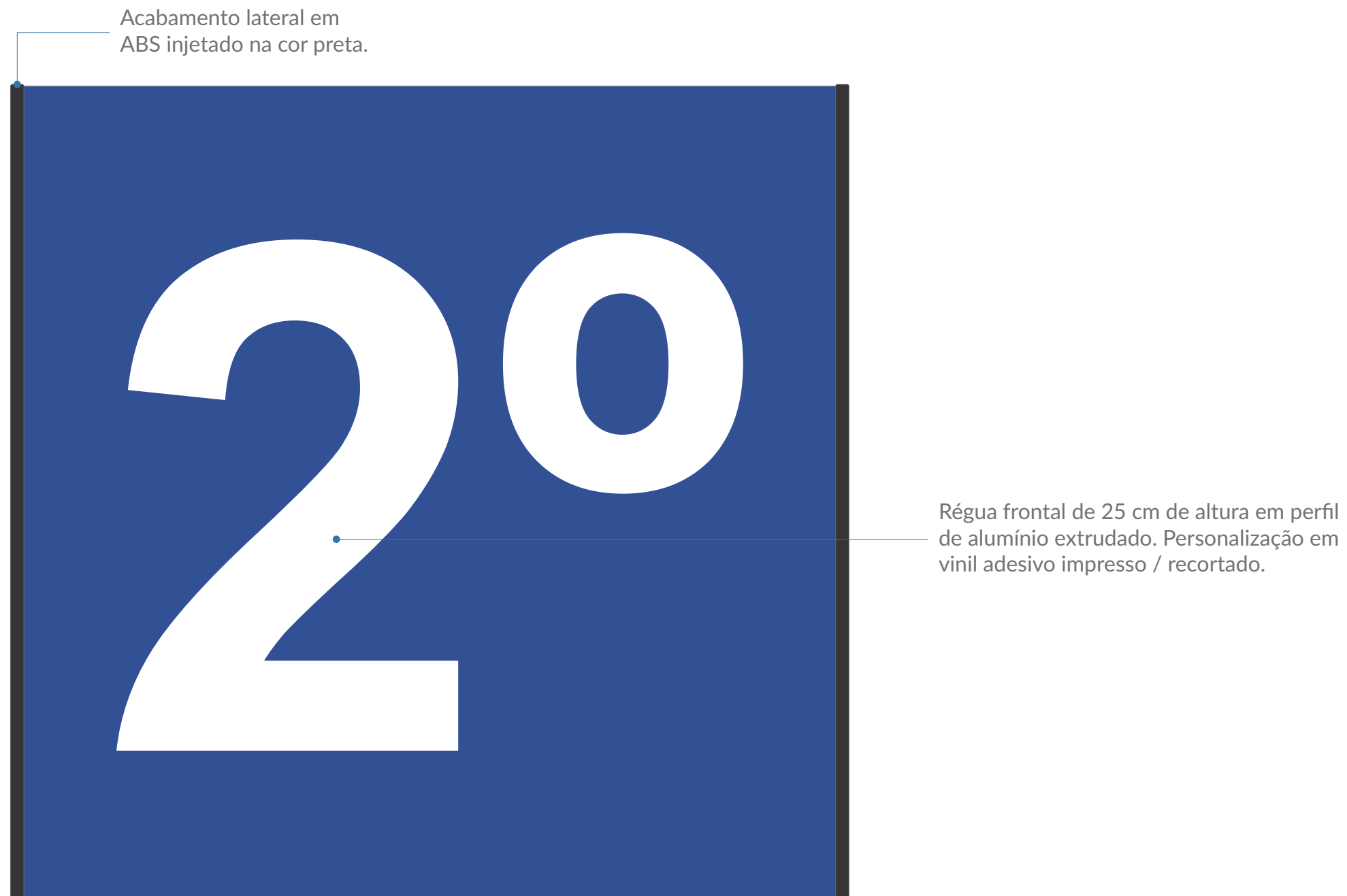
Régua frontal de 25 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

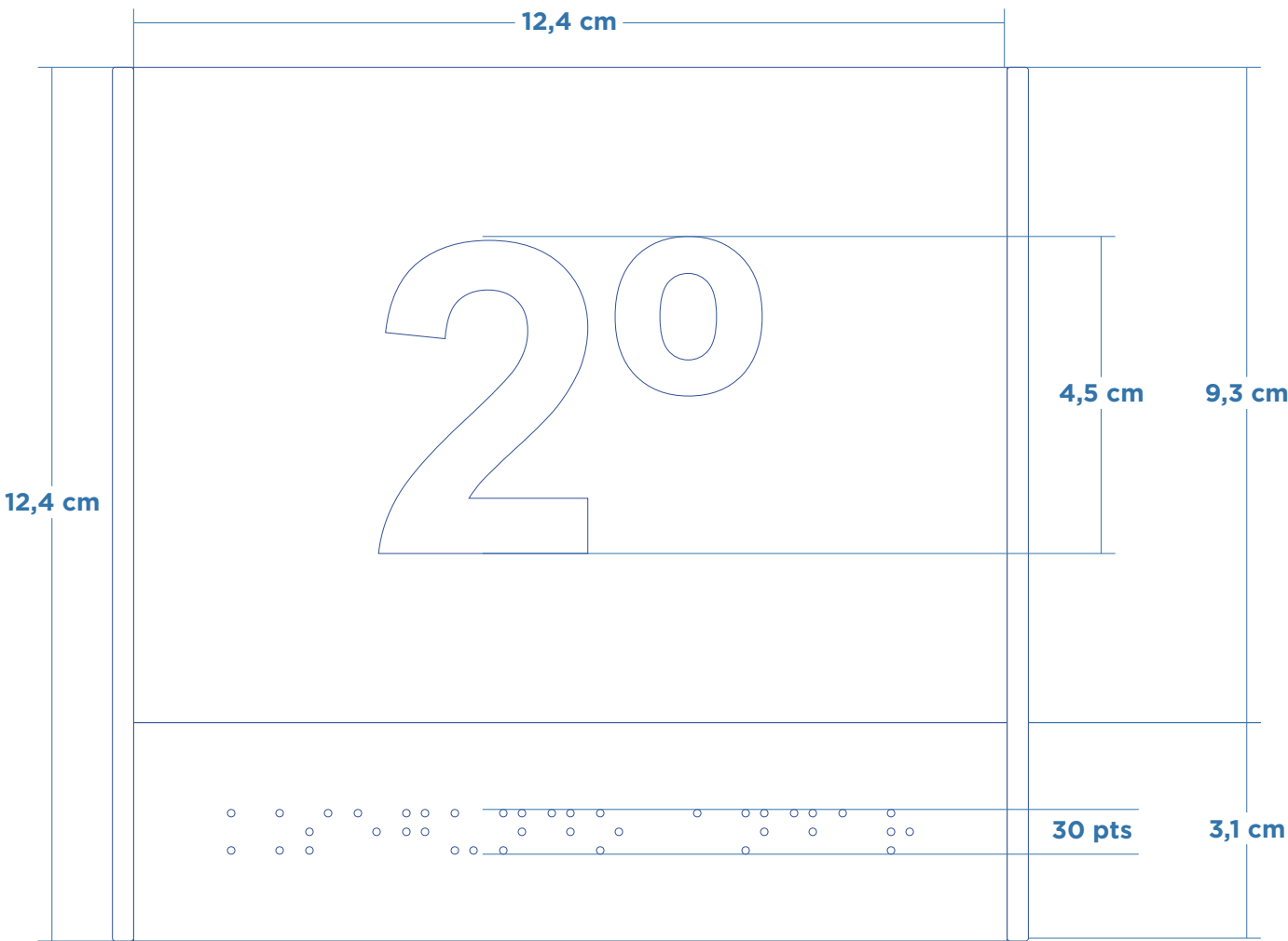
Personalização da régua por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.9  
**PLACA DE INDICAÇÃO  
DE PAVIMENTO**



ITEM 2.10  
PLACA DE INDICAÇÃO  
DE PAVIMENTO EM BRAILLE

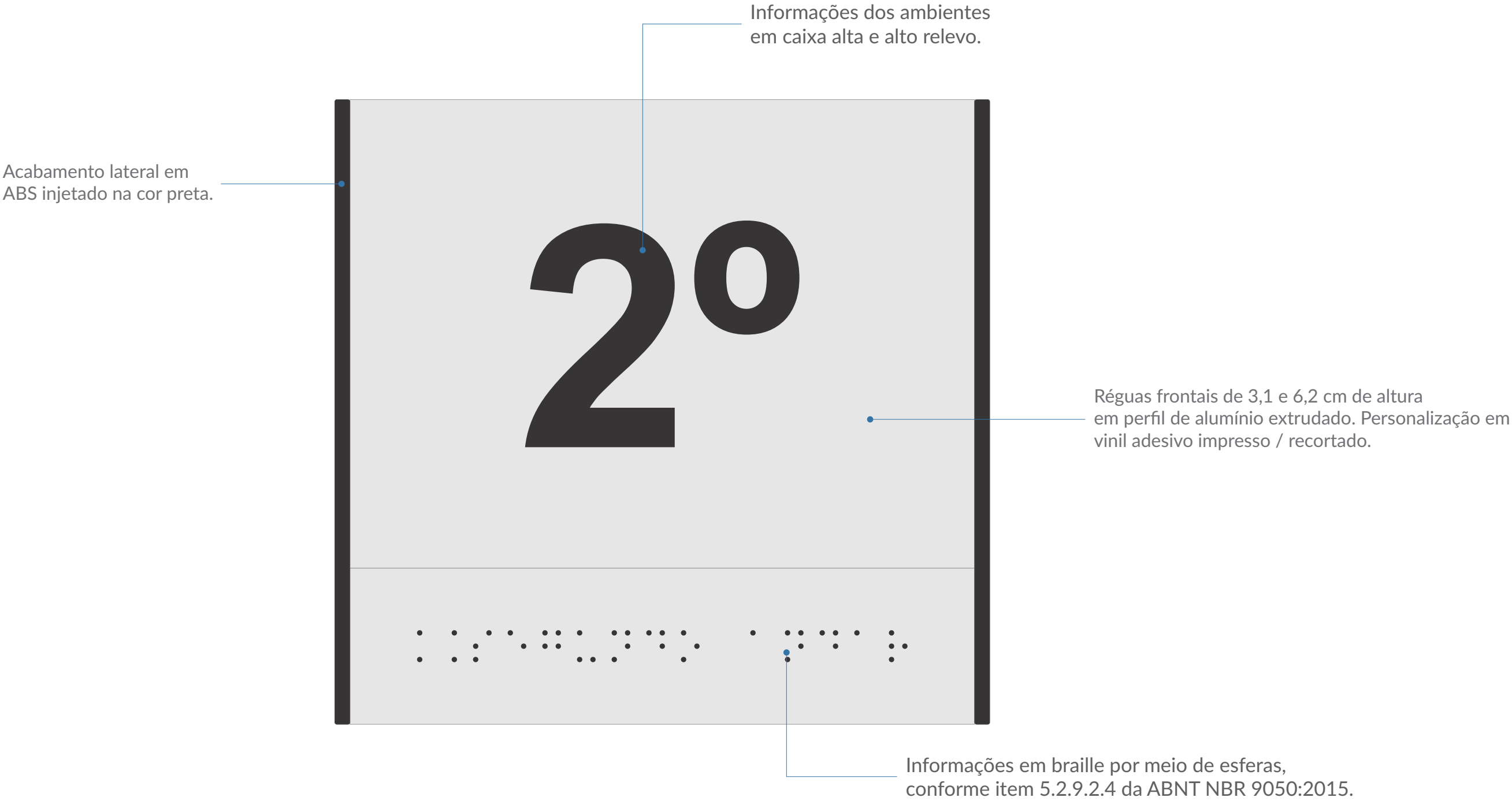


Placa de Indicação de Pavimento em Braille de 01 face, medindo 12,4 x 12,4 centímetros, composto por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção. Réguas frontais de 3,1 e 9,3 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2015.

Fixação contraposta por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance, com a base da placa a 1,20 metro de altura em relação ao piso acabado, conforme item 5.4.1 da ABNT NBR 9050:2015.

**ITEM 2.10**  
**PLACA DE INDICAÇÃO**  
**DE PAVIMENTO EM BRAILLE**



ITEM 2.11  
PLACA DE ELEVADOR  
(SERVIÇOS)



Placa de Elevador (Serviços) de 01 face, medindo 21,7 x 21,8 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 15,6 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.11  
**PLACA DE ELEVADOR  
(SERVIÇOS)**

Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.



Réguas frontais de 6,2 e 15,6 cm de altura  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo impresso / recortado.

ITEM 2.12  
PLACA DE ELEVADOR  
(INCÊNDIO)



Placa de Elevador (Incêndio) de 01 face, medindo 21,7 x 21,8 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 15,6 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.



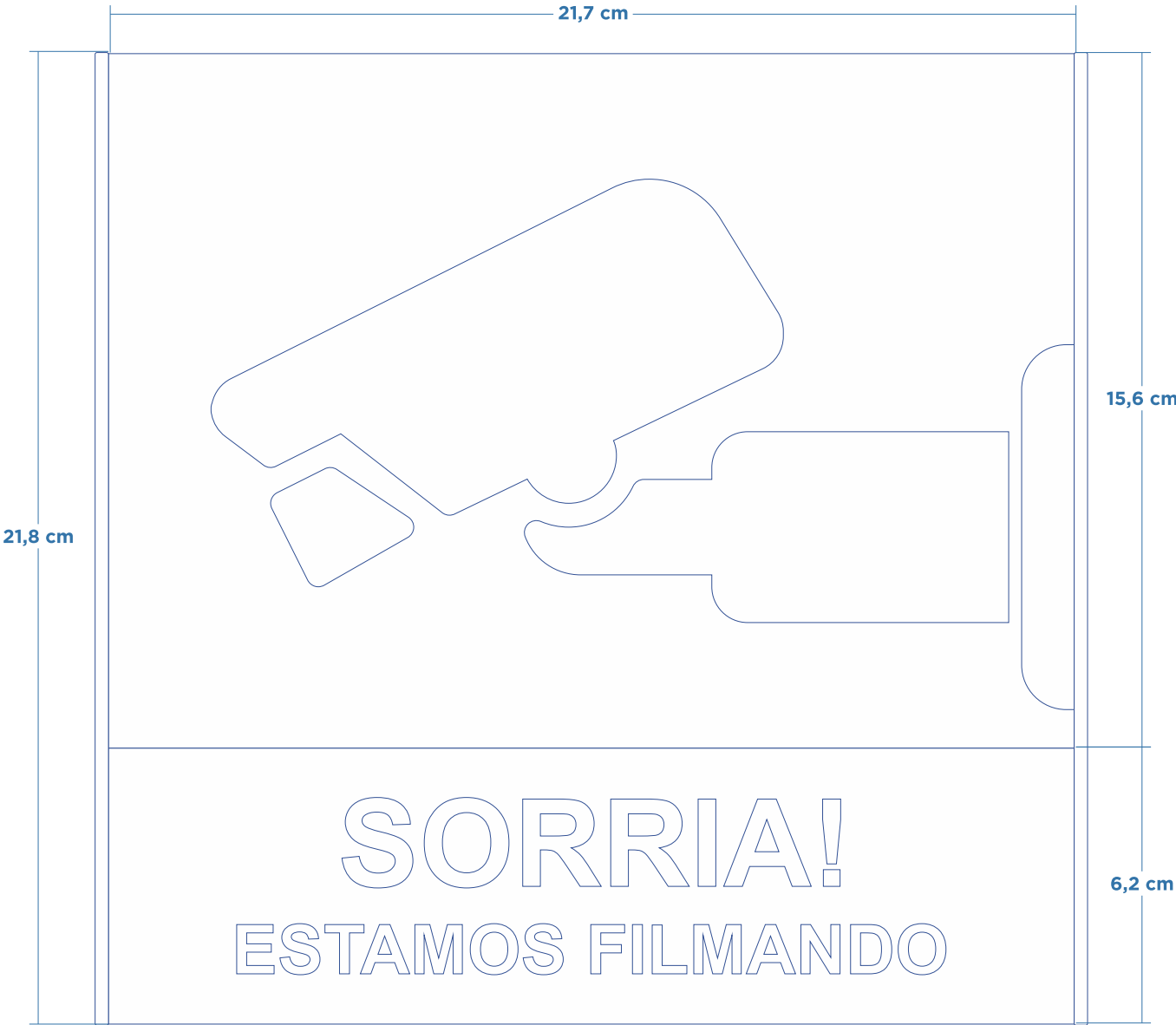
ITEM 2.12  
**PLACA DE ELEVADOR  
(INCÊNDIO)**

Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.



Réguas frontais de 6,2 e 15,6 cm de altura  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo impresso / recortado.

ITEM 2.13  
PLACA INDICATIVA CCTV  
(FILMAGENS)



Placa Indicativa CCTV de 01 face, medindo 21,7 x 21,8 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 15,6 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Posterior laminação fosca, quando necessária.

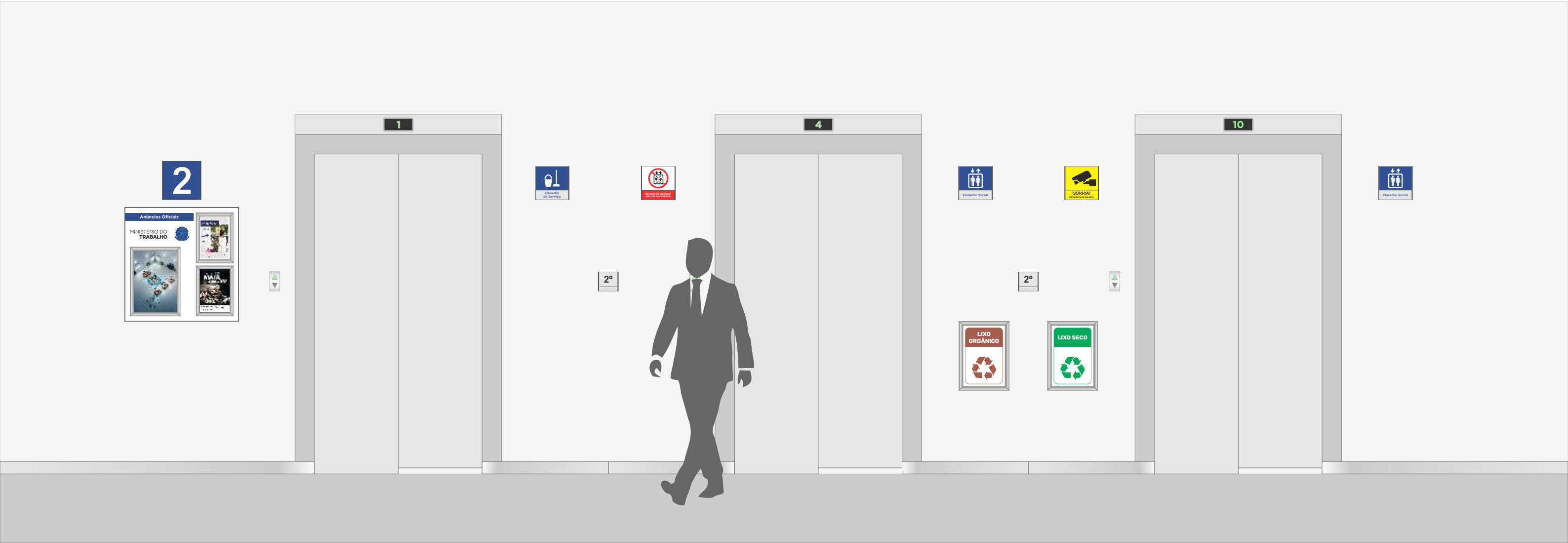
Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.13  
**PLACA INDICATIVA CCTV  
(FILMAGENS)**

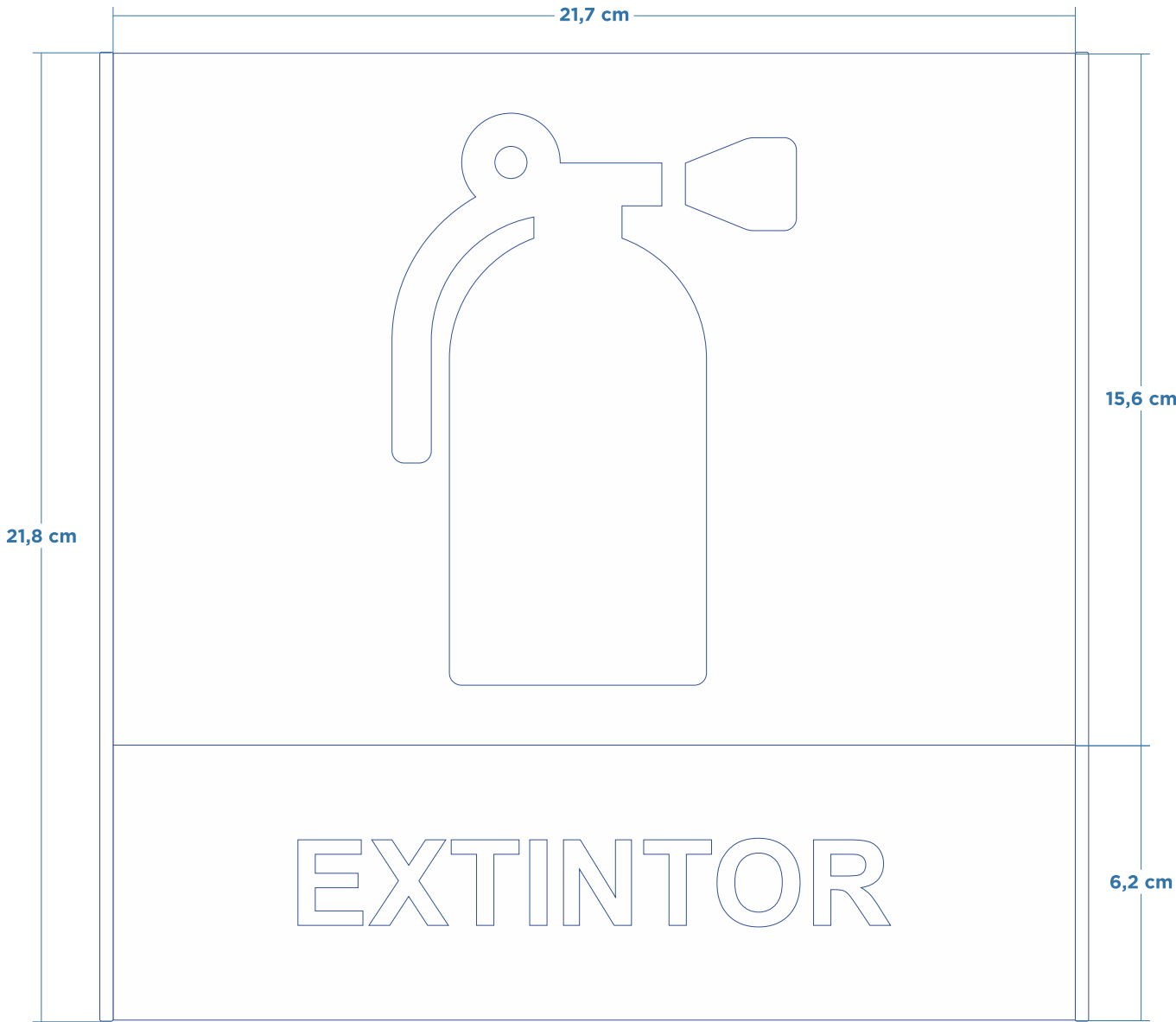
Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.



Réguas frontais de 6,2 e 15,6 cm de altura  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo impresso / recortado.



ITEM 2.14  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(COMBATE A INCÊNDIO)**



Placa Fotoluminescente (Combate a Incêndio) de 01 face, medindo 21,7 x 21,8 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 6,2 e 15,6 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo vermelho e para as informações vinil adesivo fotoluminescente, recortados eletronicamente. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.14  
PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(COMBATE A INCÊNDIO)

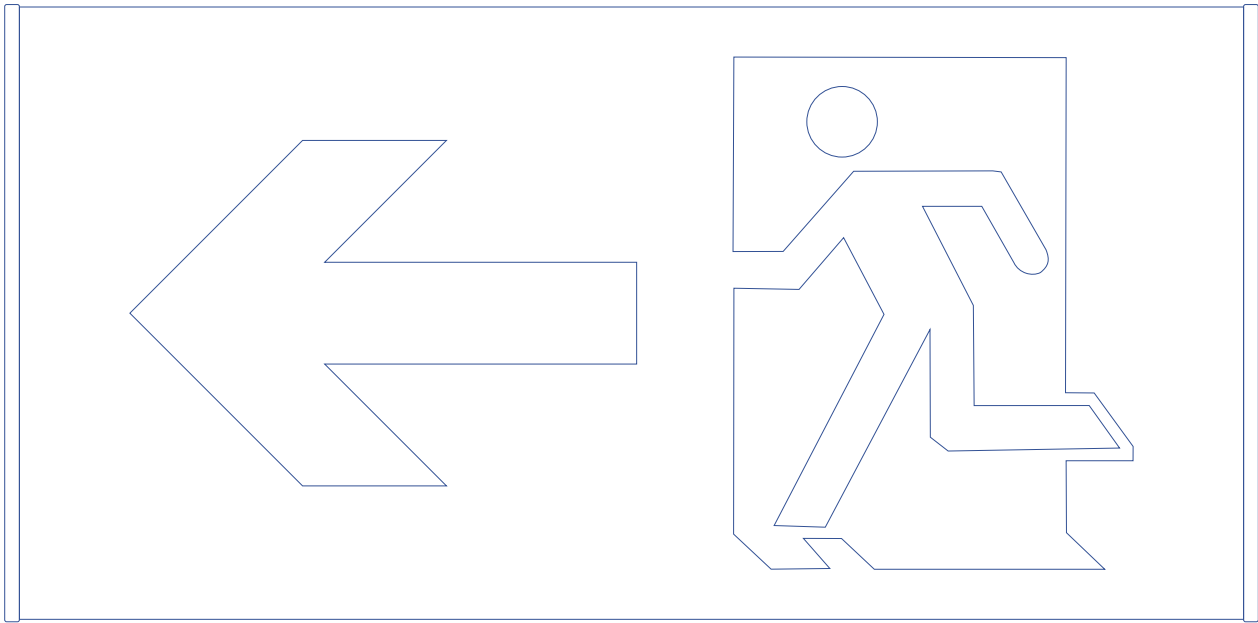


Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.

Réguas frontais de 6,2 e 15,6 cm de altura  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo vermelho e informações em vinil adesivo  
fotoluminescente recortado.



ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(ROTA DE FUGA)**



Placa Fotoluminescente (Rota de Fuga) de 01 face, medindo 25 x 12,4 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Réguas frontais de 12,4 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo verde e para as informações vinil adesivo fotoluminescente, recortados eletronicamente. Posterior laminação fosca, quando necessária.

