

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE
EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA RESUMIDA

R\$

811.916,91

1. Razão Social da Empresa: 2. CNPJ Nº:
3. Inscrição Estadual: 4. Inscrição Municipal: N/A
5. Endereço: 6. Telefone:
7. Validade da proposta:
8. Prazo de pagamento: Conforme Edital
9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____
10. Representante da Empresa: 11. Cargo:
12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

COM BDI

Grupo	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Total Mensal	Valor Total Anual	Valor Total 2 anos
1	1	SERVIÇOS CONTINUADOS	Mês	24	R\$ 38.510,74	R\$ 462.128,90	R\$ 924.257,80
	1.1	SUPERVISÃO TÉCNICA TODAS AS UNIDADES	Mês	24	R\$ 12.465,77	R\$ 149.589,23	R\$ 299.178,45
	1.2	EQUIPE RESIDENTE - APENAS FOZ DO IGUAÇU	Mês	24	R\$ 26.044,97	R\$ 312.539,68	R\$ 625.079,35
	2	SERVIÇOS GERAIS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES	Mês	24	R\$ 10.998,53	R\$ 131.982,37	R\$ 263.964,73
	3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - TODAS AS UNIDADES	Mês	24	R\$ 3.654,68	R\$ 43.856,13	R\$ 87.712,25
	3.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - ROTINAS DE MANUTENÇÃO - TODAS AS UNIDADES	Mês	24	R\$ 3.488,57	R\$ 41.862,83	R\$ 83.725,67
	3.2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES	Mês	24	R\$ 166,11	R\$ 1.993,29	R\$ 3.986,59
	4	PEÇAS E MATERIAIS - APENAS FOZ DO IGUAÇU	Mês	24	R\$ 14.495,79	R\$ 173.949,51	R\$ 347.899,03
Valor Total Estimado dos Serviços					R\$ 67.659,74	R\$ 811.916,91	R\$ 1.623.833,82
Valor Global da Proposta - mensal						R\$ 67.659,74	
Valor Global da Proposta - anual						R\$ 811.916,91	
Valor Global da Proposta - para 2 anos						R\$ 1.623.833,82	

13. No preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, vale transporte, vale alimentação, seguros e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto do edital e seus anexos.

14. Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação e que atendemos todas as condições do edital.

15. Declaramos que esta proposta considera em seu inteiro teor as determinações dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão o serviço e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO.

16. Declaramos que temos ciência das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nela contidas, assumindo o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição;