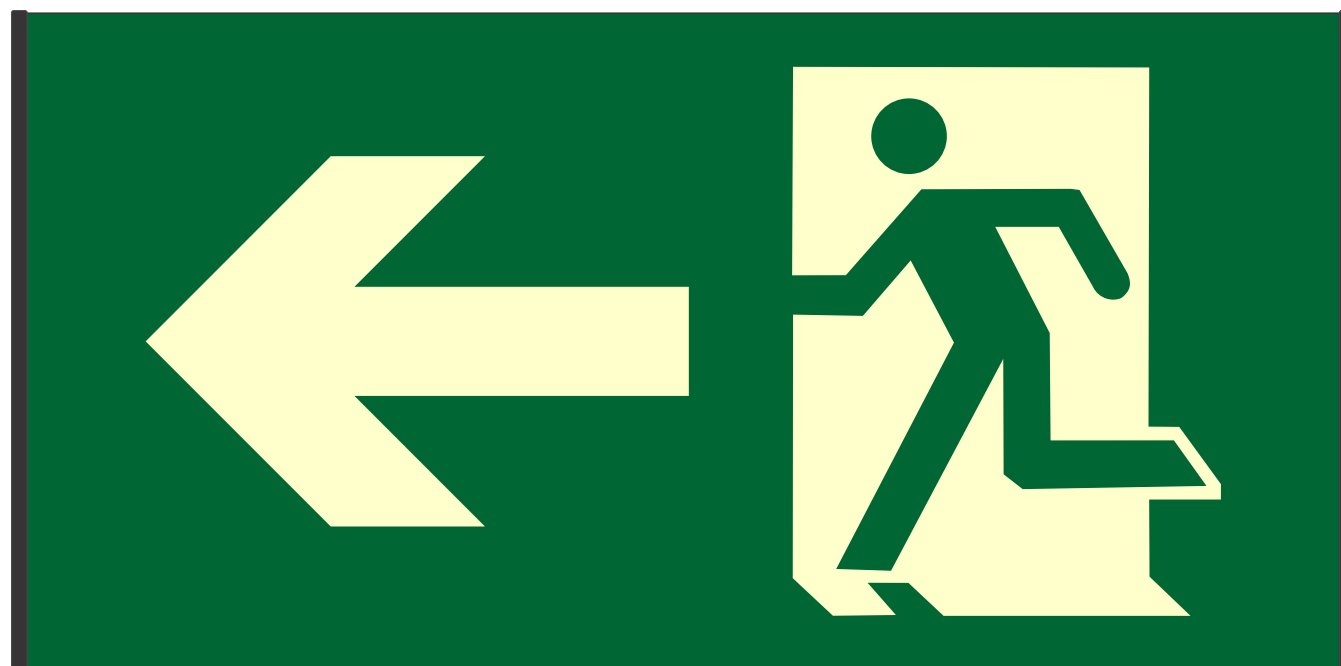
Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(ROTA DE FUGA)**

Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.

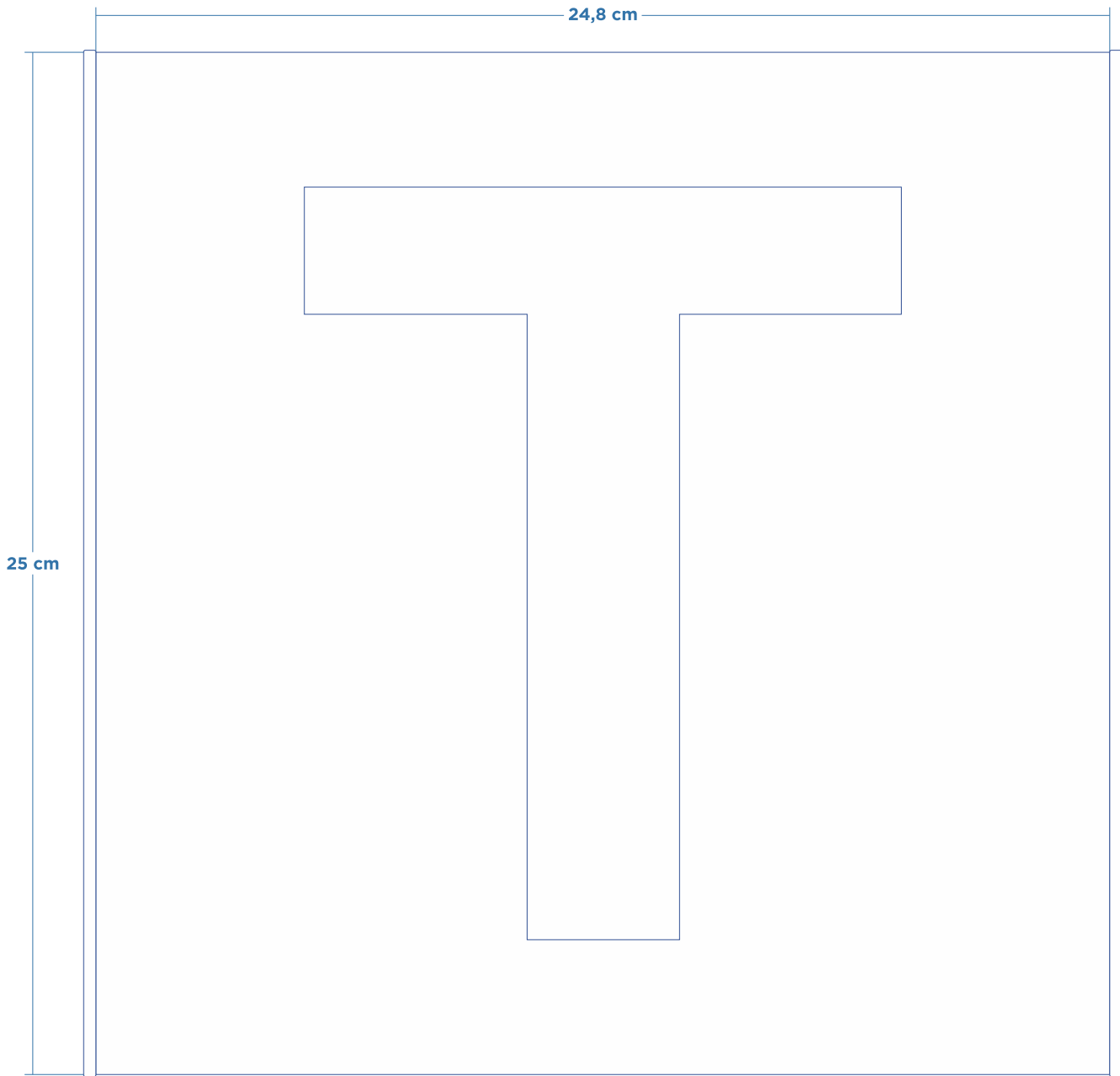


Régua frontal com 12,4 cm de altura  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo vermelho e informações em vinil adesivo  
fotoluminescente recortado.





ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(INDICATIVA DE PAVIMENTO)**



Placa Fotoluminescente (Indicativa de Pavimento) de 01 face, medindo 24,8 x 25 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

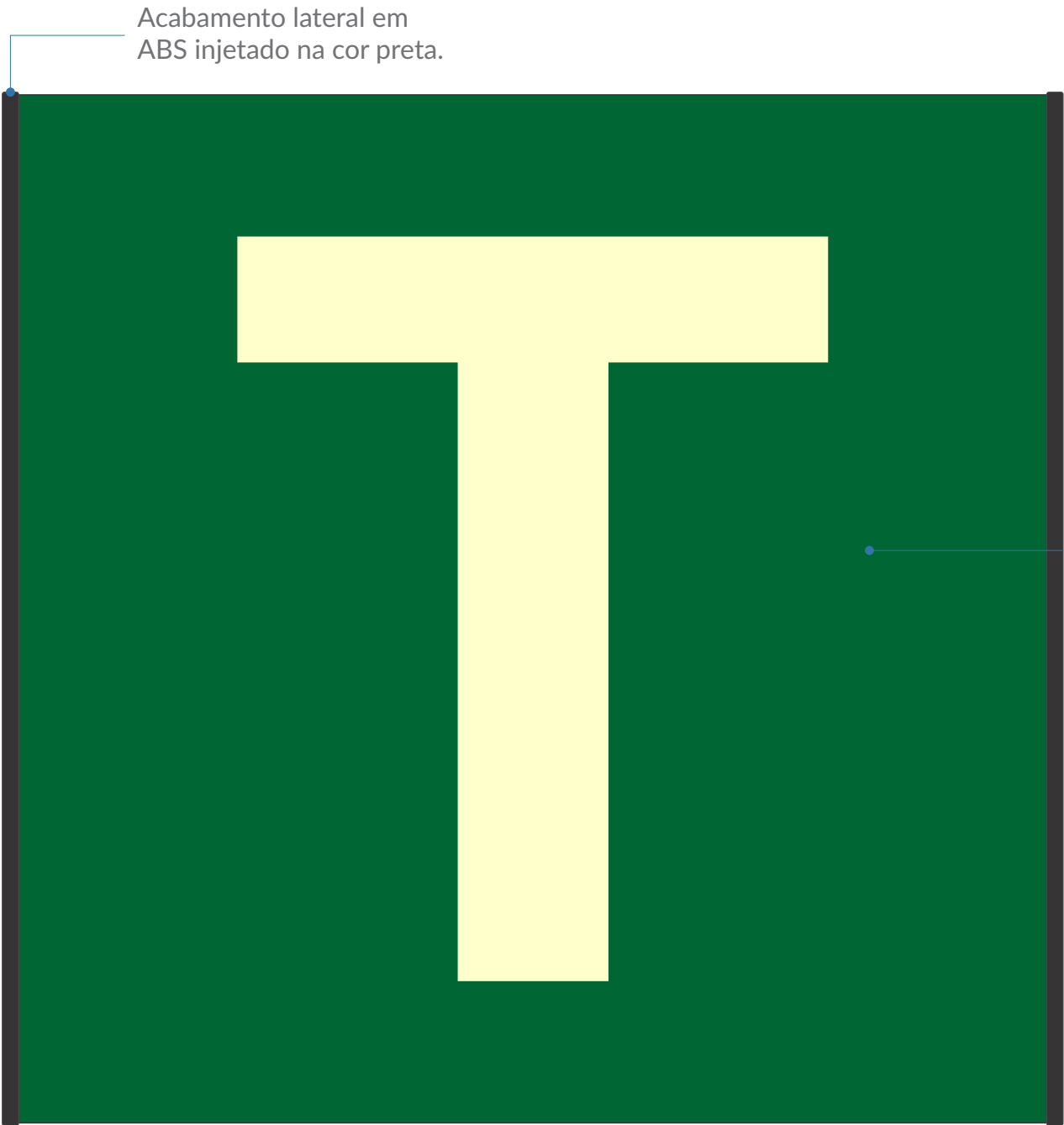
Réguas frontais de 25 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da réguas por meio de vinil adesivo verde e para as informações vinil adesivo fotoluminescente, recortados eletronicamente. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,80 m acima do piso.

ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(INDICATIVA DE PAVIMENTO)**



Régua frontal com 25 cm de altura,  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo verde e informações em vinil adesivo  
fotoluminescente recortado.

ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(CORTA-FOGO)**

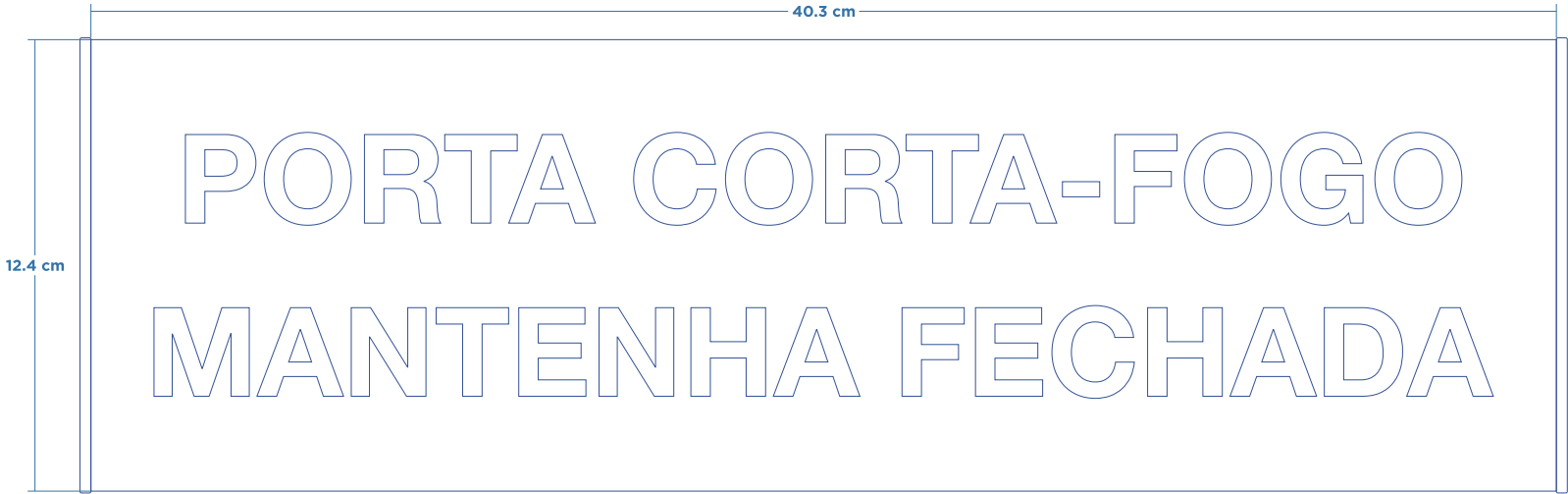
Placa Fotoluminescente (Corta-Fogo) de 01 face, medindo 40,3 x 12,4 centímetros, composta por perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, com 5 anos de garantia contra corrosão, de formato plano e encaixe/desencaixe frontal, que permite o remanejamento das informações de uma placa para outra pela própria Administração, reduzindo custos de manutenção.

Régua frontal de 12,4 centímetros de altura.

Acabamento lateral em ABS injetado na cor preta com 3 milímetros de espessura frontal e 10 milímetros de espessura lateral.

Personalização da régua por meio de vinil adesivo verde e para as informações vinil adesivo fotoluminescente, recortados eletronicamente. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance, com base da placa a 1,20 m acima do piso.



ITEM 2.15  
**PLACA FOTOLUMINESCENTE  
(CORTA-FOGO)**

Acabamento lateral em  
ABS injetado na cor preta.

**PORTA CORTA-FOGO  
MANTENHA FECHADA**

Régua frontal com 12.4 cm de altura,  
em perfil de alumínio extrudado. Personalização em  
vinil adesivo verde e informações em vinil adesivo  
fotoluminescente recortado.

**ITEM 2.16**  
**PLACA DE ESTACIONAMENTO**



Placa de Estacionamento medindo 50 x 70 centímetros, com estrutura frontal em chapa de ACM com 3 mm de espessura.

Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução. Posterior laminação fosca, quando necessária.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 2.16  
**PLACA DE ESTACIONAMENTO**

Chapa frontal em ACM 3mm  
na cor branca.



Personalização em vinil  
adesivo recortado.

ITEM 2.17  
TOTEM DE ESTACIONAMENTO



- Totem de Estacionamento, medindo 50x280 cm com estrutura superior da placa em chapa de ACM 3 mm de espessura, medindo 50x70 cm.
- Personalização das informações por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução.
- Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura.
- Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolt.

ITEM 2.17  
**TOTEM DE ESTACIONAMENTO**





**ITEM 3.0**

**MURAL**

ITEM 3.1  
MURAL (PEQUENO)



Mural (Pequeno) de 01 face, medindo 74,4 x 74,4 centímetros, composto por molduras em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Cantoneiras de aço para a perfeita junção e acabamento do corte de 45 graus das molduras de alumínio. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura e de cor prata (pintura poliéster), fixadas nas molduras de alumínio através de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Inclui 02 Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 centímetros, para informativos de tamanho A4 e 01 Porta-cartaz de 1 face medindo 32,8 x 45,1 centímetros, para informativos de tamanho A3, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente e fixados sobre a chapa de alumínio composto (ACM) por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Personalização da chapa de ACM por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015.

Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede.

ITEM 3.1  
MURAL (PEQUENO)



Molduras em perfis de  
alumínio extrudado anodizado fosco.

Porta-cartazes de 1 face medindo 32,8 x 45,1 cm  
para informativos no Tamanho A3.

ITEM 3.2  
MURAL (MÉDIO)



Mural (Médio) de 01 face, medindo 99,2 x 99,2 centímetros, composto por molduras em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Cantoneiras de aço para a perfeita junção e acabamento do corte de 45 graus das molduras de alumínio. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura e de cor prata (pintura poliéster), fixadas nas molduras de alumínio através de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Inclui 04 Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 centímetros, para informativos de tamanho A4 e 01 Porta-cartaz de 1 face medindo 32,8 x 45,1 centímetros, para informativos de tamanho A3, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente e fixados sobre a chapa de alumínio composto (ACM) por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Personalização da chapa de ACM por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015.

Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede.



ITEM 3.2  
MURAL (MÉDIO)

Molduras em perfis de  
alumínio extrudado anodizado fosco.



Chapas frontais em ACM 3 mm.  
Personalização em vinil adesivo  
impresso/recortado.

Porta-cartazes de 1 face medindo 32,8 x 45,1 cm  
para informativos no Tamanho A3.

Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 cm  
para informativos no Tamanho A4.

ITEM 3.3  
MURAL (GRANDE)



Mural (Grande) de 01 face, medindo 198,4 x 99,2 centímetros, composto por molduras em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Cantoneiras de aço para a perfeita junção e acabamento do corte de 45 graus das molduras de alumínio. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura e de cor prata (pintura poliéster), fixadas nas molduras de alumínio através de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Inclui 10 Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 centímetros, para informativos de tamanho A4 e 03 Porta-cartaz de 1 face medindo 32,8 x 45,1 centímetros, para informativos de tamanho A3, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente e fixados sobre a chapa de alumínio composto (ACM) por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Personalização da chapa de ACM por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015.

Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede.

ITEM 3.3  
MURAL (GRANDE)

Molduras em perfis de  
alumínio extrudado anodizado fosco.

Chapas frontais em ACM 3 mm.  
Personalização em vinil adesivo  
impresso/recortado.

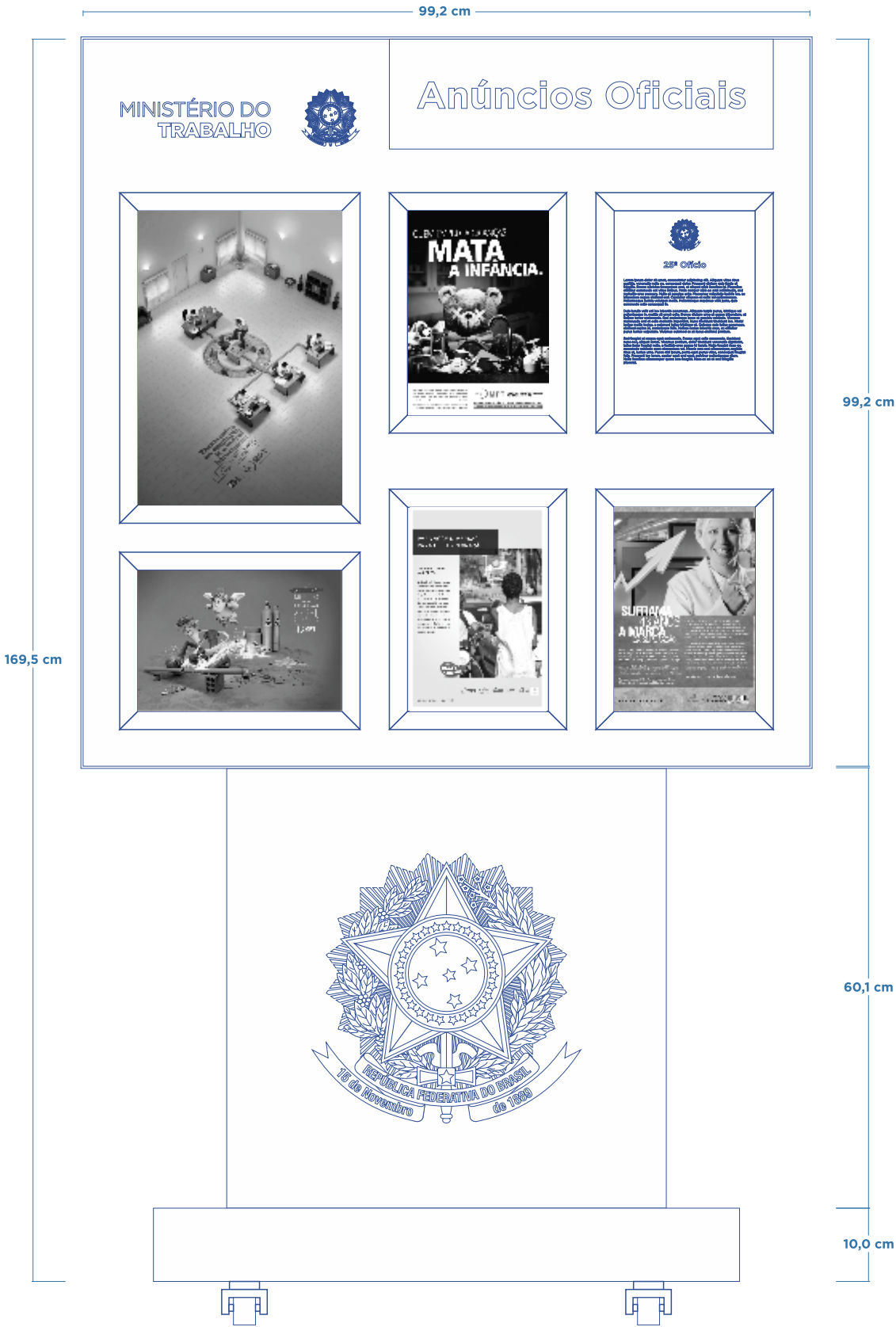


Porta-cartazes de 1 face medindo 32,8 x 45,1 cm  
para informativos no Tamanho A3.

Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 cm  
para informativos no Tamanho A4.



ITEM 3.4  
MURAL AUTOPORTANTE



Mural Autoportante de 01 face, medindo 99,2 x 169,5 centímetros, composto por molduras em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Cantoneiras de aço para a perfeita junção e acabamento do corte de 45 graus das molduras de alumínio. Chapas frontais de alumínio composto (ACM) de 3 mm de espessura e de cor prata (pintura poliéster), fixadas nas molduras de alumínio através de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

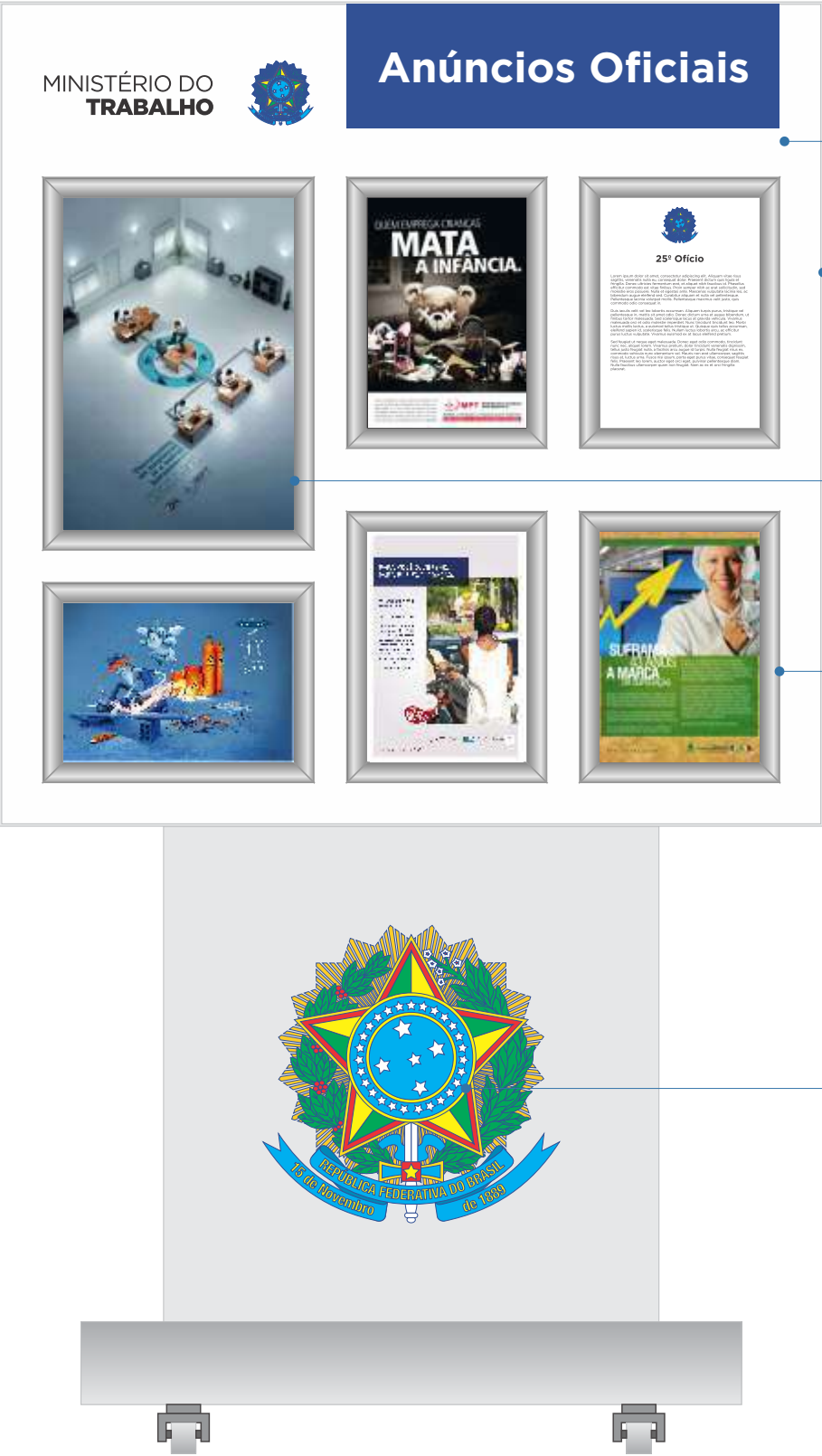
Inclui 05 Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 centímetros, para informativos de tamanho A4 e 01 Porta-cartaz de 1 face medindo 32,8 x 45,1 centímetros, para informativos de tamanho A3, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente e fixados sobre a chapa de alumínio composto (ACM) por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Personalização da chapa de ACM por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Brasão da República de 36 cm de altura, em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.



ITEM 3.4  
MURAL AUTOPORTANTE



Chapas frontais em ACM 3 mm.  
Personalização em vinil adesivo  
impresso/recortado.

Molduras em perfis de  
alumínio extrudado anodizado fosco.

Porta-cartazes de 1 face medindo 32,8 x 45,1 cm  
para informativos no Tamanho A3.

Porta-cartazes de 1 face medindo 24,2 x 32,8 cm  
para informativos no Tamanho A4.

Brasão da República de 36 cm de altura,  
em acrílico cristal 10 mm recortado a laser  
e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

ITEM 3.5  
PLACA COLETA SELETIVA DE LIXO



Placa Coleta Seletiva de Lixo de 01 face, 32,8 x 45,1 centímetros, para informativos de tamanho A3, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

ITEM 3.5  
**PLACA COLETA SELETIVA DE LIXO**



Porta-cartazes de 1 face medindo 32,8 x 45,1 cm  
para informativos no Tamanho A3.

### ITEM 3.6 PORTA INFORMATIVOS (A1, A2, A3, A4, A5 E A6)



Porta Informativos para mídias A1, A2, A3, A4, A5 e A6, compostos por molduras de perfis extrudados de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007) de 25 milímetros de largura levemente abauladas e cortadas em ângulos de 45 graus, com fundo de plástico injetado, capa antirreflexo que facilita a leitura da informação ao atenuar os reflexos da iluminação do ambiente.

Troca de informação facilitada pelo sistema “clic” de abertura das molduras de alumínio.

Fixação contraposta por meio de parafusos ou fita dupla face VHB 3M de alta performance.

## **ITEM 4.0**

**PLACA DE INAUGURAÇÃO  
QUADRO MISSÃO, VISÃO E VALORES**


ITEM 4.1  
PLACA DE DESCERRAMENTO



Placa de Descerramento de 1 face, medindo 50 x 70 centímetros, composta por chapa de aço inox escovado, gravada quimicamente em baixo relevo, pintado com tinta vinílica, nas cores do projeto.

Fixação contraposta por meio de cola de contato.

ITEM 4.1  
**PLACA DE DESCERRAMENTO**

 República Federativa do Brasil
<b>ATO SOLENE DE INAUGURAÇÃO</b>
<b>Governo do Estado</b>  Presidente Presidente da República  Governador Governador do Estado  Ministro Ministro do Trabalho
MINISTÉRIO DO <b>TRABALHO</b> 
Local, Data, Ano



ITEM 4.2  
PAINEL  
MISSÃO, VISÃO E VALORES

165 cm	
<div>MINISTÉRIO DO TRABALHO</div> <div></div>	
MISSÃO	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ut enim ac lectus dictum facilisis. Vestibulum mattis massa eu nisi tincidunt, vitae egestas lacus viverra. Nulla eu nisi orci.	
VISÃO	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ut enim ac lectus dictum facilisis. Vestibulum mattis massa eu nisi tincidunt, vitae egestas lacus viverra. Nulla eu nisi orci.	
VALORES	
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ut enim ac lectus dictum facilisis. Vestibulum mattis massa eu nisi tincidunt, vitae egestas lacus viverra. Nulla eu nisi orci.	
130 cm	

Painel Missão, Visão e Valores 01 face, medindo 165 x 130 centímetros, composto por molduras em perfis de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 2,5 milímetros de largura frontal, 25 milímetros de profundidade e 12,5 milímetros de largura de fundo. Cantoneiras de aço para a perfeita junção e acabamento do corte de 45 graus das molduras de alumínio.

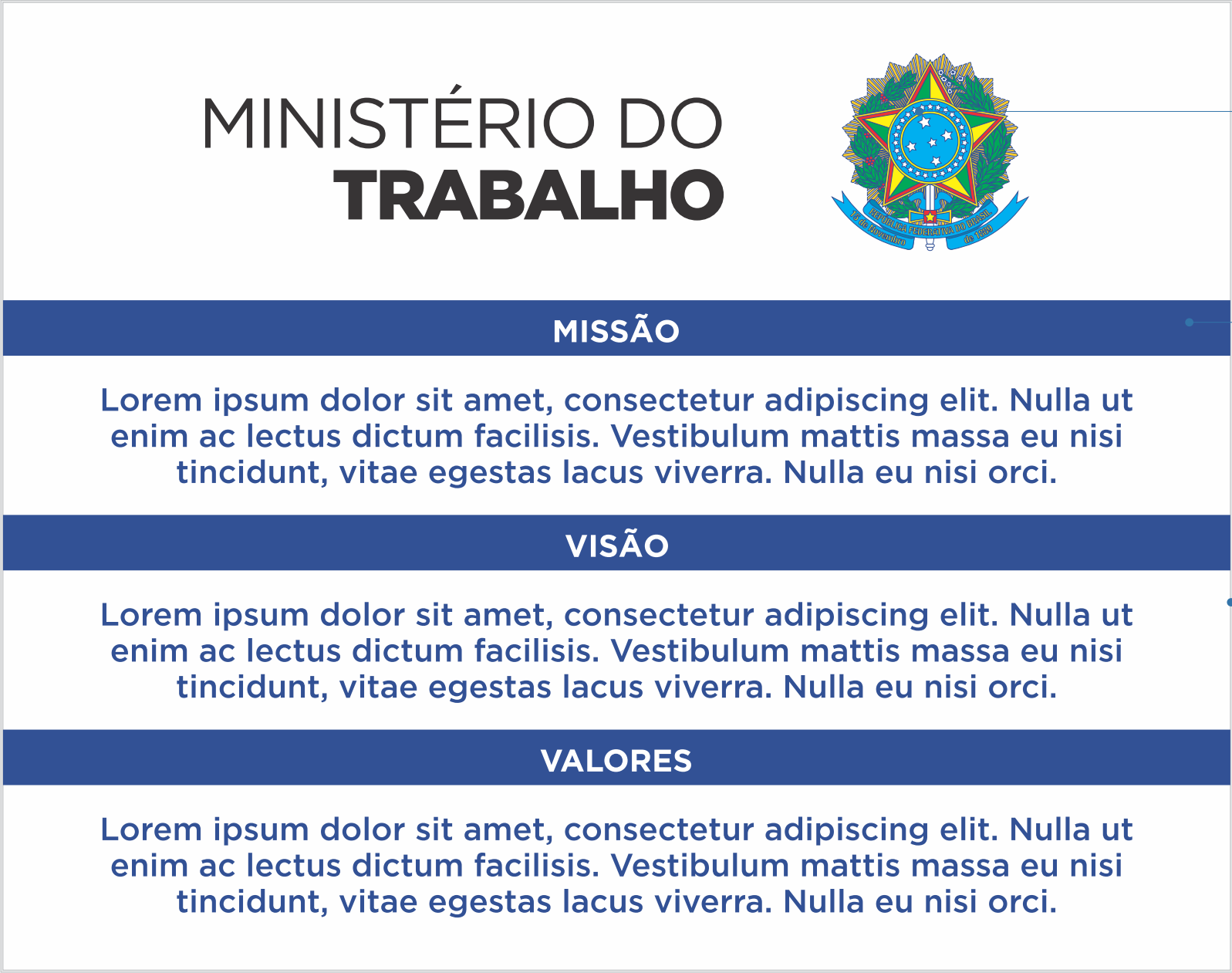
Personalização da chapa de ACM por meio de vinil adesivo recortado eletronicamente ou impresso digitalmente em alta resolução, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015.

Letreiro e Brasão da República em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Fixação contraposta por meio do encaixe das cantoneiras em parafusos previamente apertados contra a parede.



ITEM 4.2  
PAINEL  
MISSÃO, VISÃO E VALORES



Letreiro e Brasão da República em acrílico cristal 10 mm recortado a laser e adesivado por trás, colado sobre o ACM branco.

Chapas frontais em ACM 3 mm. Personalização em vinil adesivo impresso/recortado.

Molduras em perfis de alumínio extrudado anodizado fosco.

# **ITEM 5.0**

**FAIXA ADESIVA PARA  
PORTA E PAREDE DE VIDRO**

ITEM 5.1  
FAIXA ADESIVA PARA  
PORTA E PAREDE DE VIDRO

Faixa Adesiva para Porta e Parede de Vidro com 10 centímetros de altura, confeccionada a partir de vinil adesivo 3M de alta performance, impresso digitalmente em alta resolução, para portas e paredes de vidro. Instalação a uma altura entre 0,90 e 1,00 metro do piso acabado.

Faixas contínuas opcionais a serem instaladas a uma altura entre 0,10 e 0,30 metro e entre 1,30 e 1,40 metro do piso acabado, conforme item 6.11.2.13 e figura 86 da ABNT NBR 9050:2015.

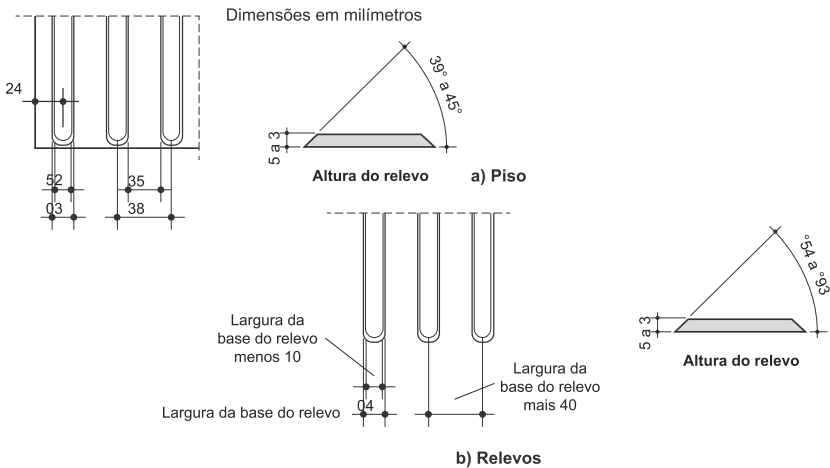


# **ITEM 6.0**

**PISO TÁTIL DE BORRACHA**

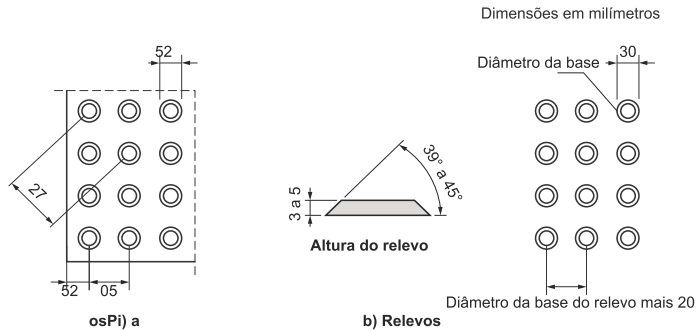
ITEM 6.1  
PISO TÁTIL DE BORRACHA

Piso Tátil Direcional



Dimensão da sinalização tátil e visual direcional		Dimensões em milímetros		
Piso tátil direcional	Recomendado	Mínimo	Máximo	
Largura da base do relevo	30	30	40	
Largura do topo	25	20	30	
Altura do relevo	4	3	5	
Distância horizontal entre os centros de relevo	83	70	85	
Distância horizontal entre as bases de relevo	53	45	55	
Relevos táteis direcionais instalados no piso	Recomendado	Mínimo	Máximo	
Largura da base do relevo	40	35	40	
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo menos 10			
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo mais 30			
Altura do relevo	4	3	5	

Piso tátil de Alerta



Dimensão da sinalização tátil e visual de alerta		Dimensões em milímetros		
Piso tátil de alerta	Recomendado	Mínimo	Máximo	
Diâmetro da base do relevo	25	24	28	
Distância horizontal entre centros de relevo	50	42	53	
Distancia diagonal entre centros de relevo	72	60	75	
Altura do relevo	4	3	5	
NOTA A distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso é igual à metade da distância horizontal entre centros. O diâmetro do topo é igual à metade a dois terços do diâmetro da base, respeitando-se os limites acima.				
Relevos táteis de alerta instalados no piso	Recomendado	Mínimo	Máximo	
Diâmetro da base do relevo	30	25	30	
Diâmetro do topo do relevo	½ do diâmetro da base			
Distância diagonal entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo mais 20			
Altura do relevo	4	3	5	

Piso tátil de Borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2015, e pelo contraste visual, de luminância coma superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2015.

Piso tátil de alerta a ser utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2015.

Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2015.



Piso Tátil Direcional

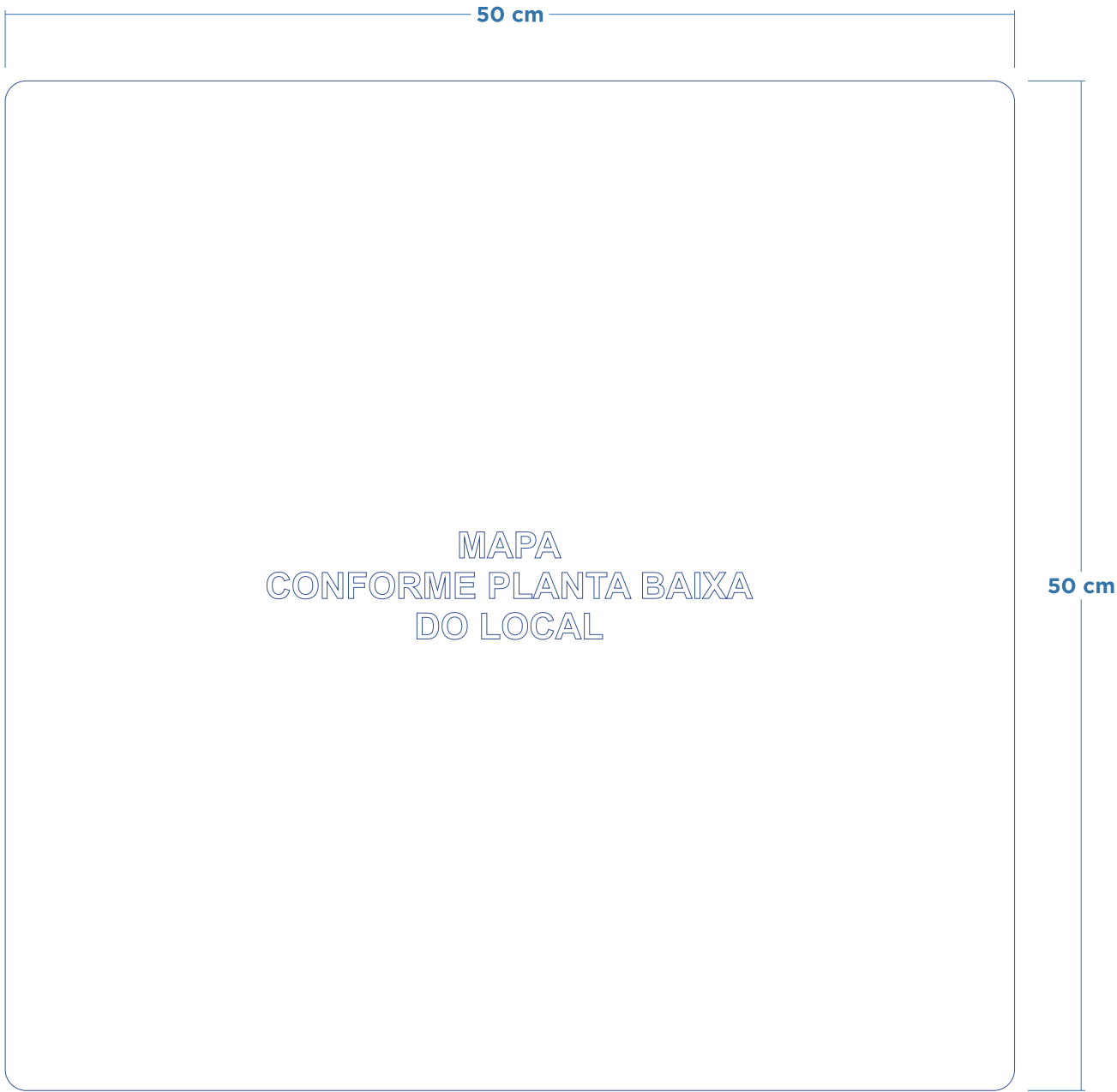


Piso tátil de Alerta

# ITEM 7.0

MAPA TÁTIL

ITEM 7.1  
MAPA TÁTIL



Mapa Tátil, medindo 50 x 50 centímetros, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2015, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2015. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2015.

Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio (liga EM AW-6060 T66 e níveis de tolerância em acordo com a norma EN12020-2) extrudado anodizado fosco (fabricados de acordo com as exigências das certificações ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007), com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolt.



## **ITEM 8.0**

**PLACA EM BRAILLE DE CORRIMÃO**



ITEM 8.1  
PLACA EM BRAILLE DE CORRIMÃO

Placa em Braille para Corrimão, medindo 10 x 3 centímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com Informações em braille e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2015.

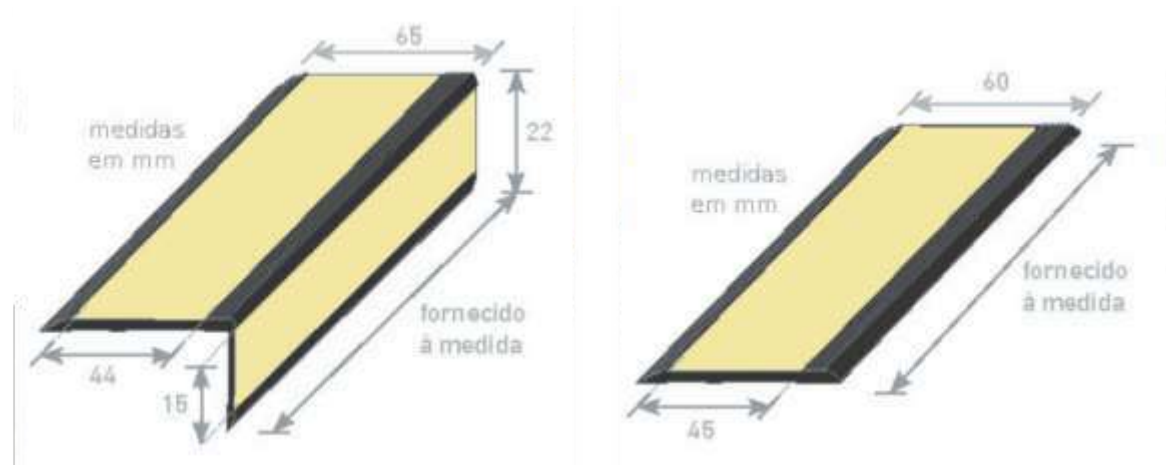
Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2015.



# **ITEM 9.0**

## **SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS**

## ITEM 9.1 SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS



Perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 65 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos.

Parte superior e frontal com lâminas de policarbonato fotoluminescente e antiderrapante de 0,3 milímetro de espessura, medindo 44 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme item 5.4.4 da ABNT NBR 9050:2015.

Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus.

# **ITEM 10**

**LETRA-CAIXA**

**ITEM 10.1**  
**LETRA-CAIXA**

Letra-Caixa tipo bloco fabricadas em chapa de aço inoxidável, bitola #22, com pintura automotiva nas cores do projeto.

Fixação à parede através de suportes especiais em pino utilizando um gabarito para furação na superfície onde será instalada para garantia de espaçamento e alinhamento.

Unidade de medida a ser calculada pela metragem linear da altura das letras.



MINISTÉRIO DO  
TRABALHO

MINISTÉRIO DO  
**TRABALHO**



**Anexo XIV - 14\_Anexo\_XIV\_EPI\_Ferramental\_Basico.  
pdf**

TODA EQUIPE DE MANUTENÇÃO					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
A - Uniformes					
A.1	Uniforme	Jaleco de brim com bolso fechado até a altura do peitoral	und	140	1
A.2	Uniforme	Camiseta de malha com manga longa	und	350	1
A.3	Uniforme	Calça de brim ou jeans	und	350	1
A.4	Uniforme	Par de meias, atalhadas 100% algodão	und	350	1
EQUIPE DE HIDRÁULICA ( pt 1.2.1)					
Item	Tipo	Equipamentos/Ferramental Básico	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
B - Equipamento					
B.1	Equipamento	Escada de alumínio 7 degraus	und	1	5
B.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	1	5
B.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	2	2
B.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8')	und	2	10
B.5	Equipamento	Trena com 5 metros	und	2	1
B.6	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10	und	2	5
B.7	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und	2	5
B.8	Equipamento	Martelo 27 mm	und	2	10
B.9	Equipamento	Marreta 2 kg	und	2	10
B.10	Equipamento	Arco de Serra 12"	und	2	5
B.11	Equipamento	Chave de grifo 8"	und	2	5
B.12	Equipamento	Chave de grifo 18"	und	1	5
B.13	Equipamento	Chave de grifo 36"	und	1	5
B.14	Equipamento	Chave grifo para lavatório 11"	und	2	5
B.15	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5
B.16	Equipamento	Alicate bico de papagaio 12"	und	2	5
B.17	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und	2	5
B.18	Equipamento	Chave canhão para valvula de descarga	und	2	5
B.19	Equipamento	Jogo de chave de fenda	und	2	5
B.20	Equipamento	Jogo de chave de philips	und	2	5
B.21	Equipamento	Jogo de chave de boca (mm)	und	2	5
B.22	Equipamento	Kit chave de catraca com jogo de soquetes 1/2	und	2	5
B.23	Equipamento	Chave inglesa 12 "	und	2	5
B.24	Equipamento	Jogo de chave allen (mm)	und	2	5
B.25	Equipamento	Espatula 1 1/2 "	und	2	5
B.26	Equipamento	Raspador de rejunte	und	2	5
B.27	Equipamento	Grosa com cabo 10"	und	2	5
B.28	Equipamento	Torno de bancada para encanador nº 6	und	1	10
B.29	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5
B.30	Equipamento	Desentupidor manual de pia e lavatório	und	2	1
B.31	Equipamento	Desentupidor manual de vaso sanitário	und	2	1
B.32	Equipamento	Jogo de serra copo - Diamantada - Com suporte de guia	und	2	5
B.33	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	2	5
B.34	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	und	2	5
B.35	Equipamento	Bomba elétrica, com "kit" para desentupir esgoto (roto rooter)	und	1	10
Item	Tipo	Equipamento de Proteção Individual	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
C - EPI					



C.1	EPI	Bota de proteção	und	2	1
C.2	EPI	Macacão para troncos inferiores e superiores para operações em água	und	2	1
C.3	EPI	Óculos de proteção	und	2	1
C.4	EPI	Respirador purificador de ar contra vapores	und	2	1
C.5	EPI	Protetor auricular	und	2	1
C.6	EPI	Capacete	und	2	1
C.7	EPI	Luva de Borracha	und	2	1
C.8	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1
EQUIPES DE ELÉTRICA/REDE/TELECOMUNICAÇÃO/ELETROTECNICO/ELETROMECHANICO (pt. 1.2.2, pt 1.2.3, pt 1.2.4, pt 1.2.5, pt 1.2.8 e pt 1.2.9)					
<b>D - Equipamento</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
D.1.	Equipamento	Escada de alumínio 7 degraus	und	9	5
D.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	9	5
D.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	17	2
D.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8')	und	17	10
D.5	Equipamento	Trena com 5 metros	und	9	5
D.6	Equipamento	Multímetro com Alicete Amperímetro	und	9	5
D.7	Equipamento	Luxímetro	und	1	5
D.8	Equipamento	Terrômetro	und	1	5
D.9	Equipamento	Parafusadeira a bateria -20v	und	17	10
D.10	Equipamento	Estilete 25 mm	und	17	5
D.11	Equipamento	Localizador de cabos de rede e de cabos de telefonia	und	9	5
D.12	Equipamento	Testador de cabo UTP	und	9	5
D.13	Equipamento	Detector de tensão - 90 a 1.000V	und	17	5
D.14	Equipamento	Termometro a Laser	und	3	5
D.15	Equipamento	Alicete universal 8"	und	17	5
D.16	Equipamento	Alicete de corte diagonal com cabo isolado 6"	und	17	5
D.17	Equipamento	Alicete de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	17	5
D.18	Equipamento	Alicete cortador, descascador e desencapador de fio	und	17	5
D.19	Equipamento	Jogo chave de fenda	und	17	5
D.20	Equipamento	Jogo chave philips	und	17	5
D.21	Equipamento	Alicete de prensagem de terminal elétrico	und	17	5
D.22	Equipamento	Alicete de crimpagem para conectorização de cabeamento UTP (RJ-45, RJ-11 e RJ-9)	und	9	5
D.23	Equipamento	Alicete de inserção punch/down com impacto e corte	und	17	5
D.24	Equipamento	Alicete de crimpagem hidráulico até 70 mm	und	1	5
D.25	Equipamento	Arco de Serra 12"	und	9	5
D.26	Equipamento	Nível de mão magnético 12 "	und	9	10
D.27	Equipamento	Jogo de serra copo - Aço Rápido - Com suporte de guia	und	9	5
D.28	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	9	5
D.29	Equipamento	Lima Redonda Bastarda 10"	und	9	5
D.30	Equipamento	Fasímetro	und	9	5
D.31	Equipamento	Jogo de Bit	und	9	5
D.32	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	9	5
D.33	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	und	9	5

Item	Tipo	Equipamento de Proteção Individual	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
<b>E - EPI</b>					
E.1	EPI	Bota de proteção contra choque elétrico	und	17	1
E.2	EPI	Óculos de proteção	und	17	1
E.3	EPI	Protetor auricular	und	17	1
E.4	EPI	Capacete	und	17	1
E.5	EPI	Luva de alta tensão	und	17	1
E.6	EPI	Macacão /Jardineira impermeável	und	8,5	1
E.7	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	17	1
<b>EQUIPES DE PINTURA/GESSO (pt 1.2.10)</b>					
<b>F - Equipamento</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
F.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	2	5
F.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	2	5
F.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	2	2
F.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	2	10
F.5	Equipamento	Parafusadeira para Gesso	und	0,666666667	10
F.6	Equipamento	Nível Laser	und	0,666666667	10
F.7	Equipamento	Trena 5 m	und	0,666666667	5
F.8	Equipamento	Tesoura para chapa 250 mm	und	0,666666667	5
F.9	Equipamento	Bandeja de pintura 23 cm	und	1	5
F.10	Equipamento	Masseira 250 L	und	1	5
F.11	Equipamento	Desempenadeira de aço lisa	und	1	5
F.12	Equipamento	Espatula 1 1/2 "	und	1	5
F.13	Equipamento	Pistola de baixa pressão	und	1	10
F.14	Equipamento	Compressor de ar direto	und	1	10
F.15	Equipamento	Compressor de ar 2 HP	und	1	10
F.16	Equipamento	Cabo extensor - Alumínio - 2,7 m	und	1	5
F.17	Equipamento	Balde 10 L	und	2	1
F.18	Equipamento	Rolo lâ baixa - poliéster - 23 cm	und	2	5
F.19	Equipamento	Rolo lâ 9 cm com cabo	und	2	5
F.20	Equipamento	Cabo/garfo rolo de lâ - 23 cm	und	2	5
F.21	Equipamento	Rolo espuma 5 cm	und	2	5
F.22	Equipamento	Rolo espuma 15 cm	und	2	5
F.23	Equipamento	Pincel de cerdas 2 1/2"	und	2	5
F.24	Equipamento	Pincel de cerdas 2"	und	2	5
F.25	Equipamento	Pincel de cerdas 1 1/2"	und	2	5
F.26	Equipamento	Serrote para gesso 6"	und	0,666666667	5
F.27	Equipamento	Serrote para gesso 13"	und	0,666666667	5
F.28	Equipamento	Prumo de centro 400g	und	0,666666667	5
F.29	Equipamento	Rebitadeira manual tipo alavanca	und	0,666666667	5
F.30	Equipamento	Rebitadeira manual tipo sanfona	und	0,666666667	5
F.31	Equipamento	Estilete 25 mm	und	2	5
F.32	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5
F.33	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	0,666666667	5
F.34	Equipamento	Jogo de Broca Vidia	und	0,666666667	5
F.35	Equipamento	Jogo de Bit	und	2	5
F.36	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5

G - EPI					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
G.12	EPI	Óculos de proteção	und	2	1
G.13	EPI	Protetor auricular	und	2	1
G.14	EPI	Capacete	und	2	1
G.15	EPI	Luva de borracha	und	2	1
G.16	EPI	Máscara de proteção para pintura	und	2	1
G.17	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1
G.18	EPI	Bota de Proteção	und	2	1
EQUIPES DE ALVENARIA (pt 1.2.12)					
H - Equipamento					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
H.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	1	5
H.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	1	5
H.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	2	10
H.4	Equipamento	Vibrador elétrico de concreto 2200w com mangote	und	2	10
H.5	Equipamento	Alavanca Vergalhão 1" x 1,80 m	und	2	5
H.6	Equipamento	Trena com 5 metros	und	2	5
H.7	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10"	und	2	5
H.8	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12"	und	2	5
H.9	Equipamento	Marreta 1,5 kg	und	2	10
H.10	Equipamento	Marreta 2 kg	und	2	10
H.11	Equipamento	Martelo 27 mm	und	2	10
H.12	Equipamento	Carrinho de mão 50L a 70L	und	2	5
H.13	Equipamento	Serrote Profissional	und	2	5
H.14	Equipamento	Betoneira 400 L	und	1	10
H.15	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5
H.16	Equipamento	Metro - Regua Pedreiro 2m	und	2	5
H.17	Equipamento	Esquadro 12"	und	2	5
H.18	Equipamento	Colher de pedreiro 8"	und	2	5
H.19	Equipamento	Enxada com cabo	und	2	5
H.20	Equipamento	Enxadão com cabo	und	2	5
H.21	Equipamento	Prumo de centro 400g	und	2	5
H.22	Equipamento	Prumo Parede 700g	und	2	5
H.23	Equipamento	Máquina cortadora de piso com bancada	und	1	10
H.24	Equipamento	Serra Mármore de mão (mín. 1300 W)	und	2	10
H.25	Equipamento	Furadeira - Máquina de furar 650 W	und	2	10
H.26	Equipamento	Régua de alumínio - 3 m	und	2	5
H.27	Equipamento	Trincha 2"	und	2	5
H.28	Equipamento	Cortador de piso manual 900 mm	und	2	10
H.29	Equipamento	Martelete rompedor (min 1050 W)	und	2	10
H.30	Equipamento	Pá de bico com cabo - 74 cm	und	2	5
H.31	Equipamento	Peneira redonda para areia - 55 cm	und	2	5
H.32	Equipamento	Desempenadeira de aço dentada - 25,5 x 12 cm	und	2	5
H.33	Equipamento	Desempenadeira de madeira - 12 x 20 cm	und	2	5
H.34	Equipamento	Nível Laser	und	2	10
H.35	Equipamento	Raspador de rejunte	und	2	5
H.36	Equipamento	Nível de mão magnético 12 "	und	2	10

H.37	Equipamento	Espatula 1 1/2 "	und	2	5
H.38	Equipamento	Alicate torquês 8"	und	2	5
H.39	Equipamento	Martelo de Borracha - 60 mm	und	2	10
H.40	Equipamento	Alicate de Piso Nivelador Cunha	und	2	5
H.41	Equipamento	Balde 12 L	und	4	1
H.42	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5
H.43	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	2	5
H.44	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	und	2	5
H.45	Equipamento	Masseira 150 L	und	4	5
<b>I - EPI</b>					
<b>Item</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB</b>
I.1	EPI	Luva de proteção	und	2	1
I.2	EPI	Bota de proteção	und	2	1
I.3	EPI	Óculos de proteção	und	2	1
I.4	EPI	Protetor auricular	und	2	1
I.5	EPI	Luva de raspa	und	2	1
I.6	EPI	Luva de couro	und	2	1
I.7	EPI	Capacete	und	2	1
I.8	EPI	Joelheira para pedreiro	und	2	1
I.9	EPI	Cinto de Postura Lombar	und	2	1
I.10	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1
EQUIPES DE MARCENARIA / SERRALHERIA (pt 1.2.11 e pt 1.2.13)					
<b>J - Equipamento</b>					
<b>Item</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB</b>
J.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	2,5	5
J.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	2,5	5
J.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8')	und	5	10
J.4	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	5	5
J.5	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	und	5	5
J.6	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	5	5
J.7	Equipamento	Parafusadeira a bateria -20v	und	5	10
J.8	Equipamento	Serra tico-tico 500 W	und	2,5	10
J.9	Equipamento	Serra circular de mão - 1400 w	und	2,5	10
J.10	Equipamento	Tupia de mão - 530 w	und	2,5	10
J.11	Equipamento	Martelo 27 mm	und	5	10
J.12	Equipamento	Lixadeira / Esmerilhadeira Angular - 2400w	und	2,5	10
J.13	Equipamento	Nível Laser	und	5	10
J.13	Equipamento	Conjunto de Solda - Oxi Acetileno	und	2,5	5
J.15	Equipamento	Maçarico de Corte - Oxi Acetileno	und	2,5	5
J.16	Equipamento	Maquina de solda inversora - 200A	und	2,5	10
J.17	Equipamento	Policorte de Bancada - 12"	und	1	5
J.18	Equipamento	Serra circular de bancada	und	1	10
J.19	Equipamento	Moto esmeril 1/2 CV	und	1	10
J.20	Equipamento	Torno de bancada	und	1	10
J.21	Equipamento	Sargento - Engate Rápido 6"	und	20	5
J.22	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und	5	5
J.23	Equipamento	Alicate universal 8"	und	5	5
J.24	Equipamento	Furadeira de Bancada	und	1	10

J.25	Equipamento	Trena 5m	und	5	5
J.26	Equipamento	Estilete 25 mm	und	5	5
J.27	Equipamento	Jogo de Lima Mecânica Bastarda	und	5	5
J.28	Equipamento	Jogo de chave de fenda	und	5	5
J.29	Equipamento	Jogo de Chave TORX	und	5	5
J.30	Equipamento	Jogo de chave phillips	und	5	5
J.31	Equipamento	Esquadro 12"	und	5	5
J.32	Equipamento	Marreta 1,5 kg	und	5	5
J.33	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10	und	2,5	5
J.34	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und	2,5	5
J.35	Equipamento	jogo de Bit	und	5	5
J.36	Equipamento	Refilador de Borda Manual 0,45 mm	und	2,5	10
J.37	Equipamento	Plaina Elétrica Manual - 750 w	und	2,5	10
J.38	Equipamento	Jogo de Serra Copo com 9 peças - para madeira	und	2,5	5
J.39	Equipamento	Jogo de Serra Copo com suporte Guia - Aço Rápido	und	2,5	5
J.40	Equipamento	Grampeadora Pneumática	und	2	10
J.41	Equipamento	Compressor de ar 2 HP	und	2	10
J.42	Equipamento	Aspirador de Pó	und	2	10
J.43	Equipamento	Serrote Profissional	und	2,5	5
J.44	Equipamento	Martelo 27 mm	und	5	10
J.45	Equipamento	Lixadeira Orbital	und	2,5	10
J.46	Equipamento	Riscador de Fôrmica	und	2,5	5
J.47	Equipamento	Rebitadeira manual tipo alavanca	und	5	5
J.48	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	5	5
J.49	Equipamento	Jogo de Formão	und	2,5	5

#### K- EPI

Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
K.1	EPI	Luva de proteção de Couro	und	5	1
K.2	EPI	Bota de proteção	und	5	1
K.3	EPI	Óculos de proteção	und	5	1
K.4	EPI	Protetor auricular	und	5	1
K.5	EPI	Máscara de Solda Automática	und	5	1
K.6	EPI	Avental de Couro para solda	und	5	1
K.7	EPI	Capacete	und	5	1

#### EQUIPE DE VIDRACEIRO (pt 1.2.14)

#### L - Equipamento

Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
L.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	6	5
L.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	6	5
L.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	6	10
L.4	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	6	5
L.5	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	und	6	5
L.6	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	6	5
L.9	Equipamento	Ventosa Sucção Dupla 5" - Até 50 Kg	und	12	5
L.10	Equipamento	Cortador de Vidro - Industrial com reservatório de óleo	und	2	10
L.11	Equipamento	Jogo de Chave Combinada - Polegada	und	2	5
L.12	Equipamento	Pistola de Silicone	und	4	5

L.13	Equipamento	Estilete 25 mm	und	2	5
L.14	Equipamento	Borrifador Pressão	und	4	5
L.15	Equipamento	Soprador Termico	und	2	5
L.16	Equipamento	Espátula de aço inox largura 8 cm	und	6	5
L.17	Equipamento	Rodo para chão 40 cm com cabo	und	2	5
L.18	Equipamento	Martelo de Borracha - 50 mm	und	2	10
L.19	Equipamento	Nível laser	und	2	10
L.20	Equipamento	Trena 5m	und	2	5
L.21	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5
L.22	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5
<b>M- EPI</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
M.1	EPI	Luva de proteção	und	2	1
M.2	EPI	Bota de proteção	und	2	1
M.3	EPI	Óculos de proteção	und	2	1
M.4	EPI	Protetor auricular	und	2	1
M.6	EPI	Capacete	und	2	1
EQUIPE TÉCNICO OPERACIONAL (pt 1.1., pt 1.2.1, pt 1.3.1, pt 1.1.4, pt 1.1.5, pt 1.1.6, pt 1.1.7, pt 1.1.8 e pt 1.1.9)					
<b>N- EPI</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
N.1	EPI	Luva de proteção	und	10	1
N.2	EPI	Bota de proteção	und	10	1
N.3	EPI	Óculos de proteção	und	10	1
N.4	EPI	Protetor auricular	und	10	1
N.5	EPI	Capacete	und	10	1
EQUIPE DE AUXILIARES (pt 1.2.15, pt 1.2.16 e pt 1.2.17)					
<b>O- EPI</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
O.1	EPI	Luva de proteção	und	21	1
O.2	EPI	Bota de proteção	und	21	1
O.3	EPI	Óculos de proteção	und	21	1
O.4	EPI	Protetor auricular	und	21	1
O.5	EPI	Capacete	und	21	1
EQUIPE DE MANUTENÇÃO REFRIGERAÇÃO (pt 1.2.6 e pt 1.2.7)					
<b>P- EPI</b>					
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB
P.1	Equipamento	Multímetro com Alicate Amperímetro	und.	9	10
P.2	Equipamento	Alicate bico chato	und.	9	5
P.3	Equipamento	Alicate bico de papagaio 12"	und.	9	5
P.4	Equipamento	Alicate de bico	und.	9	5
P.5	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und.	9	5
P.6	Equipamento	Alicate de corte diagonal com cabo isolado 6"	und.	9	5
P.7	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und.	9	5
P.8	Equipamento	Alicate universal 8"	und.	9	5
P.9	Equipamento	Anemômetro de fio quente para medição de velocidade do ar	und.	1	10

P.10	Equipamento	Arco de Serra 12"	und.	3	1
P.11	Equipamento	Aspirador de Pó	und.	1	10
P.12	Equipamento	Balde 12 L	und.	9	1
P.13	Equipamento	Bomba a vácuo	und.	1	10
P.14	Equipamento	Bomba lava-jato (lavadora de alta pressão)	und.	1	5
P.15	Equipamento	Chave ajustável 12"	und.	9	5
P.16	Equipamento	Chave ajustável 15"	und.	9	5
P.17	Equipamento	Kit chave de catraca com jogo de soquetes 1/2	jogo	3	5
P.18	Equipamento	Chave combinada métrica - 6 a 22	jogo	3	5
P.19	Equipamento	Chave combinada polegada 1/4" a 1 1/4"	jogo	3	5
P.20	Equipamento	Chave de grifo 14"	und.	3	5
P.21	Equipamento	Compressor portátil 1 a 2 HP	und.	3	10
P.22	Equipamento	Maçarico de Corte - Oxi Acetileno	und.	1	10
P.23	Equipamento	Decibelímetro	und.	1	10
P.24	Equipamento	Detergente 5 lts	und.	27	1
P.25	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und.	9	1
P.26	Equipamento	Espátula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	und.	3	1
P.27	Equipamento	Esquadro 12"	und.	3	1
P.28	Equipamento	Estilete 25 mm	und.	9	1
P.29	Equipamento	Estopa	kg	18	1
P.30	Equipamento	Ferro de soda	und.	3	1
P.31	Equipamento	Fio de solda 500g	rolo	9	1
P.32	Equipamento	Fita adesiva de alumínio	rolo	27	1
P.33	Equipamento	Fita crepe	rolo	9	1
P.34	Equipamento	Fita de vedação (teflon)	rolo	9	1
P.35	Equipamento	Fita demarcação amarela/preta	rolo	3	1
P.36	Equipamento	Fita isolante	rolo	45	1
P.37	Equipamento	Flanela	und.	36	1
P.38	Equipamento	Graxa	kg	9	1
P.39	Equipamento	Jogo de chave de fenda	Jogo	3	5
P.40	Equipamento	Jogo de chave phillips	Jogo	3	5
P.41	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	Jogo	3	1
P.42	Equipamento	Jogo de Broca Vídia	Jogo	3	1
P.43	Equipamento	Jogo de chave allen (mm)	Jogo	3	5
P.44	Equipamento	Kit Manovacuômetro (Ferramenta manifold / Manifold para gás)	und.	3	5
P.45	Equipamento	Lâmina de serra manual	und.	9	1
P.46	Equipamento	Lanterna portátil	und.	9	1
P.47	Equipamento	Lixa	und.	36	1
P.48	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8')	und.	1	10
P.49	Equipamento	Marreta 0,5kg cabo de madeira	und.	1	10
P.50	Equipamento	Martelo de Borracha - 50 mm	und.	1	10
P.51	Equipamento	Massa de vedação	pct	3	1
P.52	Equipamento	Moto esmeril 1/2 CV	und.	1	1
P.53	Equipamento	Pano de chão	und.	63	1
P.54	Equipamento	Pano para limpeza	und.	63	1
P.55	Equipamento	Pistola de Silicone	und.	1	10
P.56	Equipamento	Psicrômetro umidade relativa de 0 a 100%RH	und.	1	10
P.57	Equipamento	Rádio de comunicação (walkie-talkie)	und.	9	5
P.58	Equipamento	Removedor de graxa, tinta e óleo das mãos	und.	9	1
P.59	Equipamento	Rodo para chão 40 cm com cabo	und.	3	1

P.60	Equipamento	Saca polia	und.	1	5
P.61	Equipamento	Jogo de serra copo - Diamantada - Com suporte de guia	und.	3	1
P.62	Equipamento	Silicone	tubo	36	1
P.63	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und.	3	10
P.64	Equipamento	Termômetro com range -10°C à +50°C	und.	4,5	10
P.65	Equipamento	Trena 5 m	und.	3	1
P.66	Equipamento	Vacuômetro	und.	1	5
P.67	Equipamento	Vassoura	und.	3	1
<b>Q- EPI</b>					
<b>Item</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB</b>
Q.1	EPI	Luva de proteção	und	9	1
Q.2	EPI	Bota de proteção	und	9	1
Q.3	EPI	Óculos de proteção	und	9	1
Q.4	EPI	Protetor auricular	und	9	1
Q.5	EPI	Capacete	und	9	1
Q.6	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	9	1



**Anexo XV - 15\_Anexo\_XVI\_Modelo\_de\_Proposta.pdf**

***LOGOTIPO DA EMPRESA***							
Dados da Empresa							
Razão Social:				I.E.:			
CNPJ:						CEP:	
Endereço:						Cidade/UF:	
Telefone:		Bairro:		e-mail:			
Dados Bancários							
Banco (Nome)		Nº		Agencia:			
Conta Corrente:							
Dados do Representante Legal da Empresa							
Nome				CPF:			
Endereço:						CEP:	
Telefone		Bairro:		e-mail:		Cidade/UF:	
Dados da Licitação							
Órgão Licitante:		Ministério do Trabalho e Emprego - MTE		UASG: 400045-Coordenação Geral de Recursos Logísticos - MTPS			
Processo Administrativo nº :		19958.100351/2023-33					
<b>Objeto:</b> Contratação de serviços continuados de apoio técnico nas áreas de engenharia e arquitetura; manutenção preventiva, corretiva e preditiva; de conservação e adaptação da infraestrutura predial, incluindo as instalações civis, elétricas, hidráulicas, de combate a incêndio, do cabeamento estruturado, do sistemas de climatização, ventilação e exaustão, dos equipamentos de transporte vertical; de serviços do sistema de divisórias; montagem, desmontagem e reforma de mobiliário; de sinalização a serem executados com regime de dedicação exclusiva visual; de vidraçaria, de mão de obra, e sob demanda; com agrupamento e de forma integrada no modelo de <i>facilities</i> , com o objetivo de garantir maior eficiência e disponibilidade dos serviços, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.							
Tabela de Valores:							
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT / CATSERV	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	Mão de Obra Residente	22225	POTSTO	70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	2	Mão de Obra Eventual	22225	H	10740	R\$ 0,00	R\$ 78.054,00
	3	Peças, Insumos e materiais	1627	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	4	Serviços eventuais	1627	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	5	Serviço de fornecimento e instalação de divisórias	3433	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	6	Serviço de reforma de mobiliário	17574	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	7	Serviços de Sinalização visual	22519	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	8	Serviços de Vidraçaria	21911	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	9	Serviços de manutenção de elevadores	3557	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	10	Aluguel de máquinas e equipamentos	1627	MÊS	30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total							R\$ 78.054,00
Valor por Extenso:							
Declaro, para todos os fins, que:							
1. Tomei conhecimento pleno de todas as exigências previstas para esta contratação e que as cumprirei fielmente, tais como:							
a) A execução do contrato atenderá fielmente o disposto no Termo de Referência e seu anexos, bem como o disposto no ANEXO VIII - DA FISCALIZAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA da Instrução Normativa - IN SEGES/MPDG nº 05/2017;							
b) É vedado o fornecimento de qualquer mercadoria ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas especificadas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada oficial;							
c) O fornecedor deverá estar legalmente estabelecido e explorar ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto desta contratação;							
2. Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos necessários, impostos, tributos, custos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, deslocamento de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o valor dos itens;							
3. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado;							
5. O preço se encontra compatível com o de mercado, bem como o mesmo é praticado indistintamente aos setores público e privado.							
Validade da Proposta						(     ) dias	
Nome do Responsável pela Proposta:							
Assinatura do Responsável pela Proposta							

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da Pesquisa:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENGENHEIRO CIVIL	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2142-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ENGENHEIRO
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio Creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-
<p><b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).</p> <p><b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.</p>					

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e			Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias			R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições			R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários			R\$ -
	Total			R\$ -
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ -
	Total:		6,71%	R\$ -
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
	Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO DO MODULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente			Valor (R\$)
4.1	Ausências legais			R\$ -
4.2	Intra jornada			R\$ -
	Total:			R\$ -
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes			R\$ -
B	EPI			R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas			R\$ -
	Total			R\$ -
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		0,00%	R\$ -
B	Lucro		0,00%	R\$ -
C	Tributos		8,65%	R\$ -
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)			
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente	R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos	R\$	-
<b>Subtotal (A + B + C + D+ E):</b>		R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	-
<b>Valor total por empregado - unitário</b>		R\$	-
<b>Valor total por empregado - anual</b>		R\$	-
<b>Valor total por empregado (30 MESES)</b>		R\$	-

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Proposta de Preços : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

A	Data da apresentação da Pesquisa:	/2024
B	Município/UF:	Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	
D	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

### Identificação do Serviço

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENGENHEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	1

### MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	2144-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ -
4	Categoria profissional	ENGENHEIRO
5	Data base da categoria	

### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ -

### MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ -
Total		19,44% R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ -
D	INCRA	0,20% R\$ -
E	Salário Educação	2,50% R\$ -
F	FGTS	8,00% R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ -
H	SEBRAE	0,60% R\$ -
Total		36,80% R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	
D	Auxílio Odontológico	
E	Auxílio funeral	
F	Auxílio Creche	
Total de Insumos Diversos:		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( desconto do valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO DO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -
C	Tributos	8,65%	R\$ -

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da Pesquisa:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				2143-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ENGENHEIRO
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$ -	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio Creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$ -	

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
<b>Total</b>		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
<b>Total</b>			

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
<b>Total:</b>		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
<b>Total</b>			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -

C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Proposta de Preços : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

A	Data da apresentação da proposta:	/2024
B	Município/UF:	Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	
D	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

### Identificação do Serviço

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ARQUITETO	Brasília/DF	44h	Postos	1

### MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	2141-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ -
4	Categoria profissional	ARQUITETO
5	Data base da categoria	

### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ -

### MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ -
Total		19,44% R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ -
D	INCRA	0,20% R\$ -
E	Salário Educação	2,50% R\$ -
F	FGTS	8,00% R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ -
H	SEBRAE	0,60% R\$ -
Total		36,80% R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
E	Auxílio Creche	R\$ -
Total de Insumos Diversos:		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	-
Total		R\$	-

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais	R\$	-
4.2	Intra jornada	R\$	-
Total:		R\$	-

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -
C	Tributos	8,65%	R\$ -

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	DESENHISTA	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3181-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				DESENHISTA/PROJETISTA/CADISTA
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio Creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.					
QUADRO RESUMO - MÓDULO 2					
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e				Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias				R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições				R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários				R\$ -

	Total		R\$	-
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO				
3	Provisão para Rescisão		%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado		1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado		0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado		4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado		0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado		0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado		0,45%	R\$ -
Total:			6,71%	R\$ -
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais		%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias		9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais		1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade		0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho		0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade		0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		0,000%	R\$ -
Total:			11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada		%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intra jornada			
Total				
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$	-
4.2	Intra jornada		R\$	-
Total:			R\$	-
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos		%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$	-
B	EPI		R\$	-
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$	-
Total			R\$	-
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		0,00%	R\$ -
B	Lucro		0,00%	R\$ -
C	Tributos		8,65%	R\$ -
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$	-
Valor total por empregado			R\$	-
Valor total por empregado - anual			R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)			R\$	-



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ENCARREGADO DE MANUTENÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3131-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ENCARREGADO GERAL
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$ -	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$ -	
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$ -	
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$ -	
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$ -	

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intra jornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00

C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Proposta de Preços : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

A	Data da apresentação da proposta:	/2024
B	Município/UF:	Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	
D	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

### Identificação do Serviço

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	TÉCNICO EM OBRAS CIVIS	Brasília/DF	44h	Postos	1

### MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	3121-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ -
4	Categoria profissional	TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria	

### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ -

### MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ -
Total		19,44% R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ -
D	INCRA	0,20% R\$ -
E	Salário Educação	2,50% R\$ -
F	FGTS	8,00% R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ -
H	SEBRAE	0,60% R\$ -
Total		36,80% R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
F	Auxílio creche	R\$ -
Total de Insumos Diversos:		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -

C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ALMOXARIFE	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				4141-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ALMOXARIFE
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$ -	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$ -	
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$ -	
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$ -	
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$ -	

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do beneficio ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	<b>Total</b>		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	<b>Total</b>		R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	8,65%	R\$ 0,00



	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**Proposta de Preços : Serviço de Manutenção**  
**Nº do Processo: 19958.100351/2023-33**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**

<b>A</b>	<b>Data da apresentação da proposta:</b>	<b>/2024</b>
<b>B</b>	<b>Município/UF:</b>	<b>Brasília-DF</b>
<b>C</b>	<b>Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:</b>	
<b>D</b>	<b>Numero de meses de execução contratual:</b>	<b>30 meses</b>

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>ASSISTENTE ADMINISTRATIVO</b>	Brasília/DF	44h	Postos	1

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Serviço de Manutenção</b>
2	Classificação Brasileira de ocupações	<b>4110-10</b>
3	Salário Normativo da Categoria profissional	<b>R\$ -</b>
4	Categoria profissional	<b>ASSISTENTE ADMINISTRATIVO</b>
5	Data base da categoria	

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>		<b>R\$ -</b>

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ -
<b>Total</b>		19,44%	R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ -
D	INCRA	0,20%	R\$ -
E	Salário Educação	2,50%	R\$ -
F	FGTS	8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00%	R\$ -
H	SEBRAE	0,60%	R\$ -
<b>Total</b>		<b>36,80%</b>	R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários		Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)		R\$ -
C	Assistência médica		R\$ -
D	Auxílio Odontológico		R\$ -
E	Auxílio funeral		R\$ -
E	Auxílio creche		R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>			<b>R\$ -</b>

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00

C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	BOMBEIRO HIDRÁULICO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7241-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				BOMBEIRO HIDRÁULICO
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00

C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO DE LINHAS ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS	Brasília/DF	44h	Postos	8
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições				Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					



**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2			
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	-
	<b>Total</b>	R\$	-

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
	<b>Total</b>		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4			
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais	R\$	-
4.2	Intra jornada	R\$	-
	<b>Total:</b>	R\$	-

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	<b>Total</b>		R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro		%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos		0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro		0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
	<b>Tributos</b>			R\$ -

Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado

Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento

QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)		
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente	R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos	R\$ -
<b>Subtotal (A + B + C + D+ E):</b>		R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ -
<b>Valor total por empregado</b>		R\$ -
<b>Valor total por empregado - anual</b>		R\$ -
<b>Valor total por empregado (30 MESES)</b>		R\$ -

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	OPERADOR PLANTONISTA DIURNO – ELÉTRICA	Brasília/DF	12X36	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$ -	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$ -	

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	8,65%	R\$ 0,00

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	OPERADOR PLANTONISTA NOTURNO – ELÉTRICA	Brasília/DF	12X36	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7321-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				ELETRICISTA
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -

Total de Insumos Diversos:			R\$	-
<b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).				
<b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.				
QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	-
Total			R\$	-
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO				
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)	
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$	-
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$	-
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$	-
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$	-
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$	-
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$	-
Total:		6,71%	R\$	-
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$	-
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$	-
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$	-
Total:		11,11%	R\$	-
4.2	Submódulo 4.2 - Intrajornada	%	Valor (R\$)	
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada			
Total				
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$	-
4.2	Intrajornada		R\$	-
Total:			R\$	-
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)	
A	Uniformes		R\$	-
B	EPI		R\$	-
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$	-
Total			R\$	-
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)	
A	Custos Indiretos	0,00%		R\$ 0,00

B	Lucro		0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3133-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -

C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	TÉCNICO MECÂNICO (CALEFAÇÃO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO)	Brasília/DF	44h	Postos	3
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3141-15
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário		8,33%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		11,11%	R\$	-
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		%	Valor (R\$)	
A	INSS		20,00%	R\$	-
B	SESI OU SESC		1,50%	R\$	-
C	SENAI OU SENAC		1,00%	R\$	-
D	INCRA		0,20%	R\$	-
E	Salário Educação		2,50%	R\$	-
F	FGTS		8,00%	R\$	-
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =		3,00%	R\$	-
H	SEBRAE		0,60%	R\$	-
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -

Total de Insumos Diversos:			R\$	-
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).				
Nota 2: Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.				
QUADRO RESUMO - MÓDULO 2				
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e		Valor (R\$)	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias		R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições		R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários		R\$	-
	Total		R\$	-
MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO				
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)	
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$	-
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$	-
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$	-
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$	-
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$	-
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$	-
	Total:	6,71%	R\$	-
MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE				
4.1	Submódulo 4.1 - Ausencias Legais	%	Valor (R\$)	
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$	-
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$	-
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$	-
	Total:	11,11%	R\$	-
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)	
A	Intervalo para repouso ou alimentação			
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intra jornada			
	Total			
Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.				
QUADRO RESUMO MÓDULO 4				
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente		Valor (R\$)	
4.1	Ausências legais		R\$	-
4.2	Intra jornada		R\$	-
	Total:		R\$	-
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)	
A	Uniformes		R\$	-
B	EPI		R\$	-
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$	-
	Total		R\$	-
Nota: Valores mensais por empregado.				
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)	
A	Custos Indiretos	0.00%	R\$	-

B	Lucro		0,00%	R\$	-
C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

<div> <div>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS</div> <div> <div>Proposta de Preços : Serviço de Manutenção</div> <div>Nº do Processo: 19958.100351/2023-33</div> </div> </div>					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	TÉCNICO DE REFRIGERAÇÃO	Brasília/DF	44h	Postos	6
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7257-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$ -	
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$ -	
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$ -	
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$ -	
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$ -	

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ -
B	Lucro	0,00%	R\$ -



C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	ELETROTÉCNICO	Brasília/DF	44h	Postos	1
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				3131-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				TÉCNICO INDUSTRIAL
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
F	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-
Nota 1: O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).					

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		
3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada	
	<b>Total</b>	

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ -
B	EPI	R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	R\$ -
B	Lucro	R\$ -
C	Tributos	R\$ -

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**Proposta de Preços : Serviço de Manutenção**  
**Nº do Processo: 19958.100351/2023-33**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**

<b>A</b>	<b>Data da apresentação da proposta:</b>	<b>/2024</b>
<b>B</b>	<b>Município/UF:</b>	<b>Brasília-DF</b>
<b>C</b>	<b>Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:</b>	
<b>D</b>	<b>Numero de meses de execução contratual:</b>	<b>30 meses</b>

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>ELETROMECHANICO</b>	Brasília/DF	44h	Postos	2

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Serviço de Manutenção</b>
2	Classificação Brasileira de ocupações	<b>3003-05</b>
3	Salário Normativo da Categoria profissional	<b>R\$ -</b>
4	Categoria profissional	<b>TÉCNICO INDUSTRIAL</b>
5	Data base da categoria	

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado (8 horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>		R\$ -

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ -
<b>Total</b>		19,44% R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ -
D	INCRA	0,20% R\$ -
E	Salário Educação	2,50% R\$ -
F	FGTS	8,00% R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ -
H	SEBRAE	0,60% R\$ -
<b>Total</b>		36,80% R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
F	Auxílio creche	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		
3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada	
	<b>Total</b>	

**Nota:** Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ -
B	EPI	R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	R\$ -
B	Lucro	R\$ -
C	Tributos	R\$ -

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	PINTOR A PINCEL, ROLO E PISTOLA	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7233-30
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				PINTOR
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-



**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intra jornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00

C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	MARCENEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	3
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				7711-05
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				MARCENEIRO
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do beneficio ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO		
3	Provisão para Rescisão	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação	
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada	
	<b>Total</b>	

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS		
5	Insumos diversos	Valor (R\$)
A	Uniformes	R\$ -
B	EPI	R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	R\$ 0,00
B	Lucro	R\$ 0,00
C	Tributos	R\$ 0,00

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Proposta de Preços : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

A	Data da apresentação da proposta:	/2024
B	Município/UF:	Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	
D	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

### Identificação do Serviço

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>PEDREIRO DE EDIFICAÇÕES</b>	Brasília/DF	44h	Postos	2

### MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	7152-30
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ -
4	Categoria profissional	PEDREIRO
5	Data base da categoria	

### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ -

### MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias		Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11%	R\$ -
Total		19,44%	R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições		Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00%	R\$ -
D	INCRA	0,20%	R\$ -
E	Salário Educação	2,50%	R\$ -
F	FGTS	8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00%	R\$ -
H	SEBRAE	0,60%	R\$ -
Total		36,80%	R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários		Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00		R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)		R\$ -
C	Assistência médica		R\$ -
D	Auxílio Odontológico		R\$ -
E	Auxílio funeral		R\$ -
E	Auxílio creche		R\$ -
Total de Insumos Diversos:			R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

**Nota:** Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00

C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$ -
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$ -
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$ -
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$ -
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$ -
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$ -
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$ -
Valor total por empregado				R\$ -
Valor total por empregado - anual				R\$ -
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$ -



# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Proposta de Preços : Serviço de Manutenção  
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33

## CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

A	Data da apresentação da proposta:	/2024
B	Município/UF:	Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:	
D	Numero de meses de execução contratual:	30 meses

### Identificação do Serviço

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	SERRALHEIRO	Brasília/DF	44h	Postos	2

### MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL

#### Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações	7244-40
3	Salário Normativo da Categoria profissional	R\$ -
4	Categoria profissional	SERRALHEIRO
5	Data base da categoria	

### MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
Total da Remuneração		R\$ -

### MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS

2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	8,33% R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	11,11% R\$ -
Total		19,44% R\$ -
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições	Valor (R\$)
A	INSS	20,00% R\$ -
B	SESI OU SESC	1,50% R\$ -
C	SENAI OU SENAC	1,00% R\$ -
D	INCRA	0,20% R\$ -
E	Salário Educação	2,50% R\$ -
F	FGTS	8,00% R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	3,00% R\$ -
H	SEBRAE	0,60% R\$ -
Total		36,80% R\$ -
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários	Valor (R\$)
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
E	Auxílio creche	R\$ -
Total de Insumos Diversos:		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	<b>Total</b>		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	<b>Total</b>		R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	8,65%	R\$ 0,00

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**Proposta de Preços : Serviço de Manutenção**  
**Nº do Processo: 19958.100351/2023-33**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO**

<b>A</b>	<b>Data da apresentação da proposta:</b>	<b>/2024</b>
<b>B</b>	<b>Município/UF:</b>	<b>Brasília-DF</b>
<b>C</b>	<b>Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:</b>	
<b>D</b>	<b>Numero de meses de execução contratual:</b>	<b>30 meses</b>

**Identificação do Serviço**

Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	<b>VIDRACEIRO</b>	Brasília/DF	44h	Postos	2

**MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra**

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	<b>Serviço de Manutenção</b>
2	Classificação Brasileira de ocupações	<b>7163-05</b>
3	Salário Normativo da Categoria profissional	<b>R\$ -</b>
4	Categoria profissional	<b>VIDRACEIRO</b>
5	Data base da categoria	

**MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO**

<b>1</b>	<b>Composição da Remuneração</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Salário Base	R\$ -
B	Adicional de periculosidade	R\$ -
C	Adicional de insalubridade	R\$ -
D	Adicional noturno	R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida	R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)	R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)	R\$ -
<b>Total da Remuneração</b>		R\$ -

**MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**

<b>2.1</b>	<b>Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	13º ( decimo terceiro ) Salário	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	R\$ -
<b>Total</b>		R\$ -
<b>2.2</b>	<b>Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	INSS	R\$ -
B	SESI OU SESC	R\$ -
C	SENAI OU SENAC	R\$ -
D	INCRA	R\$ -
E	Salário Educação	R\$ -
F	FGTS	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =	R\$ -
H	SEBRAE	R\$ -
<b>Total</b>		R\$ -
<b>2.3</b>	<b>Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Transporte Tarifa: R\$ 0,00	R\$ -
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)	R\$ -
C	Assistência médica	R\$ -
D	Auxílio Odontológico	R\$ -
E	Auxílio funeral	R\$ -
E	Auxílio creche	R\$ -
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$ -

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do beneficio ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

QUADRO RESUMO - MÓDULO 2		
2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
	<b>Total</b>	R\$ -

MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO			
3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>

MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			
4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
	<b>Total:</b>	<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
4.2	Submódulo 4.2 - Intraornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intraornada		
	<b>Total</b>		

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

QUADRO RESUMO MÓDULO 4		
4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intraornada	R\$ -
	<b>Total:</b>	R\$ -

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			
5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
	<b>Total</b>		R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00
C	Tributos	8,65%	R\$ 0,00

	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL	Brasília/DF	44h	Postos	17
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -
E	Auxílio creche				R\$ -
Total de Insumos Diversos:				R\$	-

**Nota 1:** O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).

**Nota 2:** Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.

#### QUADRO RESUMO - MÓDULO 2

2	Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e	Valor (R\$)
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$ -
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$ -
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$ -
Total		R\$ -

#### MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RESCISÃO

3	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
Total:		6,71%	R\$ -

#### MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

4.1	Submódulo 4.1 - Ausências Legais	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
Total:		11,11%	R\$ -
4.2	Submódulo 4.2 - Intra jornada	%	Valor (R\$)
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
Total			

Nota: Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.

#### QUADRO RESUMO MÓDULO 4

4	Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente	Valor (R\$)
4.1	Ausências legais	R\$ -
4.2	Intra jornada	R\$ -
Total:		R\$ -

#### MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS

5	Insumos diversos	%	Valor (R\$)
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
Total			R\$ -

Nota: Valores mensais por empregado.

#### MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO

6	Custos Indiretos, Tributos e Lucro	%	Valor (R\$)
A	Custos Indiretos	0,00%	R\$ 0,00
B	Lucro	0,00%	R\$ 0,00



C	Tributos		8,65%	R\$ 0,00
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$ -
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$ -
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$ -
Tributos				R\$ -
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado				
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento				
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)				
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)			(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente		R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos		R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):			R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$	-
Valor total por empregado			R\$	-
Valor total por empregado - anual			R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)			R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA DIURNO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -

E	Auxílio creche	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$	-
<b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
<b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.			
<b>QUADRO RESUMO - MÓDULO 2</b>			
<b>2</b>	<b>Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	-
<b>Total</b>		R\$	-
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Submódulo 4.1 - Ausencias Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>4.2</b>	<b>Submódulo 4.2 - Intra jornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
<b>Total</b>			
<b>Nota:</b> Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
<b>QUADRO RESUMO MÓDULO 4</b>			
<b>4</b>	<b>Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
4.1	Ausências legais	R\$	-
4.2	Intra jornada	R\$	-
<b>Total:</b>		R\$	-
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos diversos</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
<b>Total</b>			R\$ -
<b>Nota:</b> Valores mensais por empregado.			
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
<b>6</b>	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>

A	Custos Indiretos		0,00%	R\$	-
B	Lucro		0,00%	R\$	-
C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
Proposta de Preços : Serviço de Manutenção					
Nº do Processo: 19958.100351/2023-33					
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA ATENDER AO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO					
A	Data da apresentação da proposta:				/2024
B	Município/UF:				Brasília-DF
C	Ano do Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo:				
D	Numero de meses de execução contratual:				30 meses
Identificação do Serviço					
Planilha	Categoria Profissional	Local dos Postos	Jornada Semanal	Unidade de Medida	Quantidade prevista (total) a contratar (em função da Unidade de Medida)
1	AUXILIAR DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PLANTONISTA NOTURNO	Brasília/DF	44h	Postos	2
MÃO-DE-OBRA VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL					
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra					
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)				Serviço de Manutenção
2	Classificação Brasileira de ocupações				5143-10
3	Salário Normativo da Categoria profissional				R\$ -
4	Categoria profissional				AJUDANTE
5	Data base da categoria				
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					
1	Composição da Remuneração				Valor (R\$)
A	Salário Base				R\$ -
B	Adicional de periculosidade				R\$ -
C	Adicional de insalubridade				R\$ -
D	Adicional noturno				R\$ -
E	Ad. De hora noturna reduzida				R\$ -
F	Ad. De hora extra no Feriado ou Domingo Trabalhado - (8horas)				R\$ -
G	Outros ( especificar ) - hora extra (16)				R\$ -
Total da Remuneração				R\$	-
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS					
2.1	Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				Valor (R\$)
A	13º ( decimo terceiro ) Salário			8,33%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			11,11%	R\$ -
Total			19,44%	R\$	-
2.2	Submódulo 2.2 - GPS, FGTS e outras contribuições			%	Valor (R\$)
A	INSS			20,00%	R\$ -
B	SESI OU SESC			1,50%	R\$ -
C	SENAI OU SENAC			1,00%	R\$ -
D	INCRA			0,20%	R\$ -
E	Salário Educação			2,50%	R\$ -
F	FGTS			8,00%	R\$ -
G	Seguro acidente do trabalho (RAT x FAP) =			3,00%	R\$ -
H	SEBRAE			0,60%	R\$ -
Total			36,80%	R\$	-
2.3	Submódulo 2.3 - Benefícios mensais e diários				Valor (R\$)
A	Transporte	Tarifa:	R\$ 0,00	R\$	-
B	Auxílio alimentação (Vales, cesta básica etc.)				R\$ -
C	Assistência médica				R\$ -
D	Auxílio Odontológico				R\$ -
E	Auxílio funeral				R\$ -

E	Auxílio creche	R\$	-
<b>Total de Insumos Diversos:</b>		R\$	-
<b>Nota 1:</b> O valor informado deverá ser o custo real do benefício ( descontado o valor eventualmente pago pelo empregado).			
<b>Nota 2:</b> Observar a previsão dos benefícios contidos em Acordos, Convenções e Dissídios Coletivos de Trabalho e atentar-se ao disposto no art. 6º da IN 05-2017.			
<b>QUADRO RESUMO - MÓDULO 2</b>			
<b>2</b>	<b>Quadro resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, Mensais e</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
2.1	13º Salário, Férias e Ad.Férias	R\$	-
2.2	GPS,FGTS e outras contribuições	R\$	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	R\$	-
<b>Total</b>		R\$	-
<b>MÓDULO 3 - PROVISÃO PARA RECISÃO</b>			
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Aviso prévio indenizado	1,81%	R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,14%	R\$ -
C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre o aviso prévio indenizado	4,05%	R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado	0,19%	R\$ -
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o aviso prévio trabalhado	0,07%	R\$ -
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio Trabalhado	0,45%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>6,71%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			
<b>4.1</b>	<b>Submódulo 4.1 - Ausencias Legais</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Substituto na cobertura de Férias	9,075%	R\$ -
B	Substituto na cobertura das Ausências Legais	1,630%	R\$ -
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,020%	R\$ -
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,330%	R\$ -
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,055%	R\$ -
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	0,000%	R\$ -
<b>Total:</b>		<b>11,11%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>4.2</b>	<b>Submódulo 4.2 - Intra jornada</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Intervalo para repouso ou alimentação		
B	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre a intrajornada		
<b>Total</b>			
<b>Nota:</b> Quando houver a necessidade de reposição de um empregado durante sua ausência nos casos de intervalo para repouso ou alimentação deve-se contemplar o Submódulo 4.2.			
<b>QUADRO RESUMO MÓDULO 4</b>			
<b>4</b>	<b>Quadro resumo do Módulo 4 - Custo de reposição do Profissional Ausente</b>	<b>Valor (R\$)</b>	
4.1	Ausências legais	R\$	-
4.2	Intra jornada	R\$	-
<b>Total:</b>		R\$	-
<b>MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS</b>			
<b>5</b>	<b>Insumos diversos</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	Uniformes		R\$ -
B	EPI		R\$ -
C	Equipamentos/Ferramentas		R\$ -
<b>Total</b>			R\$ -
<b>Nota:</b> Valores mensais por empregado.			
<b>MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			
<b>6</b>	<b>Custos Indiretos, Tributos e Lucro</b>	<b>%</b>	<b>Valor (R\$)</b>

A	Custos Indiretos		0,00%	R\$	-
B	Lucro		0,00%	R\$	-
C	Tributos		8,65%	R\$	-
	C.1 Tributos Federais	PIS 0,65% + COFINS 3,00%	3,65%	R\$	-
	C.2 Tributos Estaduais		0,00%	R\$	-
	C.3 Tributos Municipais	ISS: 5%	5,00%	R\$	-
Tributos				R\$	-
Nota 1: Custos Indiretos, Tributos e Lucro por empregado					
Nota 2: O valor referente a tributos é obtido aplicando-se o percentual sobre o valor do faturamento					
QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO - (VALOR POR EMPREGADO)					
Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)				(R\$)	
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	-
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	-
D	Módulo 4 -Custo de reposição do Profissional Ausente			R\$	-
E	Módulo 5 -Insumos Diversos			R\$	-
Subtotal (A + B + C + D+ E):				R\$	-
F	Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	-
Valor total por empregado				R\$	-
Valor total por empregado - anual				R\$	-
Valor total por empregado (30 MESES)				R\$	-

TODA EQUIPE DE MANUTENÇÃO						Nº de Colaboradores		70
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário	Valor Total	
A - Uniformes								
A.1	Uniforme	Jaleco de brim com bolso fechado até a altura do peitoral	und	140	1	RS	-	RS -
A.2	Uniforme	Camiseta de malha com manga longa	und	350	1	RS	-	RS -
A.3	Uniforme	Calça de brim ou jeans	und	350	1	RS	-	RS -
A.4	Uniforme	Par de meias, atotilhadas 100% algodão	und	350	1	RS	-	RS -
Total A							-	RS -
EQUIPE DE HIDRAULICA ( pt 1.2.1)						Nº de Colaboradores		2
Item	Tipo	Equipamentos/Ferramental Básico	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário	Valor Total Anual	
B - Equipamento								
B.1	Equipamento	Escada de alumínio 7 degraus	und	1	5	RS	-	RS -
B.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	1	5	RS	-	RS -
B.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	2	2	RS	-	RS -
B.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	2	10	RS	-	RS -
B.5	Equipamento	Trena com 5 metros	und	2	1	RS	-	RS -
B.6	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10	und	2	5	RS	-	RS -
B.7	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und	2	5	RS	-	RS -
B.8	Equipamento	Martelo 27 mm	und	2	10	RS	-	RS -
B.9	Equipamento	Marteto 2 kg	und	2	10	RS	-	RS -
B.10	Equipamento	Arco de Serra 12"	und	2	5	RS	-	RS -
B.11	Equipamento	Chave de arífo 8"	und	2	5	RS	-	RS -
B.12	Equipamento	Chave de arífo 18"	und	1	5	RS	-	RS -
B.13	Equipamento	Chave de arífo 36"	und	1	5	RS	-	RS -
B.14	Equipamento	Chave grifo para lavatório 11"	und	2	5	RS	-	RS -
B.15	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5	RS	-	RS -
B.16	Equipamento	Alicate bico de papagaio 12"	und	2	5	RS	-	RS -
B.17	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und	2	5	RS	-	RS -
B.18	Equipamento	Chave canhão para válvula de descarga	und	2	5	RS	-	RS -
B.19	Equipamento	Jogo de chave de fenda	und	2	5	RS	-	RS -
B.20	Equipamento	Jogo de chave de philips	und	2	5	RS	-	RS -
B.21	Equipamento	Jogo de chave de boca (mm)	und	2	5	RS	-	RS -
B.22	Equipamento	Kit chave de catraca com jogo de soquetes 1/2	und	2	5	RS	-	RS -
B.23	Equipamento	Chave inglesa 12 "	und	2	5	RS	-	RS -
B.24	Equipamento	Jogo de chave allen (mm)	und	2	5	RS	-	RS -
B.25	Equipamento	Espatula 1 1/2 "	und	2	5	RS	-	RS -
B.26	Equipamento	Raspador de rejunte	und	2	5	RS	-	RS -
B.27	Equipamento	Grossa com cabo 10"	und	2	5	RS	-	RS -
B.28	Equipamento	Torno de bancada para encanador nº 6	und	1	10	RS	-	RS -
B.29	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5	RS	-	RS -
B.30	Equipamento	Desentupidor manual de pia e lavatório	und	2	1	RS	-	RS -
B.31	Equipamento	Desentupidor manual de vaso sanitário	und	2	1	RS	-	RS -
B.32	Equipamento	Jogo de serra copo - Diamantada - Com suporte de guia	und	2	5	RS	-	RS -
B.33	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	2	5	RS	-	RS -
B.34	Equipamento	Jogo de Broca Vidia	und	2	5	RS	-	RS -
B.35	Equipamento	Bomba elétrica, com "kit" para desentupir esgoto (roto rooter)	und	1	10	RS	-	RS -
Total B							-	RS -
C - EPI								
C.1	EPI	Bota de proteção	und	2	1	RS	-	RS -
C.2	EPI	Macacão para troncos inferiores e superiores para operações em água	und	2	1	RS	-	RS -
C.3	EPI	Óculos de proteção	und	2	1	RS	-	RS -
C.4	EPI	Respirador purificador de ar contra vapores	und	2	1	RS	-	RS -
C.5	EPI	Protetor auricular	und	2	1	RS	-	RS -
C.6	EPI	Capacete	und	2	1	RS	-	RS -
C.7	EPI	Luva de Borracha	und	2	1	RS	-	RS -
C.8	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1	RS	-	RS -
Total C							-	RS -
EQUIPES DE ELÉTRICA/REDE/TELECOMUNICAÇÃO/ELETROTÉCNICO/ELETROMECÂNICO (pt. 1.2.2, pt 1.2.3, pt 1.2.4, pt 1.2.5, pt 1.2.8 e pt 1.2.9)						Nº de Colaboradores		17
D - Equipamento								
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário	Valor Total Anual	
D.1.	Equipamento	Escada de alumínio 7 degraus	und	9	5	RS	-	RS -
D.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	9	2	RS	-	RS -
D.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	17	10	RS	-	RS -
D.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	17	10	RS	-	RS -
D.5	Equipamento	Trena com 5 metros	und	9	5	RS	-	RS -
D.6	Equipamento	Multímetro com Alicate Amperímetro	und	9	5	RS	-	RS -
D.7	Equipamento	Luxímetro	und	1	5	RS	-	RS -
D.8	Equipamento	Termômetro	und	1	5	RS	-	RS -
D.9	Equipamento	Parafusadeira a bateria -20v	und	17	10	RS	-	RS -
D.10	Equipamento	Estilete 25 mm	und	17	5	RS	-	RS -
D.11	Equipamento	Localizador de cabos de rede e de cabos de telefonia	und	9	5	RS	-	RS -
D.12	Equipamento	Testador de cabo UTP	und	9	5	RS	-	RS -
D.13	Equipamento	Detector de tensão - 90 a 1.000V	und	17	5	RS	-	RS -
D.14	Equipamento	Termonegret a Laser	und	3	5	RS	-	RS -
D.15	Equipamento	Alicate universal 8"	und	17	5	RS	-	RS -
D.16	Equipamento	Alicate de corte diagonal com cabo isolado 6"	und	17	5	RS	-	RS -
D.17	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	17	5	RS	-	RS -
D.18	Equipamento	Alicate cortador, descascador e desencapador de fio	und	17	5	RS	-	RS -
D.19	Equipamento	Jogo chave de fenda	und	17	5	RS	-	RS -
D.20	Equipamento	Jogo chave philips	und	17	5	RS	-	RS -
D.21	Equipamento	Alicate de prensagem de terminal elétrico	und	17	5	RS	-	RS -
D.22	Equipamento	Alicate de crimpagem para conectorização de cabeamento UTP (RJ-45, RJ-11 e RJ-9)	und	9	5	RS	-	RS -
D.23	Equipamento	Alicate de inserção punch/down com impacto e corte	und	17	5	RS	-	RS -
D.24	Equipamento	Alicate de crimpagem hidráulico até 70 mm	und	1	5	RS	-	RS -
D.25	Equipamento	Arco de Serra 12"	und	9	5	RS	-	RS -
D.26	Equipamento	Nível de mão magnético 12 "	und	9	10	RS	-	RS -
D.27	Equipamento	Jogo de serra copo - Aço Rápido - Com suporte de guia	und	9	5	RS	-	RS -
D.28	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	9	5	RS	-	RS -
D.29	Equipamento	Lima Redonda Bastarda 10"	und	9	5	RS	-	RS -
D.30	Equipamento	Fasímetro	und	9	5	RS	-	RS -
D.31	Equipamento	Jogo de Bit	und	9	5	RS	-	RS -
D.32	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	9	5	RS	-	RS -
D.33	Equipamento	Jogo de Broca Vidia	und	9	5	RS	-	RS -
Total D							-	RS -
E - EPI								
E.1	EPI	Bota de proteção contra choque elétrico	und	17	1	RS	-	RS -
E.2	EPI	Óculos de proteção	und	17	1	RS	-	RS -
E.3	EPI	Protetor auricular	und	17	1	RS	-	RS -
E.4	EPI	Capacete	und	17	1	RS	-	RS -
E.5	EPI	Luva de alta tensão	und	17	1	RS	-	RS -
E.6	EPI	Macacão/Jardineira impermeável	und	8,5	1	RS	-	RS -
E.7	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	17	1	RS	-	RS -
Total E							-	RS -
EQUIPES DE PINTURA/GESSO (pt 1.2.10)						Nº de Colaboradores		2
F - Equipamento								
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário	Valor Total Anual	
F.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	2	5	RS	-	RS -
F.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	2	5	RS	-	RS -
F.3	Equipamento	Lanterna portátil	und	2	2	RS	-	RS -
F.4	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	2	10	RS	-	RS -
F.5	Equipamento	Parafusadeira para Gesso	und	0,666666667	10	RS	-	RS -
F.6	Equipamento	Nível Laser	und	0,666666667	10	RS	-	RS -
F.7	Equipamento	Trena 5 m	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.8	Equipamento	Tesoura para chapas 250 mm	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.9	Equipamento	Bandeja de pintura 25 cm	und	1	5	RS	-	RS -
F.10	Equipamento	Mascara 250 L	und	1	5	RS	-	RS -
F.11	Equipamento	Despenadeira de aço lisa	und	1	5	RS	-	RS -
F.12	Equipamento	Espatula 1 1/2 "	und	1	5	RS	-	RS -
F.13	Equipamento	Pistola de baixa pressão	und	1	10	RS	-	RS -
F.14	Equipamento	Compressor de ar direto	und	1	10	RS	-	RS -
F.15	Equipamento	Compressor de ar 2 HP	und	1	10	RS	-	RS -
F.16	Equipamento	Cabo extensor - Alumínio - 2,7 m	und	1	5	RS	-	RS -
F.17	Equipamento	Balde 10 L	und	2	1	RS	-	RS -
F.18	Equipamento	Rolo li baixa - poliéster - 23 cm	und	2	5	RS	-	RS -
F.19	Equipamento	Rolo li 9 cm com cabo	und	2	5	RS	-	RS -
F.20	Equipamento	Cabo/garfo rolo de li - 23 cm	und	2	5	RS	-	RS -
F.21	Equipamento	Rolo espuma 5 cm	und	2	5	RS	-	RS -
F.22	Equipamento	Rolo espuma 15 cm	und	2	5	RS	-	RS -
F.23	Equipamento	Pincel de cerdas 2 1/2"	und	2	5	RS	-	RS -
F.24	Equipamento	Pincel de cerdas 2"	und	2	5	RS	-	RS -
F.25	Equipamento	Pincel de cerdas 1 1/2"	und	2	5	RS	-	RS -
F.26	Equipamento	Serrote para gesso 6"	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.27	Equipamento	Serrote para asso 13"	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.28	Equipamento	Prumo de centro 400g	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.29	Equipamento	Rebitadeira manual tipo alavanca	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.30	Equipamento	Rebitadeira manual tipo sanfona	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.31	Equipamento	Estilete 25 mm	und	2	5	RS	-	RS -
F.32	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5	RS	-	RS -
F.33	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	und	0,666666667	5	RS	-	RS -
F.34	Equipamento	Jogo de Broca Vidia	und	0,666666667	5	RS	-	RS -



F.35	Equipamento	João de Bit	und	2	5	RS	-	RS	-
F.36	Equipamento	Bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
Total F								RS	-
G - EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
G.12	EPI	Óculos de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
G.13	EPI	Protetor auricular	und	2	1	RS	-	RS	-
G.14	EPI	Capacete	und	2	1	RS	-	RS	-
G.15	EPI	Luva de borracha	und	2	1	RS	-	RS	-
G.16	EPI	Máscara de proteção para pintura	und	2	1	RS	-	RS	-
G.17	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1	RS	-	RS	-
G.18	EPI	Bota de Proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
Total G								RS	-
EQUIPES DE ALVENARIA (pt 1.2.12)						Nº de Colaboradores		2	
H - Equipamento									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
H.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	1	5	RS	-	RS	-
H.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	1	5	RS	-	RS	-
H.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	2	10	RS	-	RS	-
H.4	Equipamento	Vibrador elétrico de concreto 2200w com mangote	und	2	10	RS	-	RS	-
H.5	Equipamento	Alavanca Versalhão 1" x 1,80 m	und	2	5	RS	-	RS	-
H.6	Equipamento	Trena com 5 metros	und	2	5	RS	-	RS	-
H.7	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.8	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.9	Equipamento	Marreta 1,5 kg	und	2	10	RS	-	RS	-
H.10	Equipamento	Marreta 2 kg	und	2	10	RS	-	RS	-
H.11	Equipamento	Martelo 27 mm	und	2	10	RS	-	RS	-
H.12	Equipamento	Carrinho de mão 50L a 70L	und	2	5	RS	-	RS	-
H.13	Equipamento	Serrote Profissional	und	2	5	RS	-	RS	-
H.14	Equipamento	Betoneira 400 L	und	1	10	RS	-	RS	-
H.15	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.16	Equipamento	Metro - Regua Pedreiro 2m	und	2	5	RS	-	RS	-
H.17	Equipamento	Esquadro 12"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.18	Equipamento	Colher de pedreiro 8"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.19	Equipamento	Enxada com cabo	und	2	5	RS	-	RS	-
H.20	Equipamento	Enxada com cabo	und	2	5	RS	-	RS	-
H.21	Equipamento	Prumo de centro 400g	und	2	5	RS	-	RS	-
H.22	Equipamento	Prumo Parede 700g	und	2	5	RS	-	RS	-
H.23	Equipamento	Máquina cortadora de piso com bancada	und	1	10	RS	-	RS	-
H.24	Equipamento	Serra Mármore de mão (min. 1300 W)	und	2	10	RS	-	RS	-
H.25	Equipamento	Furadeira - Máquina de furar 650 W	und	2	10	RS	-	RS	-
H.26	Equipamento	Régua de alumínio - 3 m	und	2	5	RS	-	RS	-
H.27	Equipamento	Tritcha 2"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.28	Equipamento	Cortador de piso manual 900 mm	und	2	10	RS	-	RS	-
H.29	Equipamento	Martelete rompedor (min 1050 W)	und	2	10	RS	-	RS	-
H.30	Equipamento	Pá de bico com cabo - 74 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
H.31	Equipamento	Peneira redonda para areia - 55 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
H.32	Equipamento	Desempenadeira de aço dentada - 25,5 x 12 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
H.33	Equipamento	Desempenadeira de madeira - 12 x 20 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
H.34	Equipamento	Nível Laser	und	2	10	RS	-	RS	-
H.35	Equipamento	Raspador de rejunte	und	2	5	RS	-	RS	-
H.36	Equipamento	Nível de mão magnético 12"	und	2	10	RS	-	RS	-
H.37	Equipamento	Espátula 1 1/2"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.38	Equipamento	Alicate torquês 8"	und	2	5	RS	-	RS	-
H.39	Equipamento	Martelo de Borracha - 60 mm	und	2	10	RS	-	RS	-
H.40	Equipamento	Alicate de Piso Nivelador Cunha	und	2	5	RS	-	RS	-
H.41	Equipamento	Balde 12 L	und	4	1	RS	-	RS	-
H.42	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
H.43	Equipamento	João de Broca aço rápido	und	2	5	RS	-	RS	-
H.44	Equipamento	João de Broca Vidia	und	2	5	RS	-	RS	-
H.45	Equipamento	Masseira 150 L	und	4	5	RS	-	RS	-
Total H								RS	-
I - EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
I.1	EPI	Luva de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
I.2	EPI	Bota de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
I.3	EPI	Óculos de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
I.4	EPI	Protetor auricular	und	2	1	RS	-	RS	-
I.5	EPI	Luva de rasca	und	2	1	RS	-	RS	-
I.6	EPI	Luva de couro	und	2	1	RS	-	RS	-
I.7	EPI	Capacete	und	2	1	RS	-	RS	-
I.8	EPI	Joelheira para pedreiro	und	2	1	RS	-	RS	-
I.9	EPI	Cinto de Postura Lombar	und	2	1	RS	-	RS	-
I.10	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	2	1	RS	-	RS	-
Total I								RS	-
EQUIPES DE MARCENARIA / SERRALHERIA (pt 1.2.11 e pt 1.2.13)						Nº de Colaboradores		5	
J - Equipamento									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
J.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	5	10	RS	-	RS	-
J.4	Equipamento	João de Broca aço rápido	und	5	5	RS	-	RS	-
J.5	Equipamento	João de Broca Vidia	und	5	5	RS	-	RS	-
J.6	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	5	5	RS	-	RS	-
J.7	Equipamento	Parafusadeira a bateria -20v	und	5	10	RS	-	RS	-
J.8	Equipamento	Serra tico-tico 500 W	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.9	Equipamento	Serra circular de mão - 1400 w	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.10	Equipamento	Tupia de mão - 530 w	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.11	Equipamento	Martelo 27 mm	und	5	10	RS	-	RS	-
J.12	Equipamento	Lixadeira / Esmerilhadeira Angular - 2400w	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.13	Equipamento	Nível Laser	und	5	10	RS	-	RS	-
J.13	Equipamento	Conjuntmo de Solda - Oxi Acetileno	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.15	Equipamento	Macarico de Corte - Oxi Acetileno	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.16	Equipamento	Maquina de solda inversora - 200A	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.17	Equipamento	Polícorde de Bancada - 12"	und	1	5	RS	-	RS	-
J.18	Equipamento	Serra circular de bancada	und	1	10	RS	-	RS	-
J.19	Equipamento	Moto esmeril 1/2 CV	und	1	10	RS	-	RS	-
J.20	Equipamento	Torno de bancada	und	1	10	RS	-	RS	-
J.21	Equipamento	Sargento - Engrate Rápido 6"	und	20	5	RS	-	RS	-
J.22	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und	5	5	RS	-	RS	-
J.23	Equipamento	Alicate universal 8"	und	5	5	RS	-	RS	-
J.24	Equipamento	Furadeira de Bancada	und	1	10	RS	-	RS	-
J.25	Equipamento	Trena 5m	und	5	5	RS	-	RS	-
J.26	Equipamento	Estilete 25 mm	und	5	5	RS	-	RS	-
J.27	Equipamento	João de Lima Mecânica Bastarda	und	5	5	RS	-	RS	-
J.28	Equipamento	João de chave de fenda	und	5	5	RS	-	RS	-
J.29	Equipamento	João de Chave TORX	und	5	5	RS	-	RS	-
J.30	Equipamento	João de chave philips	und	5	5	RS	-	RS	-
J.31	Equipamento	Esquadro 12"	und	5	5	RS	-	RS	-
J.32	Equipamento	Marreta 1,5 kg	und	5	5	RS	-	RS	-
J.33	Equipamento	Ponteiro 3/4 x 10	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.34	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.35	Equipamento	João de Bit	und	5	5	RS	-	RS	-
J.36	Equipamento	Refilador de Borda Manual 0,45 mm	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.37	Equipamento	Platina Elétrica Manual - 750 w	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.38	Equipamento	João de Serra Copo com 9 peças - para madeira	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.39	Equipamento	João de Serra Copo com suporte Guia - Aço Rápido	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.40	Equipamento	Grampeadora Pneumática	und	2	10	RS	-	RS	-
J.41	Equipamento	Compressor de ar 2 HP	und	2	10	RS	-	RS	-
J.42	Equipamento	Aspirador de Pó	und	2	10	RS	-	RS	-
J.43	Equipamento	Serrote Profissional	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.44	Equipamento	Martelo 27 mm	und	5	10	RS	-	RS	-
J.45	Equipamento	Lixadeira Orbital	und	2,5	10	RS	-	RS	-
J.46	Equipamento	Riscador de Fôrmica	und	2,5	5	RS	-	RS	-
J.47	Equipamento	Rebitadeira manual tipo alavanca	und	5	5	RS	-	RS	-
J.48	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	5	5	RS	-	RS	-
J.49	Equipamento	João de Formão	und	2,5	5	RS	-	RS	-
Total J							0	RS	-
K - EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
K.1	EPI	Luva de proteção de Couro	und	5	1	RS	-	RS	-
K.2	EPI	Bota de proteção	und	5	1	RS	-	RS	-
K.3	EPI	Óculos de proteção	und	5	1	RS	-	RS	-
K.4	EPI	Protetor auricular	und	5	1	RS	-	RS	-
K.5	EPI	Máscara de Solda Automática	und	5	1	RS	-	RS	-
K.6	EPI	Avental de Couro para solda	und	5	1	RS	-	RS	-
K.7	EPI	Capacete	und	5	1	RS	-	RS	-
Total K								RS	-
EQUIPE DE VIDRACEIRO (pt 1.2.14)						Nº de Colaboradores		2	
L - Equipamento									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Enfs/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
L.1	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	6	5	RS	-	RS	-
L.2	Equipamento	Escada extensível 15 x 2 degraus	und	6	5	RS	-	RS	-
L.3	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	6	10	RS	-	RS	-

L.1	Equipamento	Jo. de Broca aço rápido	und	6	5	RS	-	RS	-
L.5	Equipamento	Jo. de Broca Vidia	und	5	5	RS	-	RS	-
L.6	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	6	5	RS	-	RS	-
L.9	Equipamento	Ventosa Sucção Dupla 5" - Até 50 Kg	und	12	5	RS	-	RS	-
L.10	Equipamento	Cortador de Vidro - Industrial com reservatório de óleo	und	2	10	RS	-	RS	-
L.11	Equipamento	Jo. de Chave Combinada - Polejada	und	2	5	RS	-	RS	-
L.12	Equipamento	Pinola de Silicone	und	4	5	RS	-	RS	-
L.13	Equipamento	Estilete 25 mm	und	2	5	RS	-	RS	-
L.14	Equipamento	Borrifador Pressão	und	4	5	RS	-	RS	-
L.15	Equipamento	Soprador Termico	und	2	5	RS	-	RS	-
L.16	Equipamento	Espátula de aço inox largura 8 cm	und	6	5	RS	-	RS	-
L.17	Equipamento	Rodo para chão 40 cm com cabo	und	2	5	RS	-	RS	-
L.18	Equipamento	Martelo de Borracha - 50 mm	und	2	10	RS	-	RS	-
L.19	Equipamento	Nível laser	und	2	RS	RS	-	RS	-
L.20	Equipamento	Trena 5m	und	2	5	RS	-	RS	-
L.21	Equipamento	bolsa para ferramenta 31 cm	und	2	5	RS	-	RS	-
L.22	Equipamento	Alicate universal 8"	und	2	5	RS	-	RS	-
Total L								RS	-
M- EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
M.1	EPI	Luva de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
M.2	EPI	Bota de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
M.3	EPI	Oculos de proteção	und	2	1	RS	-	RS	-
M.4	EPI	Protetor auricular	und	2	1	RS	-	RS	-
M.6	EPI	Capacete	und	2	1	RS	-	RS	-
Total M								RS	-
EQUIPE TÉCNICO OPERACIONAL (pt 1.1.1., pt 1.2.1, pt 1.3.1, pt 1.4, pt 1.1.5, pt 1.1.6, pt 1.1.7, pt 1.1.8 e pt 1.1.9)									10
N- EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
N.1	EPI	Luva de proteção	und	10	1	RS	-	RS	-
N.2	EPI	Bota de proteção	und	10	1	RS	-	RS	-
N.3	EPI	Oculos de proteção	und	10	1	RS	-	RS	-
N.4	EPI	Protetor auricular	und	10	1	RS	-	RS	-
N.5	EPI	Capacete	und	10	1	RS	-	RS	-
Total N								RS	-
EQUIPE DE AUXILIARES (pt 1.2.15, pt 1.2.16 e pt 1.2.17)								Nº de Colaboradores	21
O- EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
O.1	EPI	Luva de proteção	und	21	1	RS	-	RS	-
O.2	EPI	Bota de proteção	und	21	1	RS	-	RS	-
O.3	EPI	Oculos de proteção	und	21	1	RS	-	RS	-
O.4	EPI	Protetor auricular	und	21	1	RS	-	RS	-
O.5	EPI	Capacete	und	21	1	RS	-	RS	-
Total O								RS	-
EQUIPE DE MANUTENÇÃO REFRIGERAÇÃO (pt 1.2.6 e pt 1.2.7)								Nº de Colaboradores	9
P- EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
P.1	Equipamento	Multímetro com Alicate Amperímetro	und	9	10	RS	-	RS	-
P.2	Equipamento	Alicate bico chato	und	9	5	RS	-	RS	-
P.3	Equipamento	Alicate bico de papagaio 12"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.4	Equipamento	Alicate de bico	und	9	5	RS	-	RS	-
P.5	Equipamento	Alicate de bico meia cana reto com cabo isolado 6"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.6	Equipamento	Alicate de corte diagonal com cabo isolado 6"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.7	Equipamento	Alicate de pressão 10"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.8	Equipamento	Alicate universal 8"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.9	Equipamento	Anemômetro de fio quente para medição de velocidade do ar	und	1	10	RS	-	RS	-
P.10	Equipamento	Arco de Serra 12"	und	3	1	RS	-	RS	-
P.11	Equipamento	Aspirador de Pó	und	1	10	RS	-	RS	-
P.12	Equipamento	Balde 12 L	und	9	1	RS	-	RS	-
P.13	Equipamento	Bomba a vácuo	und	1	10	RS	-	RS	-
P.14	Equipamento	Bomba lava-jato (lavadora de alta pressão)	und	1	RS	RS	-	RS	-
P.15	Equipamento	Chave ajustável 12"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.16	Equipamento	Chave ajustável 15"	und	9	5	RS	-	RS	-
P.17	Equipamento	Kit chave de catraca com jogo de soquetes 1/2	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.18	Equipamento	Chave combinada métrica - 6 a 22	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.19	Equipamento	Chave combinada polegada 1/4" a 1 1/4"	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.20	Equipamento	Chave de grifo 14"	und	3	5	RS	-	RS	-
P.21	Equipamento	Compressor portátil 1 a 2 HP	und	3	10	RS	-	RS	-
P.22	Equipamento	Macarico de Corte - Oxi Acetileno	und	1	RS	RS	-	RS	-
P.23	Equipamento	Decibelímetro	und	1	10	RS	-	RS	-
P.24	Equipamento	Detergente 5 ls	und	27	1	RS	-	RS	-
P.25	Equipamento	Escada de alumínio 08 degraus	und	1	9	RS	-	RS	-
P.26	Equipamento	Espátula de aço inox com cabo de madeira, largura 8 cm	und	3	1	RS	-	RS	-
P.27	Equipamento	Esquadro 12"	und	3	1	RS	-	RS	-
P.28	Equipamento	Estilete 25 mm	und	9	1	RS	-	RS	-
P.29	Equipamento	Estopa	kg	18	1	RS	-	RS	-
P.30	Equipamento	Ferro de solda	und	3	1	RS	-	RS	-
P.31	Equipamento	Fio de solda 500g	rolo	9	1	RS	-	RS	-
P.32	Equipamento	Fita adesiva de alumínio	rolo	27	1	RS	-	RS	-
P.33	Equipamento	Fita crepe	rolo	9	1	RS	-	RS	-
P.34	Equipamento	Fita de vedação (teflon)	rolo	9	1	RS	-	RS	-
P.35	Equipamento	Fita demarcação amarela/preta	rolo	3	1	RS	-	RS	-
P.36	Equipamento	Fita isolante	und	45	1	RS	-	RS	-
P.37	Equipamento	Flaneta	und	36	1	RS	-	RS	-
P.38	Equipamento	Graxa	kg	9	1	RS	-	RS	-
P.39	Equipamento	Jogo de chave de fenda	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.40	Equipamento	Jogo de chave philips	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.41	Equipamento	Jogo de Broca aço rápido	jogo	3	RS	RS	-	RS	-
P.42	Equipamento	Jogo de Broca Vidia	jogo	3	1	RS	-	RS	-
P.43	Equipamento	Jogo de chave allen (mm)	jogo	3	5	RS	-	RS	-
P.44	Equipamento	Kit Manôvacuômetro (Ferramenta manifold / Manifold para gás)	und	3	5	RS	-	RS	-
P.45	Equipamento	Lâmina de serra manual	und	9	1	RS	-	RS	-
P.46	Equipamento	Lanterna portátil	und	9	1	RS	-	RS	-
P.47	Equipamento	Lixa	und	36	1	RS	-	RS	-
P.48	Equipamento	Furadeira de impacto 750 w (3/8")	und	1	10	RS	-	RS	-
P.49	Equipamento	Marteto 0.5kg cabo de madeira	und	1	10	RS	-	RS	-
P.50	Equipamento	Martelo de Borracha - 50 mm	und	1	10	RS	-	RS	-
P.51	Equipamento	Massa de vedação	kg	3	1	RS	-	RS	-
P.52	Equipamento	Moto esmeril 1/2 CV	und	1	RS	RS	-	RS	-
P.53	Equipamento	Pano de chão	und	63	1	RS	-	RS	-
P.54	Equipamento	Pano para limpeza	und	63	1	RS	-	RS	-
P.55	Equipamento	Pinola de Silicone	und	1	10	RS	-	RS	-
P.56	Equipamento	Psicrômetro umidade relativa de 0 a 100%RH	und	1	10	RS	-	RS	-
P.57	Equipamento	Rádio de comunicação (walkie-talkie)	und	9	5	RS	-	RS	-
P.58	Equipamento	Removedor de graxa, tinta e óleo das mãos	und	9	1	RS	-	RS	-
P.59	Equipamento	Rodo para chão 40 cm com cabo	und	3	1	RS	-	RS	-
P.60	Equipamento	Saca polia	und	1	5	RS	-	RS	-
P.61	Equipamento	Jogo de serra copo - Diamantada - Com suporte de guia	und	3	1	RS	-	RS	-
P.62	Equipamento	Silicone	tubo	36	1	RS	-	RS	-
P.63	Equipamento	Talhadeira grande 3/4 * 12	und	3	10	RS	-	RS	-
P.64	Equipamento	Termômetro com range -10°C a +50°C	und	4,5	10	RS	-	RS	-
P.65	Equipamento	Trena 5 m	und	3	1	RS	-	RS	-
P.66	Equipamento	Vacuômetro	und	1	5	RS	-	RS	-
P.67	Equipamento	Vassoura	und	3	1	RS	-	RS	-
Total P								RS	-
Q- EPI									
Item	Tipo	Uniformes/Materiais/ Equipamentos/Epis/Ferramental Básicos	Unidade	Quantidade	Prazo de Vida útil (anos) segundo IN 1700/17 do RFB	Valor Unitário		Valor Total Anual	
Q.1	EPI	Luva de proteção	und	9	1	RS	-	RS	-
Q.2	EPI	Bota de proteção	und	9	1	RS	-	RS	-
Q.3	EPI	Oculos de proteção	und	9	1	RS	-	RS	-
Q.4	EPI	Protetor auricular	und	9	1	RS	-	RS	-
Q.5	EPI	Capacete	und	9	1	RS	-	RS	-
Q.6	EPI	Cinturão de segurança com dispositivo trava-quedas	und	9	1	RS	-	RS	-
Total Q								RS	-
								TOTAL GERAL	RS

Item 2 - Mão de Obra eventual						VALORES	
Item	Descrição	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA*	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	SINAPI	33952	H	704	R\$ -	R\$ -
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	2707	H	704	R\$ -	R\$ -
2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA**	SINAPI	2707	H	704	R\$ -	R\$ -
2.4	ENGENHEIRO MECÂNICO**	SINAPI	2707	n/d	704	R\$ -	R\$ -
2.5	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	43486	H	2816	R\$ -	R\$ -
2.6	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	43462	H	4928	R\$ -	R\$ -
2.7	DIÁRIAS***	valor fixo	n/d	und.	60	R\$ 301	R\$ 18.054
2.8	PASSAGENS***	valor fixo	n/d	und.	120	R\$ 500	R\$ 60.000
						TOTAL	R\$ 78.054
						TOTAL COM BDI	R\$ 78.054

* Quantidade Estimada totalizando 16 semanas com carga horária técnica de 44h.	
** valor considerado, por semelhança, igual a hora técnica do Engenheiro Civil de Obra Pleno, COD. SINAPI 2707	
*** valor fixo, sem disputa, a ser ressarcido na ocorrência mediante comprovação dos valores pagos	

Item 3 - Insumos, Materiais e Peças						VALORES	
ITEM	INSUMOSOS, MATERIAIS E PEÇAS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.1	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	11270	UN	35	R\$ -	R\$ -
3.2	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	SINAPI	412	UN	70	R\$ -	R\$ -
3.3	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	SINAPI	414	UN	210	R\$ -	R\$ -
3.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	SINAPI	410	UN	210	R\$ -	R\$ -
3.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	411	UN	210	R\$ -	R\$ -
3.6	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	SINAPI	408	UN	210	R\$ -	R\$ -
3.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39131	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	394	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39130	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	395	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39129	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	393	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39127	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	392	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39133	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	397	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39132	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.18	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	396	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.19	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39135	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39134	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	398	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39128	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.23	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	400	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	39125	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.25	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	39126	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.26	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	399	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.27	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	39158	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.28	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	SINAPI	39141	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.29	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	39140	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.30	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	39139	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	SINAPI	39137	UN	14	R\$ -	R\$ -
3.32	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	SINAPI	39143	UN	14	R\$ -	R\$ -

3.33	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	SINAPI	39142	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.34	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	SINAPI	39144	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	SINAPI	39138	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	SINAPI	39136	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	SINAPI	39145	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.38	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	12615	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.39	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	11927	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.40	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	11928	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.41	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	SINAPI	11929	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.42	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	36801	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.43	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	36246	M	70	R\$	-	R\$	-
3.44	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	34	KG	7	R\$	-	R\$	-
3.45	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	32	KG	7	R\$	-	R\$	-
3.46	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	33	KG	7	R\$	-	R\$	-
3.47	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	71	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.48	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	67	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.49	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	73	UN	25	R\$	-	R\$	-
3.50	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	103	UN	25	R\$	-	R\$	-
3.51	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	107	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.52	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.53	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	108	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.54	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	110	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.55	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	109	UN	27	R\$	-	R\$	-
3.56	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	111	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.57	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	112	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.58	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	113	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.59	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	104	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.60	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	102	UN	32	R\$	-	R\$	-
3.61	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	95	UN	32	R\$	-	R\$	-
3.62	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	96	UN	32	R\$	-	R\$	-
3.63	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	97	UN	32	R\$	-	R\$	-
3.64	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	98	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	99	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.66	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	100	UN	35	R\$	-	R\$	-

3.67	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	75	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.68	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	83	UN	42	R\$	-	R\$	-
3.69	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	74	UN	39	R\$	-	R\$	-
3.70	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	106	UN	42	R\$	-	R\$	-
3.71	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	88	UN	42	R\$	-	R\$	-
3.72	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	82	UN	42	R\$	-	R\$	-
3.73	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	105	UN	42	R\$	-	R\$	-
3.74	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	60	UN	49	R\$	-	R\$	-
3.75	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	72	UN	49	R\$	-	R\$	-
3.76	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37997	UN	50	R\$	-	R\$	-
3.77	ADAPTADOR CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	37998	UN	51	R\$	-	R\$	-
3.78	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10899	UN	56	R\$	-	R\$	-
3.79	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10900	UN	56	R\$	-	R\$	-
3.80	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	4791	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.81	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	157	KG	4	R\$	-	R\$	-
3.82	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	156	KG	4	R\$	-	R\$	-
3.83	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	131	KG	4	R\$	-	R\$	-
3.84	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.85	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	296	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.86	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	297	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.87	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	301	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.88	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20975	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.89	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20976	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.90	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	6138	UN	126	R\$	-	R\$	-
3.91	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	4814	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.92	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	43130	KG	21	R\$	-	R\$	-
3.93	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	345	KG	21	R\$	-	R\$	-
3.94	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	43132	KG	21	R\$	-	R\$	-
3.95	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	366	M3	21	R\$	-	R\$	-
3.96	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	367	M3	21	R\$	-	R\$	-
3.97	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	M3	21	R\$	-	R\$	-
3.98	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	1381	KG	210	R\$	-	R\$	-
3.99	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	34353	KG	140	R\$	-	R\$	-
3.100	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	37595	KG	140	R\$	-	R\$	-

3.101	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	37596	KG	700	R\$	-	R\$	-
3.102	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	371	KG	210	R\$	-	R\$	-
3.103	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	37552	KG	175	R\$	-	R\$	-
3.104	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	130	KG	105	R\$	-	R\$	-
3.105	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	135	KG	70	R\$	-	R\$	-
3.106	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	13348	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.107	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39211	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.108	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39212	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.109	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39210	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.110	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39208	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.111	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39214	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.112	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39213	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.113	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39215	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.114	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39209	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.115	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39207	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.116	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	39216	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.117	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	377	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.118	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	7588	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.119	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	10422	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.120	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10420	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.121	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	10421	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.122	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39621	PAR	1	R\$	-	R\$	-
3.123	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39624	PAR	1	R\$	-	R\$	-
3.124	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39615	UN	1	R\$	-	R\$	-
3.125	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	39620	UN	1	R\$	-	R\$	-
3.126	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	SINAPI	39623	UN	1	R\$	-	R\$	-
3.127	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	36205	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.128	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	546	KG	2	R\$	-	R\$	-
3.129	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	566	M	9	R\$	-	R\$	-
3.130	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	565	M	35	R\$	-	R\$	-
3.131	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	555	M	4	R\$	-	R\$	-
3.132	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	SINAPI	557	M	3	R\$	-	R\$	-
3.133	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	SINAPI	552	M	4	R\$	-	R\$	-
3.134	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	SINAPI	563	M	35	R\$	-	R\$	-

3.135	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	SINAPI	549	M	70	R\$	-	R\$	-
3.136	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	SINAPI	551	M	140	R\$	-	R\$	-
3.137	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	559	M	6	R\$	-	R\$	-
3.138	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	560	M	35	R\$	-	R\$	-
3.139	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	547	M	8	R\$	-	R\$	-
3.140	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	10956	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.141	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	7271	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.142	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	37594	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.143	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	SINAPI	34568	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.144	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	SINAPI	11685	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.145	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7568	UN	1050	R\$	-	R\$	-
3.146	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	7584	UN	1050	R\$	-	R\$	-
3.147	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	11950	UN	1050	R\$	-	R\$	-
3.148	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	7583	UN	1050	R\$	-	R\$	-
3.149	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	4350	UN	1050	R\$	-	R\$	-
3.150	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	790	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.151	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	SINAPI	791	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.152	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	766	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.153	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	SINAPI	767	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.154	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	SINAPI	789	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.155	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	768	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.156	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	SINAPI	769	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.157	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	764	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.158	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	765	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.159	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	770	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.160	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	SINAPI	12394	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.161	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	SINAPI	787	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.162	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	774	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.163	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	773	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.164	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	SINAPI	775	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.165	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	SINAPI	788	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.166	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	SINAPI	772	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.167	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	771	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.168	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	SINAPI	776	UN	35	R\$	-	R\$	-



3.169	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	SINAPI	777	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.170	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	780	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.171	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	SINAPI	778	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.172	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	779	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.173	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	SINAPI	781	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.174	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	SINAPI	786	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.175	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	SINAPI	782	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.176	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	SINAPI	783	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.177	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	SINAPI	785	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.178	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	SINAPI	784	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.179	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	828	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.180	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	829	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.181	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	812	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.182	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	819	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.183	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	818	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.184	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20086	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.185	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	832	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.186	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	834	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.187	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	862	M	140	R\$	-	R\$	-
3.188	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	866	M	35	R\$	-	R\$	-
3.189	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	892	M	35	R\$	-	R\$	-
3.190	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	857	M	490	R\$	-	R\$	-
3.191	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	868	M	490	R\$	-	R\$	-
3.192	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	863	M	490	R\$	-	R\$	-
3.193	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	867	M	350	R\$	-	R\$	-
3.194	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	864	M	70	R\$	-	R\$	-
3.195	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	865	M	35	R\$	-	R\$	-
3.196	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	SINAPI	39251	M	350	R\$	-	R\$	-
3.197	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	SINAPI	1011	M	350	R\$	-	R\$	-
3.198	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	SINAPI	39252	M	350	R\$	-	R\$	-
3.199	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	1013	M	3500	R\$	-	R\$	-
3.200	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	980	M	700	R\$	-	R\$	-
3.201	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	39237	M	140	R\$	-	R\$	-
3.202	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	39238	M	140	R\$	-	R\$	-

3.203	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	979	M	560	R\$	-	R\$	-
3.204	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	39239	M	70	R\$	-	R\$	-
3.205	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1014	M	12600	R\$	-	R\$	-
3.206	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	39240	M	70	R\$	-	R\$	-
3.207	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	39232	M	700	R\$	-	R\$	-
3.208	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	39233	M	560	R\$	-	R\$	-
3.209	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	981	M	9100	R\$	-	R\$	-
3.210	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	39234	M	350	R\$	-	R\$	-
3.211	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	982	M	7000	R\$	-	R\$	-
3.212	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	39235	M	140	R\$	-	R\$	-
3.213	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	39236	M	210	R\$	-	R\$	-
3.214	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	993	M	700	R\$	-	R\$	-
3.215	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	1020	M	700	R\$	-	R\$	-
3.216	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	1017	M	140	R\$	-	R\$	-
3.217	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	999	M	140	R\$	-	R\$	-
3.218	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	995	M	700	R\$	-	R\$	-
3.219	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1000	M	70	R\$	-	R\$	-
3.220	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	1022	M	2100	R\$	-	R\$	-
3.221	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	1015	M	35	R\$	-	R\$	-
3.222	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	996	M	700	R\$	-	R\$	-
3.223	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	SINAPI	1001	M	35	R\$	-	R\$	-
3.224	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	1019	M	700	R\$	-	R\$	-
3.225	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	1021	M	700	R\$	-	R\$	-
3.226	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	SINAPI	39249	M	35	R\$	-	R\$	-
3.227	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1018	M	350	R\$	-	R\$	-
3.228	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	SINAPI	39250	M	35	R\$	-	R\$	-
3.229	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	994	M	700	R\$	-	R\$	-
3.230	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	977	M	210	R\$	-	R\$	-
3.231	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	998	M	210	R\$	-	R\$	-
3.232	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	990	M	35	R\$	-	R\$	-
3.233	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	39241	M	105	R\$	-	R\$	-
3.234	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	SINAPI	1005	M	35	R\$	-	R\$	-
3.235	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	991	M	35	R\$	-	R\$	-
3.236	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	986	M	105	R\$	-	R\$	-

3.237	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	987	M	105	R\$	-	R\$	-
3.238	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	1007	M	105	R\$	-	R\$	-
3.239	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	1008	M	105	R\$	-	R\$	-
3.240	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	988	M	105	R\$	-	R\$	-
3.241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	989	M	105	R\$	-	R\$	-
3.242	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39598	M	7000	R\$	-	R\$	-
3.243	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	39599	M	7000	R\$	-	R\$	-
3.244	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	43973	M	7000	R\$	-	R\$	-
3.245	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34602	M	1400	R\$	-	R\$	-
3.246	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34607	M	1400	R\$	-	R\$	-
3.247	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34609	M	700	R\$	-	R\$	-
3.248	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34618	M	1400	R\$	-	R\$	-
3.249	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34621	M	560	R\$	-	R\$	-
3.250	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34622	M	350	R\$	-	R\$	-
3.251	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	34624	M	700	R\$	-	R\$	-
3.252	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	34627	M	70	R\$	-	R\$	-
3.253	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	SINAPI	34629	M	70	R\$	-	R\$	-
3.254	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	39257	M	350	R\$	-	R\$	-
3.255	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	SINAPI	39261	M	350	R\$	-	R\$	-
3.256	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	SINAPI	39268	M	35	R\$	-	R\$	-
3.257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	SINAPI	39262	M	280	R\$	-	R\$	-
3.258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	39258	M	700	R\$	-	R\$	-
3.259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	SINAPI	39263	M	210	R\$	-	R\$	-
3.260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	SINAPI	39264	M	210	R\$	-	R\$	-
3.261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	39259	M	700	R\$	-	R\$	-
3.262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	SINAPI	39265	M	140	R\$	-	R\$	-
3.263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	SINAPI	39260	M	700	R\$	-	R\$	-
3.264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	SINAPI	39266	M	105	R\$	-	R\$	-
3.265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	SINAPI	39267	M	70	R\$	-	R\$	-
3.266	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20209	M	175	R\$	-	R\$	-
3.267	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4433	M	175	R\$	-	R\$	-
3.268	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11871	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.269	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	11868	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.270	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	SINAPI	34641	UN	4	R\$	-	R\$	-

3.271	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43434	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.272	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43435	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.273	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43436	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.274	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43437	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.275	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43438	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.276	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.277	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	41628	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.278	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	41629	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.279	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	43429	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.280	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	43430	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.281	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	SINAPI	43431	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.282	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	SINAPI	43432	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.283	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	SINAPI	43433	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.284	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	1030	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.285	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	11881	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.286	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	35277	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.287	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10521	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.288	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	10885	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.289	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	34643	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.290	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2556	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.291	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	2557	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.292	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	20254	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.293	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	SINAPI	20253	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.294	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1872	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.295	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	1873	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.296	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	12001	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.297	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	5103	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.298	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	11714	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.299	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	11712	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.300	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	1106	KG	21	R\$	-	R\$	-
3.301	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	1107	KG	21	R\$	-	R\$	-
3.302	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1108	M	35	R\$	-	R\$	-
3.303	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	SINAPI	1118	M	35	R\$	-	R\$	-

3.304	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	1109	M	35	R\$	-	R\$	-
3.305	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	567	M	70	R\$	-	R\$	-
3.306	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	574	M	70	R\$	-	R\$	-
3.307	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	568	M	70	R\$	-	R\$	-
3.308	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1202	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.309	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1197	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.310	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1198	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.311	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1191	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.312	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1185	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.313	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1189	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.314	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1193	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.315	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1194	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.316	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1195	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.317	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1204	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.318	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1200	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.319	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12909	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.320	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	12910	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.321	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	SINAPI	39636	M2	500	R\$	-	R\$	-
3.322	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	SINAPI	39635	M2	500	R\$	-	R\$	-
3.323	CASCALHO DE CAVA	SINAPI	4743	M3	4	R\$	-	R\$	-
3.324	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34659	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.325	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34741	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.326	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	34671	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.327	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	1347	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.328	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20971	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.329	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	13279	KG	70	R\$	-	R\$	-
3.330	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	39746	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.331	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11977	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.332	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	11975	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.333	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	11976	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.334	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	1368	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.335	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	SINAPI	1375	KG	105	R\$	-	R\$	-
3.336	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	1379	KG	210	R\$	-	R\$	-
3.337	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	44528	KG	105	R\$	-	R\$	-

3.338	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	1339	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.339	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	SINAPI	11135	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.340	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2560	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.341	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2558	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.342	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2559	UN	700	R\$	-	R\$	-
3.343	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2591	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.344	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2565	UN	350	R\$	-	R\$	-
3.345	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2570	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.346	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2569	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.347	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2593	UN	210	R\$	-	R\$	-
3.348	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2586	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.349	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2573	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.350	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2574	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.351	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2581	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.352	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2579	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.353	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	2580	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.354	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	12019	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.355	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	12020	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.356	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39600	UN	1400	R\$	-	R\$	-
3.357	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39603	UN	3500	R\$	-	R\$	-
3.358	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	1562	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.359	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	11854	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.360	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	6142	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.361	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1613	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.362	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1626	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.363	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1625	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.364	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1622	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.365	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1620	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.366	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1629	UN	2	R\$	-	R\$	-
3.367	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1627	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.368	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1623	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.369	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1619	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	SINAPI	1630	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.371	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1616	UN	4	R\$	-	R\$	-

3.372	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1614	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.373	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1617	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.374	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1621	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.375	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1624	UN	2	R\$	-	R\$	-
3.376	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1615	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.377	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1612	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.378	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	1618	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.379	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	39640	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.380	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7216	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.381	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	20235	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.382	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	7181	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.383	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7214	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.384	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	7219	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.385	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	12033	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.386	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1875	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.387	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1874	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.388	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1884	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.389	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1887	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.390	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1876	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.391	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1879	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.392	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	SINAPI	2621	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.393	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2616	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.394	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2633	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.395	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2617	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.396	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2618	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.397	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	2632	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.398	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2631	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.399	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2619	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.400	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2620	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.401	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1926	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.402	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1927	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.403	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1923	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.404	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1929	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.405	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1930	UN	11	R\$	-	R\$	-

3.406	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1924	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.407	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1922	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.408	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1953	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.409	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1962	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.410	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1955	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.411	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1956	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.412	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1957	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.413	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1958	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.414	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1959	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.415	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1925	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.416	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1960	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.417	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1961	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.418	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1939	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.419	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1937	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.420	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	1938	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.421	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1932	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.422	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1966	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.423	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1933	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.424	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1951	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.425	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1970	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.426	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1968	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.427	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	1969	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.428	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	5318	L	25	R\$	-	R\$	-
3.429	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	SINAPI	34544	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.430	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34729	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.431	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34734	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.432	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SINAPI	34738	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.433	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	2391	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.434	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2374	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.435	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	2377	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.436	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	2393	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.437	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34705	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.438	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	SINAPI	34707	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.439	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2378	UN	7	R\$	-	R\$	-



3.440	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2379	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.441	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	2376	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.442	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	SINAPI	2394	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.443	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	SINAPI	34686	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.444	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	34623	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.445	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	SINAPI	34628	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.446	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34616	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.447	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	34653	UN	1400	R\$	-	R\$	-
3.448	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	34688	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.449	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	34714	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.450	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	34709	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.451	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	2388	UN	350	R\$	-	R\$	-
3.452	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	34606	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.453	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2370	UN	350	R\$	-	R\$	-
3.454	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	2386	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.455	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	34689	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.456	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2392	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.457	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	2373	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.458	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39465	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.459	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39466	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.460	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39467	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.461	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39468	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.462	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39469	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.463	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39470	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.464	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39471	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39472	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39473	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39474	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39475	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39476	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	39477	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	SINAPI	39478	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	39479	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	39480	UN	21	R\$	-	R\$	-

3.474	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39459	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.475	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39445	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.476	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39446	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.477	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39447	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.478	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39448	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.479	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39450	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.480	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39451	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.481	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39452	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.482	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39523	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.483	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39449	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.484	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39455	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.485	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39456	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.486	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39457	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.487	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39458	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.488	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	39464	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.489	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	39460	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.490	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	39461	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.491	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	39462	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.492	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	SINAPI	39463	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.493	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	44476	M2	150	R\$	-	R\$	-
3.494	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	10629	M2	150	R\$	-	R\$	-
3.495	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	10698	M2	150	R\$	-	R\$	-
3.496	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	1370	UN	250	R\$	-	R\$	-
3.497	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	11002	KG	350	R\$	-	R\$	-
3.498	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	10999	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.499	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	2685	M	14	R\$	-	R\$	-
3.500	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2680	M	14	R\$	-	R\$	-
3.501	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUYA	SINAPI	2684	M	35	R\$	-	R\$	-
3.502	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2673	M	14	R\$	-	R\$	-
3.503	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUYA	SINAPI	2681	M	14	R\$	-	R\$	-
3.504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	2682	M	14	R\$	-	R\$	-
3.505	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUYA	SINAPI	2686	M	14	R\$	-	R\$	-
3.506	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	SINAPI	2674	M	14	R\$	-	R\$	-
3.507	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUYA	SINAPI	2683	M	14	R\$	-	R\$	-

3.508	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	2676	M	35	R\$	-	R\$	-
3.509	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	2678	M	35	R\$	-	R\$	-
3.510	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	2679	M	35	R\$	-	R\$	-
3.511	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	12070	M	35	R\$	-	R\$	-
3.512	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	2675	M	35	R\$	-	R\$	-
3.513	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	SINAPI	12067	M	35	R\$	-	R\$	-
3.514	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	40401	M	14	R\$	-	R\$	-
3.515	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	40402	M	14	R\$	-	R\$	-
3.516	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	SINAPI	40400	M	14	R\$	-	R\$	-
3.517	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2504	M	700	R\$	-	R\$	-
3.518	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2501	M	350	R\$	-	R\$	-
3.519	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2502	M	14	R\$	-	R\$	-
3.520	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2503	M	14	R\$	-	R\$	-
3.521	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2500	M	14	R\$	-	R\$	-
3.522	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	2505	M	14	R\$	-	R\$	-
3.523	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	12056	M	14	R\$	-	R\$	-
3.524	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	SINAPI	12057	M	14	R\$	-	R\$	-
3.525	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	SINAPI	12058	M	140	R\$	-	R\$	-
3.526	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	SINAPI	12059	M	14	R\$	-	R\$	-
3.527	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	12060	M	14	R\$	-	R\$	-
3.528	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	12061	M	14	R\$	-	R\$	-
3.529	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	12062	M	14	R\$	-	R\$	-
3.530	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	SINAPI	21137	M	70	R\$	-	R\$	-
3.531	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	SINAPI	2687	M	14	R\$	-	R\$	-
3.532	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	2689	M	14	R\$	-	R\$	-
3.533	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	2688	M	14	R\$	-	R\$	-
3.534	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	2690	M	14	R\$	-	R\$	-
3.535	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39243	M	14	R\$	-	R\$	-
3.536	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39244	M	14	R\$	-	R\$	-
3.537	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	39245	M	14	R\$	-	R\$	-
3.538	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39255	M	14	R\$	-	R\$	-
3.539	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39254	M	14	R\$	-	R\$	-
3.540	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	SINAPI	39253	M	14	R\$	-	R\$	-
3.541	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2446	M	14	R\$	-	R\$	-

3.542	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	2442	M	14	R\$	-	R\$	-
3.543	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39246	M	14	R\$	-	R\$	-
3.544	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39247	M	14	R\$	-	R\$	-
3.545	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	39248	M	70	R\$	-	R\$	-
3.546	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	11683	UN	119	R\$	-	R\$	-
3.547	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	11681	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.548	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37554	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.549	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	37555	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.550	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20965	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.551	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38091	UN	175	R\$	-	R\$	-
3.552	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38095	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.553	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38092	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.554	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38093	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.555	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38096	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.556	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38094	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.557	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38097	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.558	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	38098	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.559	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	11186	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.560	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	SINAPI	38177	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.561	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	3120	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.562	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	938	M	70	R\$	-	R\$	-
3.563	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	937	M	70	R\$	-	R\$	-
3.564	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	939	M	70	R\$	-	R\$	-
3.565	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	944	M	70	R\$	-	R\$	-
3.566	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	940	M	70	R\$	-	R\$	-
3.567	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39431	M	70	R\$	-	R\$	-
3.568	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	39432	M	70	R\$	-	R\$	-
3.569	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39512	M2	1800	R\$	-	R\$	-
3.570	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39511	M2	2850	R\$	-	R\$	-
3.571	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	39513	M2	2850	R\$	-	R\$	-
3.572	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	11587	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.573	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36225	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.574	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36230	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.575	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	36238	M2	70	R\$	-	R\$	-

3.576	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	7307	L	105	R\$	-	R\$	-
3.577	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	12344	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.578	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	12343	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.579	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3295	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.580	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3302	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.581	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3297	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.582	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3294	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.583	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3292	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.584	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	SINAPI	3298	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.585	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	402	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.586	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	3315	KG	1050	R\$	-	R\$	-
3.587	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	415	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.588	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	38055	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.589	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	416	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.590	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	425	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.591	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	426	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.592	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	38056	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.593	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	SINAPI	134	KG	175	R\$	-	R\$	-
3.594	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	SINAPI	11732	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.595	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	140	KG	140	R\$	-	R\$	-
3.596	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	SINAPI	151	L	140	R\$	-	R\$	-
3.597	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38064	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.598	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38114	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.599	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	38115	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.600	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38065	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.601	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38078	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.602	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38113	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.603	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38063	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.604	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38073	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.605	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38080	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.606	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38069	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.607	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38077	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.608	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38112	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.609	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38062	UN	70	R\$	-	R\$	-

3.610	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	SINAPI	12129	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.611	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12128	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.612	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38081	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.613	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38070	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.614	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38074	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.615	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38072	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.616	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38079	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.617	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38068	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.618	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38071	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.619	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3533	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.620	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3538	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.621	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10836	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.622	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3521	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.623	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3522	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.624	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3542	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.625	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3529	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.626	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3536	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.627	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3535	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.628	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3540	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.629	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3539	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.630	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3515	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.631	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	20147	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.632	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3528	UN	32	R\$	-	R\$	-
3.633	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20148	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.634	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20149	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.635	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20150	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.636	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3499	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.637	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3500	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.638	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3501	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.639	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3502	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.640	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3503	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.641	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3477	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.642	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3478	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.643	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3511	UN	4	R\$	-	R\$	-

3.644	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10908	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.645	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10909	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.646	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3669	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.647	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20139	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.648	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3668	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.649	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	10911	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.650	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20144	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.651	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20143	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.652	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20145	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.653	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20146	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.654	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20140	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.655	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20141	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.656	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20142	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.657	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3670	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3666	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3659	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3660	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.661	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3662	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3658	UN	105	R\$	-	R\$	-
3.663	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	SINAPI	12118	UN	210	R\$	-	R\$	-
3.664	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38191	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.665	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	39381	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.666	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38780	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.667	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	SINAPI	39377	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.668	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38781	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.669	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	38192	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.670	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	3753	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.671	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	SINAPI	38782	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.672	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	SINAPI	38778	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.673	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	38779	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.674	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.675	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.676	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.677	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1050	R\$	-	R\$	-

3.678	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	350	R\$	-	R\$	-
3.679	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	SINAPI	12216	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.680	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	3757	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.681	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	SINAPI	3758	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.682	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	12214	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.683	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	3749	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.684	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	3751	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.685	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	SINAPI	39376	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.686	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	3752	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.687	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	20269	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.688	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	10426	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.689	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	3777	M2	700	R\$	-	R\$	-
3.690	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	38774	UN	210	R\$	-	R\$	-
3.691	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12232	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.692	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	12239	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.693	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3854	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.694	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3873	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.695	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38021	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.696	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3847	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.697	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	38022	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.698	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	3826	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.699	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20165	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.700	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20166	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.701	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20164	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.702	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	SINAPI	12404	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.703	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	3911	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.704	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	3910	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.705	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	3908	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.706	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	3913	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.707	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	3912	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.708	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	3909	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.709	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	SINAPI	3936	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.710	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3868	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.711	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3869	UN	11	R\$	-	R\$	-



3.712	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3872	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.713	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3850	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.714	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1902	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.715	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1892	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.716	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1901	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.717	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1907	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.718	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1894	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.719	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1896	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.720	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	1891	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.721	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	2636	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.722	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	2637	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.723	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	2638	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.724	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	2639	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.725	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	2644	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.726	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	SINAPI	2643	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.727	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	2640	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.728	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	2642	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.729	LUVA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3861	UN	28	R\$	-	R\$	-
3.730	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3904	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.731	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3903	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.732	LUVA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3862	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.733	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3863	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.734	LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3864	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.735	LUVA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3865	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.736	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3878	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.737	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3876	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.738	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3883	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.739	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3884	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.740	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20171	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.741	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20167	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.742	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20168	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.743	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20169	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.744	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3899	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.745	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	38676	UN	4	R\$	-	R\$	-

3.746	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3897	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.747	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3875	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.748	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	3898	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.749	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	SINAPI	3855	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.750	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	SINAPI	3874	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.751	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	3870	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.752	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3859	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.753	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3856	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.754	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3906	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.755	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3860	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.756	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3905	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.757	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	3871	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.758	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21029	UN	20	R\$	-	R\$	-
3.759	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	37527	UN	20	R\$	-	R\$	-
3.760	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	21034	UN	20	R\$	-	R\$	-
3.761	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	39434	KG	20	R\$	-	R\$	-
3.762	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	SINAPI	39433	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.763	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	4049	L	70	R\$	-	R\$	-
3.764	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	38120	KG	70	R\$	-	R\$	-
3.765	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	10498	KG	175	R\$	-	R\$	-
3.766	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	4823	KG	70	R\$	-	R\$	-
3.767	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	38877	KG	10500	R\$	-	R\$	-
3.768	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	34546	KG	3500	R\$	-	R\$	-
3.769	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	10432	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.770	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.771	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.772	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.773	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	11703	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.774	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	37400	UN	63	R\$	-	R\$	-
3.775	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11963	UN	420	R\$	-	R\$	-
3.776	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	11964	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.777	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	4384	UN	56	R\$	-	R\$	-
3.778	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	11059	UN	560	R\$	-	R\$	-
3.779	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4320	UN	70	R\$	-	R\$	-

3.780	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	SINAPI	4318	UN	2100	R\$	-	R\$	-
3.781	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39604	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.782	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39605	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.783	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	39606	UN	250	R\$	-	R\$	-
3.784	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	39607	UN	250	R\$	-	R\$	-
3.785	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39594	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.786	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	39596	UN	50	R\$	-	R\$	-
3.787	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39595	UN	18	R\$	-	R\$	-
3.788	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	39597	UN	50	R\$	-	R\$	-
3.789	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4720	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.790	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4721	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.791	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4718	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.792	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4722	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.793	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4723	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.794	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	4727	M3	14	R\$	-	R\$	-
3.795	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	34747	M	175	R\$	-	R\$	-
3.796	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4826	M	175	R\$	-	R\$	-
3.797	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	SINAPI	41975	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.798	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	4825	M	175	R\$	-	R\$	-
3.799	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	SINAPI	34744	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.800	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	39430	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.801	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	SINAPI	43082	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.802	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	SINAPI	43665	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.803	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	10966	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.804	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	43692	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.805	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	43083	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.806	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	SINAPI	40535	KG	35	R\$	-	R\$	-
3.807	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	39427	M	105	R\$	-	R\$	-
3.808	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	11552	M	14	R\$	-	R\$	-
3.809	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39328	M	175	R\$	-	R\$	-
3.810	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	39029	M	175	R\$	-	R\$	-
3.811	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	39028	M	175	R\$	-	R\$	-
3.812	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	1292	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.813	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1287	M2	105	R\$	-	R\$	-

3.814	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	1297	M2	105	R\$	-	R\$	-
3.815	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10841	M2	2850	R\$	-	R\$	-
3.816	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10842	M2	1800	R\$	-	R\$	-
3.817	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	21108	M2	35	R\$	-	R\$	-
3.818	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	36178	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.819	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	38195	M2	175	R\$	-	R\$	-
3.820	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38181	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.821	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	38182	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.822	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38186	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.823	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	38185	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.824	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$	-	R\$	-
3.825	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4818	M2	210	R\$	-	R\$	-
3.826	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39567	M2	1800	R\$	-	R\$	-
3.827	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	SINAPI	39566	M2	2850	R\$	-	R\$	-
3.828	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39416	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.829	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39417	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.830	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39414	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.831	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39415	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.832	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	39412	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.833	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	39413	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.834	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11062	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.835	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	11063	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.836	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39516	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.837	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	39514	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.838	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4812	M2	140	R\$	-	R\$	-
3.839	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	12362	UN	175	R\$	-	R\$	-
3.840	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	421	UN	175	R\$	-	R\$	-
3.841	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	4339	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.842	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	39997	UN	91	R\$	-	R\$	-
3.843	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	11154	UN	5	R\$	-	R\$	-
3.844	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	11365	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.845	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20204	M	105	R\$	-	R\$	-
3.846	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4437	M	105	R\$	-	R\$	-
3.847	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	SINAPI	43601	UN	4	R\$	-	R\$	-

3.848	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	13393	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.849	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12039	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.850	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	12041	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.851	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	12043	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.852	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12042	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.853	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	12038	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.854	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	21059	UN	11	R\$	-	R\$	-
3.855	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	11739	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.856	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11711	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.857	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	11745	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.858	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	SINAPI	1088	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.859	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	1087	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.860	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	SINAPI	38777	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.861	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	SINAPI	1086	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.862	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	SINAPI	1079	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.863	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	39374	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.864	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	SINAPI	1082	UN	21	R\$	-	R\$	-
3.865	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	5104	KG	1	R\$	-	R\$	-
3.866	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	20043	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.867	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20972	UN	1	R\$	-	R\$	-
3.868	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	13390	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.869	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	6029	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.870	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	20055	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.871	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	11676	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.872	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	SINAPI	6038	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.873	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	11718	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.874	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6019	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.875	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6010	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.876	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6017	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.877	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6020	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.878	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	6028	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.879	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6016	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.880	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	6013	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.881	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6015	UN	7	R\$	-	R\$	-

3.882	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	6014	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.883	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	6006	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.884	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	6005	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.885	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	11756	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.886	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	34357	KG	210	R\$	-	R\$	-
3.887	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	37329	KG	210	R\$	-	R\$	-
3.888	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	2510	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.889	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20205	M	140	R\$	-	R\$	-
3.890	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4408	M	140	R\$	-	R\$	-
3.891	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	4803	M	140	R\$	-	R\$	-
3.892	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4829	M	140	R\$	-	R\$	-
3.893	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	39829	M	350	R\$	-	R\$	-
3.894	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20231	M	140	R\$	-	R\$	-
3.895	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	4804	M	350	R\$	-	R\$	-
3.896	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	11758	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.897	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	20206	M	105	R\$	-	R\$	-
3.898	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	4460	M	105	R\$	-	R\$	-
3.899	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	6085	L	67	R\$	-	R\$	-
3.900	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	38637	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.901	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	SINAPI	6150	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.902	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6136	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.903	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	38638	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.904	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	20262	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.905	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6145	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.906	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	6149	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.907	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	6146	UN	14	R\$	-	R\$	-
3.908	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	39961	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.909	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20232	M	175	R\$	-	R\$	-
3.910	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	SINAPI	10856	M	175	R\$	-	R\$	-
3.911	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	4828	M	175	R\$	-	R\$	-
3.912	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	20249	M	175	R\$	-	R\$	-
3.913	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	12295	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.914	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12296	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.915	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	12294	UN	140	R\$	-	R\$	-

3.916	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	SINAPI	14543	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.917	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	13329	UN	140	R\$	-	R\$	-
3.918	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	SINAPI	21043	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.919	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	SINAPI	21042	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.920	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	7572	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.921	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	6193	M	105	R\$	-	R\$	-
3.922	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	3990	M	105	R\$	-	R\$	-
3.923	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	41619	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.924	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	41620	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.925	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	SINAPI	41622	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.926	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41623	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.927	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	SINAPI	41624	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.928	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	41625	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.929	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	20964	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.930	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	10905	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.931	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	21071	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.932	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	11457	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.933	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	6297	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.934	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	SINAPI	6296	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.935	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	6323	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.936	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	6294	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.937	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	6299	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.938	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	6298	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.939	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	6295	UN	35	R\$	-	R\$	-
3.940	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7119	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.941	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7120	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.942	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7136	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.943	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7128	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.944	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7108	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.945	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7129	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.946	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7130	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.947	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7131	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.948	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7132	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.949	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7137	UN	14	R\$	-	R\$	-

3.950	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7122	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.951	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7109	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.952	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7135	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.953	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	37947	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.954	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7103	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.955	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	7126	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.956	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	11656	UN	7	R\$	-	R\$	-
3.957	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7138	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.958	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7139	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.959	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7140	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.960	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7141	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.961	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7143	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.962	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7144	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.963	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7145	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.964	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	7142	UN	4	R\$	-	R\$	-
3.965	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	7162	M2	14	R\$	-	R\$	-
3.966	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34458	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.967	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34464	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.968	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34468	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.969	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34473	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.970	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34480	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.971	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34486	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.972	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7190	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.973	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34417	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.974	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7213	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.975	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7195	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.976	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7186	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.977	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7194	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.978	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7197	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.979	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7192	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.980	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7193	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.981	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7189	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.982	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34402	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.983	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	SINAPI	7245	UN	70	R\$	-	R\$	-



3.984	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34425	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.985	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7223	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.986	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7234	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.987	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7224	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.988	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7225	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.989	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7226	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.990	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7227	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.991	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7212	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.992	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7229	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.993	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7230	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.994	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7231	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.995	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7220	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.996	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	34447	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.997	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	7233	UN	70	R\$	-	R\$	-
3.998	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM, ACABAMENTO NATURAL, QUADRO DE FIXACAO DE 60X60 MM	SINAPI	40740	M2	70	R\$	-	R\$	-
3.999	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	SINAPI	25007	M2	70	R\$	-	R\$	-
31.000	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1574	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.001	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1581	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.002	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1575	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.003	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1570	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.004	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1576	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.005	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1577	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.006	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	1571	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.007	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	1578	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.008	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	1573	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.009	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	1579	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.010	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	1580	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.011	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1542	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.012	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1591	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.013	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1547	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.014	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	38196	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.015	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1543	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.016	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1585	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.017	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1593	UN	70	R\$	-	R\$	-

31.018	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11838	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.019	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1594	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.020	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1586	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.021	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	11839	UN	35	R\$	-	R\$	-
31.022	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1587	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.023	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1545	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.024	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1588	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1535	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.026	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1589	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.027	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	SINAPI	1546	UN	35	R\$	-	R\$	-
31.028	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	1590	UN	35	R\$	-	R\$	-
31.029	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	SINAPI	34401	UN	35	R\$	-	R\$	-
31.030	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	7258	UN	35	R\$	-	R\$	-
31.031	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	154	L	70	R\$	-	R\$	-
31.032	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	38121	L	140	R\$	-	R\$	-
31.033	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	7343	L	140	R\$	-	R\$	-
31.034	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	7348	L	70	R\$	-	R\$	-
31.035	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	7313	L	35	R\$	-	R\$	-
31.036	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	7319	L	35	R\$	-	R\$	-
31.037	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	7314	L	1050	R\$	-	R\$	-
31.038	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	7304	L	350	R\$	-	R\$	-
31.039	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	7311	L	140	R\$	-	R\$	-
31.040	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	7292	L	140	R\$	-	R\$	-
31.041	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	7293	L	140	R\$	-	R\$	-
31.042	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	7306	L	70	R\$	-	R\$	-
31.043	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	7288	L	560	R\$	-	R\$	-
31.044	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	7356	L	140	R\$	-	R\$	-
31.045	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	35692	L	3500	R\$	-	R\$	-
31.046	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	7342	KG	70	R\$	-	R\$	-
31.047	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	7350	L	70	R\$	-	R\$	-
31.048	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	11060	UN	105	R\$	-	R\$	-
31.049	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	37401	UN	14	R\$	-	R\$	-
31.050	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38101	UN	700	R\$	-	R\$	-
31.051	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	7528	UN	350	R\$	-	R\$	-

31.052	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	12147	UN	210	R\$	-	R\$	-
31.053	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38075	UN	175	R\$	-	R\$	-
31.054	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	38102	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.055	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	SINAPI	7525	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.056	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	7524	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.057	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	SINAPI	38105	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.058	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38084	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.059	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	38103	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.060	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38082	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.061	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	38104	UN	700	R\$	-	R\$	-
31.062	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	38083	UN	245	R\$	-	R\$	-
31.063	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	38076	UN	70	R\$	-	R\$	-
31.064	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	SINAPI	36796	UN	350	R\$	-	R\$	-
31.065	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	36792	UN	14	R\$	-	R\$	-
31.066	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	SINAPI	13984	UN	21	R\$	-	R\$	-
31.067	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11825	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.068	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	11830	UN	14	R\$	-	R\$	-
31.069	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	SINAPI	11572	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.070	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	21010	M	70	R\$	-	R\$	-
31.071	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7697	M	70	R\$	-	R\$	-
31.072	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7698	M	70	R\$	-	R\$	-
31.073	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7701	M	70	R\$	-	R\$	-
31.074	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	7700	M	70	R\$	-	R\$	-
31.075	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	41930	M	18	R\$	-	R\$	-
31.076	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9836	M	70	R\$	-	R\$	-
31.077	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	20065	M	70	R\$	-	R\$	-
31.078	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9835	M	70	R\$	-	R\$	-
31.079	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9838	M	70	R\$	-	R\$	-
31.080	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	9837	M	70	R\$	-	R\$	-
31.081	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9867	M	70	R\$	-	R\$	-
31.082	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9868	M	70	R\$	-	R\$	-
31.083	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9869	M	70	R\$	-	R\$	-
31.084	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9874	M	70	R\$	-	R\$	-
31.085	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9875	M	70	R\$	-	R\$	-

31.086	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9873	M	70	R\$	-	R\$	-
31.087	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	9871	M	70	R\$	-	R\$	-
31.088	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9906	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.089	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9897	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.090	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9910	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.091	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	9909	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.092	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20973	UN	11	R\$	-	R\$	-
31.093	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	SINAPI	20974	UN	7	R\$	-	R\$	-
31.094	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	21112	UN	21	R\$	-	R\$	-
31.095	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	10228	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.096	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	11746	UN	11	R\$	-	R\$	-
31.097	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11751	UN	12	R\$	-	R\$	-
31.098	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11750	UN	13	R\$	-	R\$	-
31.099	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11748	UN	13	R\$	-	R\$	-
31.100	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	SINAPI	11747	UN	14	R\$	-	R\$	-
31.101	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	11749	UN	15	R\$	-	R\$	-
31.102	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10236	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.103	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10233	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.104	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10234	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.105	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10231	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.106	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10232	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.107	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10235	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.108	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10229	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.109	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	SINAPI	10230	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.110	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	6157	UN	4	R\$	-	R\$	-
31.111	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	10475	L	35	R\$	-	R\$	-
31.112	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	10481	L	35	R\$	-	R\$	-
31.113	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	37458	M	140	R\$	-	R\$	-
31.114	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39734	M	350	R\$	-	R\$	-
31.115	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39736	M	210	R\$	-	R\$	-
31.116	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39737	M	210	R\$	-	R\$	-

31.117	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39738	M	210	R\$	-	R\$	-
31.118	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39854	M	210	R\$	-	R\$	-
31.119	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39740	M	210	R\$	-	R\$	-
31.120	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39741	M	210	R\$	-	R\$	-
31.121	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39853	M	210	R\$	-	R\$	-
31.122	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	39742	M	210	R\$	-	R\$	-
31.123	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39660	M	210	R\$	-	R\$	-
31.124	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39662	M	210	R\$	-	R\$	-
31.125	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39666	M	210	R\$	-	R\$	-
31.126	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39664	M	210	R\$	-	R\$	-
31.127	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	39665	M	210	R\$	-	R\$	-
31.128	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39707	M	210	R\$	-	R\$	-
31.129	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39708	M	210	R\$	-	R\$	-
31.130	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	SINAPI	39710	M	210	R\$	-	R\$	-
31.131	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39709	M	210	R\$	-	R\$	-
31.132	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	SINAPI	39711	M	210	R\$	-	R\$	-
31.133	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	SINAPI	39712	M	210	R\$	-	R\$	-
31.134	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	SINAPI	39713	M	210	R\$	-	R\$	-
31.135	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	39714	M	210	R\$	-	R\$	-
31.136	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	39715	M	210	R\$	-	R\$	-
31.137	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	39716	M	210	R\$	-	R\$	-
31.138	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	39718	M	210	R\$	-	R\$	-
31.139	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	4822	M2	210	R\$	-	R\$	-
31.140	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4792	M2	310	R\$	-	R\$	-
31.141	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	4790	M2	310	R\$	-	R\$	-
31.142	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40648	M2	310	R\$	-	R\$	-
31.143	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40649	M2	310	R\$	-	R\$	-
31.144	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38194	UN	200	R\$	-	R\$	-

31.145	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	38193	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.146	LAMPADA LED TIPO DICOICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	39388	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.147	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	39387	UN	1000	R\$	-	R\$	-
31.148	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	39386	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.149	PISO VINILICO EM REGUA (LEV. + VINILICO COLADO), 3MM DE ESPESURA (NBR 7374), TEXTURIZADO, PADRÃO DE MADEIRA, CLASSIFICAÇÃO DE USO ISO 10874, COM BASE DE NO MÍNIMO 40% DE PVC RECICLADO, CAMADA DE PROTEÇÃO DE 0,5 MM DE PVC TRANSPARENTE, ADESIÃO ADEQUADA, LARGURA MÍNIMA DE 1800, PARA	Cotação	n/a	M2	2850	R\$	-	R\$	-
31.150	LUMINÁRIA PAFLOON LED, DE EMBUTIR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$	-	R\$	-
31.151	LUMINÁRIA PAFLOON LED, DE SOBREPOR, 620MMX620MM, 45W, 110V ~ 220V (BI-VOLT), TEMPERATURA DE COR A DEFINIR, BLINDADA	Cotação	n/a	UND	200	R\$	-	R\$	-
31.152	PERSINANA DE ENROLOAR, COM CONTROLE SOLAR, EM POLIÉSTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$	-	R\$	-
31.153	PERSIANA DE ERROLOAR, BALCK-OUT, EM POLIÉTER, COM SUPORTE E DEMAIS ACESSÓRIOS EM PVC, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/TETO. COMPLETA COM INSTALAÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS	Cotação	n/a	M2	150	R\$	-	R\$	-
31.154	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO - CAPACIDADE MÍNIMA 30 LITROS/HORA.	Cotação	n/a	UND	5	R\$	-	R\$	-
31.155	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 12.000 ATÉ 18.000 BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$	-	R\$	-
31.156	COMPRESSOR ROTATIVO DE AR CONDICIONADO - CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H BTU/H, MONOFÁSICO.	Cotação	n/a	UND	14	R\$	-	R\$	-
31.157	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA APARELHOS DE CONDICIONADOR DE AR, COM VISOR LCD DEMONSTRATIVO DAS FUNÇÕES	Cotação	n/a	0	30	R\$	-	R\$	-
31.158	GÁS REFRIGERANTE R410a	Cotação	399615	0	72	R\$	-	R\$	-
31.159	GÁS REFRIGERANTE R134a	Cotação	377650	Unidade	72	R\$	-	R\$	-
31.160	GÁS REFRIGERANTE R141b	Cotação	393671	KG	72	R\$	-	R\$	-
31.161	GÁS REFRIGERANTE R22	Cotação	617201	M2	70	R\$	-	R\$	-
31.162	PELÍCULA JATEADA LEITOSA, FILTRO UV 98% (OBJETIVO PRINCIPAL PRIVACIDADE), LARGURA 150CM	Cotação	n/a	M2	200	R\$	-	R\$	-
31.163	PELÍCULA REFLETIVA (FILME DE CONTROLE SOLAR PRATA), COM REFLEXÃO MÍNIMA DE 45% DA LUZ VISÍVEL	Cotação	n/a	M	200	R\$	-	R\$	-
31.164	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	39601	UN	2000	R\$	-	R\$	-
31.165	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11561	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.166	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	43604	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.167	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	11560	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.168	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	11499	UN	50	R\$	-	R\$	-
31.169	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	SINAPI	39602	UN	1800	R\$	-	R\$	-
31.170	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	10840	M2	1800	R\$	-	R\$	-
31.171	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	4786	M2	2850	R\$	-	R\$	-
31.172	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	38180	M2	2850	R\$	-	R\$	-
31.173	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	40647	M2	3850	R\$	-	R\$	-
31.174	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	SINAPI	44541	M2	1800	R\$	-	R\$	-
31.175	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11901	M	50	R\$	-	R\$	-
31.176	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11902	M	50	R\$	-	R\$	-
31.177	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11903	M	50	R\$	-	R\$	-

31.178	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11904	M	50	R\$	-	R\$	-
31.179	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11905	M	50	R\$	-	R\$	-
31.180	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	11906	M	50	R\$	-	R\$	-
31.181	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11919	M	50	R\$	-	R\$	-
31.182	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11920	M	50	R\$	-	R\$	-
31.183	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11924	M	50	R\$	-	R\$	-
31.184	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11921	M	50	R\$	-	R\$	-
31.185	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11922	M	50	R\$	-	R\$	-
31.186	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	SINAPI	11923	M	50	R\$	-	R\$	-
31.187	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11916	M	50	R\$	-	R\$	-
31.188	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11914	M	50	R\$	-	R\$	-
31.189	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11917	M	50	R\$	-	R\$	-
31.190	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	11918	M	50	R\$	-	R\$	-
31.191	ELETROFITA, 3 VIAS, 20A	Cotação	n/a	0	200	R\$	-	R\$	-
TOTAIS							TOTAL	R\$	-
							TOTAL COM BDI	R\$	-

Item 4 - Serviços Eventuais						VALORES	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	103322	M2	320	R\$ -	R\$ -
4.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	100480	M3	14	R\$ -	R\$ -
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$ -	R\$ -
4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	94965	M3	45	R\$ -	R\$ -
4.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	94968	M3	50	R\$ -	R\$ -
4.6	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	88476	M2	50	R\$ -	R\$ -
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	87630	M2	60	R\$ -	R\$ -
4.8	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97628	M3	40	R\$ -	R\$ -
4.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97633	M2	60	R\$ -	R\$ -
4.10	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	90084	M3	12	R\$ -	R\$ -
4.11	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	101137	M3	12	R\$ -	R\$ -
4.12	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	SINAPI	101573	M2	12	R\$ -	R\$ -
4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	40	R\$ -	R\$ -
4.14	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	SINAPI	91069	M2	20	R\$ -	R\$ -
4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	92268	M2	20	R\$ -	R\$ -
4.16	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	93202	M	10	R\$ -	R\$ -
4.17	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	96114	M2	40	R\$ -	R\$ -
4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	98562	M2	1400	R\$ -	R\$ -
4.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98553	M2	1200	R\$ -	R\$ -
4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98555	M2	1060	R\$ -	R\$ -
4.21	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	98556	M2	1060	R\$ -	R\$ -
4.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	98557	M2	1060	R\$ -	R\$ -
4.23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	98546	M2	1200	R\$ -	R\$ -
4.24	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	101620	M3	300	R\$ -	R\$ -



4.25	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92526	M2	30	R\$	-	R\$	-
4.27	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	96369	M2	44	R\$	-	R\$	-
4.28	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	101616	M2	30	R\$	-	R\$	-
4.29	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023	SINAPI	98569	M2	20	R\$	-	R\$	-
4.30	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93382	M3	50	R\$	-	R\$	-
4.31	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	97644	M2	10	R\$	-	R\$	-
4.32	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	98526	UN	4	R\$	-	R\$	-
4.33	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	10	R\$	-	R\$	-
4.34	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	98459	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.35	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	94213	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	97919	TXKM	6	R\$	-	R\$	-
4.37	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	SINAPI	98576	M	20	R\$	-	R\$	-
4.38	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	300	R\$	-	R\$	-
4.39	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	87622	M2	300	R\$	-	R\$	-
4.40	ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA	Cotação	19020	AMOSTRA	30	R\$	-	R\$	-
4.41	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104768	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.42	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104770	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.43	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104772	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.44	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104774	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.45	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104776	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.46	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104778	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.47	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104780	M	10	R\$	-	R\$	-
4.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	104785	M	10	R\$	-	R\$	-
4.49	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104767	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.50	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104769	UN	10	R\$	-	R\$	-

4.51	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	104771	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.52	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	104773	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.53	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	104775	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.54	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	SINAPI	104777	UN	10	R\$	-	R\$	-
4.55	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103913	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.56	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103914	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.57	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103915	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.58	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103916	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.59	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103917	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.60	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	103918	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.61	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104432	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.62	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	104433	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.63	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88488	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.64	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.65	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88494	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.66	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88495	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.67	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88496	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.68	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	88497	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.69	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	100717	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.70	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100719	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.71	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100720	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.72	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100721	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.73	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100722	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.74	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100723	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.75	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100724	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.76	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100725	M2	200	R\$	-	R\$	-

4.77	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100726	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.78	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100727	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.79	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100728	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.80	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100729	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.81	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100730	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.82	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100733	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.83	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100734	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.84	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100735	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.85	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100736	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.86	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100739	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.87	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100740	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.88	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100741	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.89	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100742	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.90	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100743	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.91	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100744	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.92	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100745	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.93	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100746	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.94	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100747	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.95	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100748	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.96	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	100749	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.97	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	100750	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.98	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100751	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.99	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100752	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.100	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100753	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.101	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100754	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100757	M2	200	R\$	-	R\$	-

4.103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100758	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.104	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100759	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.105	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100760	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.106	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	100761	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.107	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	100762	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.108	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	102488	M2	250	R\$	-	R\$	-
4.109	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102489	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.110	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102491	M2	280	R\$	-	R\$	-
4.111	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	102492	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.112	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102494	M2	300	R\$	-	R\$	-
4.113	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	102496	M	100	R\$	-	R\$	-
4.114	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102497	M	100	R\$	-	R\$	-
4.115	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	102498	M	100	R\$	-	R\$	-
4.116	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	SINAPI	102499	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.117	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102500	M	50	R\$	-	R\$	-
4.118	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102501	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.119	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102504	M	50	R\$	-	R\$	-
4.120	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102505	M	50	R\$	-	R\$	-
4.121	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102506	M	200	R\$	-	R\$	-
4.122	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102507	M	200	R\$	-	R\$	-
4.123	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102508	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.124	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	102509	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.125	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	102512	M	200	R\$	-	R\$	-
4.126	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	102513	M2	50	R\$	-	R\$	-
4.127	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	102520	M2	100	R\$	-	R\$	-
4.128	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101749	M2	200	R\$	-	R\$	-

4.129	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	101750	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.130	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	101729	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.131	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98671	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.132	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	98672	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.133	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94990	M3	200	R\$	-	R\$	-
4.134	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94991	M3	200	R\$	-	R\$	-
4.135	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94992	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.136	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94993	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.137	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94994	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.138	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	94995	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.139	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	101747	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.140	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	104626	M3	200	R\$	-	R\$	-
4.141	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	104658	M2	10	R\$	-	R\$	-
4.142	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	104162	M2	200	R\$	-	R\$	-
4.143	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	99813	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.144	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	99814	M2	500	R\$	-	R\$	-
4.145	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	99826	M2	500	R\$	-	R\$	-
TOTAL							TOTAL DESONER.	R\$	-
							TOTAL COM BDI	R\$	-

Item 5 - Serviço de fornecimento e instalação de divisórias						VALORES	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5.1	P1	Cotação	n/a	m²	1600	R\$	- R\$ -
5.2	P2	Cotação	n/a	m²	400	R\$	- R\$ -
5.3	P3	Cotação	n/a	m²	800	R\$	- R\$ -
5.4	P4	Cotação	n/a	m²	400	R\$	- R\$ -
5.5	P6	Cotação	n/a	m²	200	R\$	- R\$ -
5.6	P7	Cotação	n/a	m²	200	R\$	- R\$ -
5.7	P8	Cotação	n/a	m²	150	R\$	- R\$ -
5.8	P9	Cotação	n/a	m²	800	R\$	- R\$ -
5.9	M1	Cotação	n/a	m³	800	R\$	- R\$ -
5.10	M3	Cotação	n/a	m³	300	R\$	- R\$ -
5.11	M4	Cotação	n/a	m³	300	R\$	- R\$ -
5.12	M5	Cotação	n/a	m³	100	R\$	- R\$ -
5.13	PT01	Cotação	n/a	Und	50	R\$	- R\$ -
5.14	PT03	Cotação	n/a	Und	50	R\$	- R\$ -
5.15	PT04	Cotação	n/a	Und	50	R\$	- R\$ -
5.16	CONJ FERRAGENS - PT01 E PT02	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.17	CONJ FERRAGENS - PT03	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.18	CONJ FERRAGENS - PT04	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.19	CONJ FERRAGENS - PT05 E PT06	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.20	CONJ FERRAGENS - PT07	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.21	CONJ FERRAGENS - PT08	Cotação	n/a	cj	10	R\$	- R\$ -
5.22	BATEDOR DE PORTA MAGNÉTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$	- R\$ -
5.23	VEDA PORTA AUTOMÁTICO	Cotação	n/a	Und	10	R\$	- R\$ -
5.24	P10	Cotação	n/a	m²	500	R\$	- R\$ -
5.25	BALCÃO MODULADO COM PORTA	Cotação	n/a	m²	10	R\$	- R\$ -
5.26	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.27	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	Und	10	R\$	- R\$ -
5.28	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	15	R\$	- R\$ -
5.29	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA 100MM	Cotação	n/a	m	15	R\$	- R\$ -
5.30	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.31	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.32	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA ESPECIAL DUPLA	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.33	ACABAMENTO DE CANTO ANGULAR PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.34	BATENTE DE PORTA SIMPLES PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	Und	10	R\$	- R\$ -
5.35	GUIA DE PISO E TETO PARA DIVISÓRIA ESPECIAL MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.36	RODAPÉ PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO DUPLA 90MM	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.37	MONTANTE COMPLETO PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.38	MONTANTE DE SAÍDA DE PAREDE PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.39	TRAVESSA HORIZONTAL PARA DIVISÓRIA MONOBLOCO	Cotação	n/a	m	10	R\$	- R\$ -
5.40	PLACAS EM MDF COM 15 MM DE ESPESSURA DO PISO AO TETO, RODAPÉ DE 100MM, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMO FUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE	Cotação	n/a	m²	50	R\$	- R\$ -
5.41	PAINEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF), COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MIOLO EM COLMEIA TIPO HONEY COMB (PAPEL KFRAT DE MÉDIA GRAMATURA), ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TERMOFUNDIDO A BAIXA PRESSÃO, EM TODAS AS FACES, TEXTURIZADO E ENCABEÇAMENTO EM FITA DE PVC, COM 1 MM DE ESPESSURA, NA COR A SER DEFINIDA PELO CONTRATANTE.	Cotação	n/a	m²	50	R\$	- R\$ -
5.42	CLIPS DE FIXAÇÃO CONFECCIONADO EM NYLON INJETADO	Cotação	n/a	Und	2000	R\$	- R\$ -
5.43	DOBRADIÇA EM AÇO, COM SISTEMA ANTIRRUIDO	Cotação	n/a	Und	90	R\$	- R\$ -
5.44	MIOLO ACÚSTICO, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	Cotação	n/a	m³	200	R\$	- R\$ -
TOTAIS						TOTAL	R\$ -
						TOTAL COM BDI	R\$ -

Item 6 - Serviço de reforma de mobiliário						VALORES	
sub-item	Descrição/Especificação	Fonte	CATSER	unidade	quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6.1	SUBSTITUIÇÃO DO ASSENTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ -	R\$ -
6.2	SUBSTITUIÇÃO DO ENCOSTO DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	100	R\$ -	R\$ -
6.3	SUBSTITUIÇÃO DOS BRAÇOS DE CADEIRA	Cotação	20524	und.	150	R\$ -	R\$ -
6.4	SUBSTITUIÇÃO DE RODÍZIO, (UNIDADE) DE CADEIRA	Cotação	5410	und.	1000	R\$ -	R\$ -
6.5	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM TECIDO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ -	R\$ -
6.6	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE CADEIRA	Cotação	17574	und.	150	R\$ -	R\$ -
6.7	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	17574	und.	50	R\$ -	R\$ -
6.8	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ -	R\$ -
6.9	SUBSTITUIÇÃO GERAL DO REVESTIMENTO EM CORINO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	17574	und.	50	R\$ -	R\$ -
6.10	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (01 LUGAR)	Cotação	20524	und.	30	R\$ -	R\$ -
6.11	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (02 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ -	R\$ -
6.12	REFORMA DO ESTOFADO DE SOFÁ (03 LUGARES)	Cotação	20524	und.	20	R\$ -	R\$ -
						TOTAL	R\$ -
						TOTAL COM BDI	R\$ -

Item 7 - Serviço de Sinalização Visual						VALORES	
sub-item	Descrição/Especificação	Fonte	CATSER	unidade	quantidade	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.1	TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO EXTERNA	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.2	PLACA DIRECIONAL PARA PEDESTRES	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOCAL	Cotação	22519	m²	5	R\$ -	R\$ -
7.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DIVERSA	Cotação	22519	m²	3	R\$ -	R\$ -
7.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO AÉREA	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.6	PICTOGRAMA	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.7	PICTOGRAMA BANDEIRA	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.8	PAINEL GERAL DE IDENTIFICAÇÃO	Cotação	22519	m²	1	R\$ -	R\$ -
7.9	PORTA POSTER EM ACRÍLICO	Cotação	22519	und.	50	R\$ -	R\$ -
7.10	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA PORTAS	Cotação	22519	und.	200	R\$ -	R\$ -
						TOTAL	R\$ -
						TOTAL COM BDI	R\$ -



Item 8 - Serviços de Vidraçaria						VALORES	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.1	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	102188	UN	10	R\$	- R\$ -
8.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	102189	UN	10	R\$	- R\$ -
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102152	M2	5	R\$	- R\$ -
8.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102153	M2	5	R\$	- R\$ -
8.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102154	M2	5	R\$	- R\$ -
8.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102155	M2	5	R\$	- R\$ -
8.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102156	M2	5	R\$	- R\$ -
8.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102157	M2	5	R\$	- R\$ -
8.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102158	M2	5	R\$	- R\$ -
8.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102159	M2	5	R\$	- R\$ -
8.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	102160	M2	5	R\$	- R\$ -
8.12	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102161	M2	10	R\$	- R\$ -
8.13	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102162	M2	10	R\$	- R\$ -
8.14	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102163	M2	10	R\$	- R\$ -
8.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102164	M2	10	R\$	- R\$ -
8.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102165	M2	10	R\$	- R\$ -
8.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102166	M2	10	R\$	- R\$ -
8.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102167	M2	10	R\$	- R\$ -
8.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102168	M2	10	R\$	- R\$ -
8.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102169	M2	10	R\$	- R\$ -
8.21	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	34713	M2	10	R\$	- R\$ -
8.22	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10507	M2	25	R\$	- R\$ -
8.23	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10505	M2	20	R\$	- R\$ -
8.24	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10506	M2	20	R\$	- R\$ -
8.25	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	M2	30	R\$	- R\$ -
8.26	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	3104	CJ	10	R\$	- R\$ -
8.27	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	3103	UN	10	R\$	- R\$ -
8.28	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	34391	M2	20	R\$	- R\$ -
8.29	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SINAPI	10496	M2	20	R\$	- R\$ -
8.30	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	10497	M2	20	R\$	- R\$ -
8.31	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	SINAPI	10504	M2	30	R\$	- R\$ -
8.32	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34390	M2	7	R\$	- R\$ -
8.33	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34389	M2	3	R\$	- R\$ -
8.34	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34388	M2	3	R\$	- R\$ -
8.35	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	SINAPI	34387	M2	3	R\$	- R\$ -
8.36	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11188	M2	5	R\$	- R\$ -
8.37	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11189	M2	5	R\$	- R\$ -
8.38	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	21107	M2	10	R\$	- R\$ -
8.39	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102170	M2	2	R\$	- R\$ -
8.40	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102171	M2	2	R\$	- R\$ -
8.41	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	102172	M2	2	R\$	- R\$ -
8.42	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102176	M2	30	R\$	- R\$ -
8.43	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102177	M2	30	R\$	- R\$ -

8.44	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102178	M2	30	R\$	-	R\$	-
8.45	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102179	M2	30	R\$	-	R\$	-
8.46	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102180	M2	50	R\$	-	R\$	-
8.47	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	102181	M2	50	R\$	-	R\$	-
8.48	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102182	UN	5	R\$	-	R\$	-
8.49	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102183	UN	5	R\$	-	R\$	-
8.50	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102184	UN	5	R\$	-	R\$	-
8.51	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	102185	UN	5	R\$	-	R\$	-
8.52	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	102190	M2	10	R\$	-	R\$	-
8.53	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	102191	M2	50	R\$	-	R\$	-
8.54	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	102192	M2	50	R\$	-	R\$	-
8.55	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	102235	M2	50	R\$	-	R\$	-
8.56	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34386	m²	280	R\$	-	R\$	-
8.57	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10490	m²	10	R\$	-	R\$	-
8.58	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10492	m²	10	R\$	-	R\$	-
8.59	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10493	m²	10	R\$	-	R\$	-
8.60	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10491	m²	50	R\$	-	R\$	-
8.61	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34385	m²	150	R\$	-	R\$	-
8.62	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	10499	m²	30	R\$	-	R\$	-
8.63	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	34384	m²	30	R\$	-	R\$	-
8.64	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	11185	m²	30	R\$	-	R\$	-
8.65	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	5031	m²	50	R\$	-	R\$	-
8.66	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10502	m²	5	R\$	-	R\$	-
8.67	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10501	m²	5	R\$	-	R\$	-
8.68	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	10503	m²	5	R\$	-	R\$	-
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
						<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Item 9 - Manutenção em Equipamentos de Elevação e Transporte - Elevadores							VALORES	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	Nº DE EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINA EM CIMA, EFEITO SIMPLES, TRACÇÃO DIRETA, 210M/MIN, COM CAPACIDADE DE 20 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	3	90	R\$ -	R\$ -
9.2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	2	60	R\$ -	R\$ -
9.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 10 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	6	180	R\$ -	R\$ -
9.4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM ELEVADOR, CASA DE MÁQUINAS EM BAIXO, EFEITO SIMPLES, 130M/MIN, COM CAPACIDADE DE 7 PASSAGEIROS	Cotação	n/a	Und	1	30	R\$ -	R\$ -
Total					12		TOTAL	R\$ -
							TOTAL COM BDI	R\$ -

10. Aluguel de Máquinas e Equipamentos						VALORES	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTIDADE ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	87445	h	110	R\$ -	R\$ -
10.2	CAÇAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5,0M3 - LOCAÇÃO POR 3 DIAS, INCLUIDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Painel de Preços	Média	Und	30	R\$ -	R\$ -
10.3	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	89876	h	110	R\$ -	R\$ -
10.4	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	92106	h	110	R\$ -	R\$ -
10.5	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5901	h	110	R\$ -	R\$ -
10.6	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95264	h	110	R\$ -	R\$ -
10.7	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91283	h	110	R\$ -	R\$ -
10.8	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	h	110	R\$ -	R\$ -
10.9	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	93272	h	110	R\$ -	R\$ -
10.10	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	89272	h	110	R\$ -	R\$ -
10.11	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	20193	m²/mês	100	R\$ -	R\$ -
10.12	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_ps	SINAPI	97066	m²	25	R\$ -	R\$ -
10.13	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	SINAPI	97062	m²	2890	R\$ -	R\$ -
10.14	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	10527	m²/mês	100	R\$ -	R\$ -
10.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97064	m	100	R\$ -	R\$ -
10.16	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	SINAPI	41805	mês	3	R\$ -	R\$ -
10.17	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	10749	mês	3	R\$ -	R\$ -
10.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97063	m²	2890	R\$ -	R\$ -
10.19	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95620	H	110	R\$ -	R\$ -
10.20	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_05/2024	SINAPI	97067	m	100	R\$ -	R\$ -
10.21	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	95276	h	110	R\$ -	R\$ -
10.22	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5680	h	110	R\$ -	R\$ -
10.23	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5684	h	110	R\$ -	R\$ -
10.24	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	73436	h	110	R\$ -	R\$ -
10.25	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	95631	h	110	R\$ -	R\$ -
10.26	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	5795	h	110	R\$ -	R\$ -
10.27	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95258	h	110	R\$ -	R\$ -
10.28	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	96158	h	110	R\$ -	R\$ -
10.29	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5932	h	110	R\$ -	R\$ -
10.30	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	95270	h	110	R\$ -	R\$ -
10.31	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91692	h	110	R\$ -	R\$ -
10.32	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	96028	h	110	R\$ -	R\$ -
10.33	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	97065	m²	10	R\$ -	R\$ -
10.34	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5847	h	110	R\$ -	R\$ -
TOTAL						TOTAL	R\$ -
						TOTAL COM BDI	R\$ -

Cálculo do BDI - MTE/ Manutenção Predial		
BDI		
Parcelas do BDI		Valor Percentual Adotado
Administração Central		0,00%
Seguros		0,00%
Riscos		0,00%
Garantias		0,00%
Despesas Financeiras		0,00%
Lucro		0,00%
Impostos		0,00%
Pis	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS	2,00%	
Contribuição Previdenciária	4,50%	
BDI Adotado		0,00%

Cálculo do BDI Diferenciado (reduzido) - MTE/ Manutenção Predial		
BDI DIFERENCIADO		
Parcelas do BDI		Valor Percentual Adotado
Administração Central		0,00%
Seguros		0,00%
Riscos		0,00%
Garantias		0,00%
Despesas Financeiras		0,00%
Lucro		0,00%
Impostos		0,00%
Pis	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISS	0,00%	
Contribuição Previdenciária	4,50%	
BDI Adotado		0,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.