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

Local e data

Assinatura do Representante Legal da Empresa
Razão Social da Empresa

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
1	SERVIÇOS CONTINUADOS											R\$ 439.672,91	R\$ 22.455,99	R\$ 462.128,90	56,92%
1.1	SUPERVISÃO TÉCNICA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 147.661,44	R\$ 1.927,79	R\$ 149.589,23	18,42%
1.1.1	EF_01	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR	MÊS	12,00	R\$ 9.662,18	R\$ 135,99	R\$ 12.305,12	R\$ 160,65	R\$ 12.465,77	R\$ 147.661,44	R\$ 1.927,79	R\$ 149.589,23	18,42%
1.2	EQUIPE RESIDENTE - APENAS FOZ DO IGUAÇU											R\$ 292.011,48	R\$ 20.528,20	R\$ 312.539,68	38,49%
1.2.1	EF_02	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL ELETRICISTA - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 5.451,85	R\$ 376,19	R\$ 6.943,12	R\$ 444,40	R\$ 7.387,53	R\$ 83.317,47	R\$ 5.332,85	R\$ 88.650,33	10,92%
1.2.2	EF_03	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL PEDREIRO - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 5.466,88	R\$ 379,63	R\$ 6.962,26	R\$ 448,47	R\$ 7.410,73	R\$ 83.547,09	R\$ 5.381,62	R\$ 88.928,70	10,95%
1.2.3	EF_04	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 4.094,47	R\$ 346,14	R\$ 5.214,45	R\$ 408,91	R\$ 5.623,36	R\$ 62.573,46	R\$ 4.906,86	R\$ 67.480,32	8,31%
1.2.4	EF_04	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 4.094,47	R\$ 346,14	R\$ 5.214,45	R\$ 408,91	R\$ 5.623,36	R\$ 62.573,46	R\$ 4.906,86	R\$ 67.480,32	8,31%
2	SERVIÇOS GERAIS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 30.918,47	R\$ 101.063,90	R\$ 131.982,37	16,26%
2.1	PROFISSIONAIS											R\$ 17.270,23	R\$ 6.955,87	R\$ 24.226,09	2,98%
2.1.1	88306	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,3545	R\$ 19,38	R\$ 6,69	R\$ 24,68	R\$ 7,90	R\$ 32,58	R\$ 4.401,99	R\$ 1.409,55	R\$ 5.811,54	0,72%
2.1.2	88247	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,1456	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 21,08	R\$ 9,29	R\$ 30,36	R\$ 4.471,39	R\$ 1.969,82	R\$ 6.441,22	0,79%
2.1.3	88261	SINAPI	SINAPI-S	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,6844	R\$ 19,90	R\$ 7,69	R\$ 25,34	R\$ 9,08	R\$ 34,43	R\$ 904,36	R\$ 324,17	R\$ 1.228,54	0,15%
2.1.4	88262	SINAPI	SINAPI-S	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,2125	R\$ 21,07	R\$ 7,69	R\$ 26,83	R\$ 9,08	R\$ 35,92	R\$ 569,20	R\$ 192,70	R\$ 761,90	0,09%
2.1.5	88270	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5479	R\$ 21,28	R\$ 7,87	R\$ 27,10	R\$ 9,30	R\$ 36,40	R\$ 529,77	R\$ 181,74	R\$ 711,50	0,09%
2.1.6	88286	SINAPI	SINAPI-S	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0262	R\$ 20,77	R\$ 6,69	R\$ 26,45	R\$ 7,90	R\$ 34,35	R\$ 397,46	R\$ 118,75	R\$ 516,21	0,06%
2.1.7	88266	SINAPI	SINAPI-S	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5244	R\$ 27,03	R\$ 7,86	R\$ 34,42	R\$ 9,29	R\$ 43,71	R\$ 327,87	R\$ 88,44	R\$ 416,30	0,05%
2.1.8	88278	SINAPI	SINAPI-S	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7382	R\$ 19,83	R\$ 6,69	R\$ 25,25	R\$ 7,90	R\$ 33,16	R\$ 321,69	R\$ 100,67	R\$ 422,37	0,05%
2.1.9	88248	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8199	R\$ 16,23	R\$ 7,19	R\$ 20,67	R\$ 8,49	R\$ 29,16	R\$ 285,65	R\$ 117,38	R\$ 403,03	0,05%
2.1.10	88315	SINAPI	SINAPI-S	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8510	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 26,83	R\$ 9,30	R\$ 36,13	R\$ 264,34	R\$ 91,59	R\$ 355,92	0,04%
2.1.11	88294	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1465	R\$ 21,65	R\$ 6,69	R\$ 27,57	R\$ 7,90	R\$ 35,48	R\$ 252,19	R\$ 72,29	R\$ 324,47	0,04%
2.1.12	88245	SINAPI	SINAPI-S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0910	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 26,83	R\$ 9,30	R\$ 36,13	R\$ 190,28	R\$ 65,93	R\$ 256,20	0,03%
2.1.13	88251	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3041	R\$ 16,12	R\$ 7,87	R\$ 20,53	R\$ 9,30	R\$ 29,83	R\$ 170,48	R\$ 77,20	R\$ 247,68	0,03%
2.1.14	88297	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8546	R\$ 21,29	R\$ 6,69	R\$ 27,11	R\$ 7,90	R\$ 35,02	R\$ 158,74	R\$ 46,27	R\$ 205,01	0,03%
2.1.15	88239	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8511	R\$ 16,17	R\$ 7,69	R\$ 20,59	R\$ 9,08	R\$ 29,68	R\$ 99,90	R\$ 44,07	R\$ 143,97	0,02%
2.1.16	88269	SINAPI	SINAPI-S	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1946	R\$ 20,08	R\$ 7,87	R\$ 25,57	R\$ 9,30	R\$ 34,87	R\$ 81,69	R\$ 29,70	R\$ 111,39	0,01%
2.1.17	88243	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9189	R\$ 16,12	R\$ 7,70	R\$ 20,53	R\$ 9,10	R\$ 29,63	R\$ 80,45	R\$ 35,65	R\$ 116,10	0,01%
2.1.18	88377	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7216	R\$ 15,43	R\$ 6,69	R\$ 19,65	R\$ 7,90	R\$ 27,55	R\$ 73,13	R\$ 29,41	R\$ 102,54	0,01%
2.1.19	88325	SINAPI	SINAPI-S	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4498	R\$ 21,44	R\$ 7,87	R\$ 27,30	R\$ 9,30	R\$ 36,60	R\$ 66,89	R\$ 22,78	R\$ 89,66	0,01%
2.1.20	88274	SINAPI	SINAPI-S	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0472	R\$ 24,00	R\$ 7,87	R\$ 30,56	R\$ 9,30	R\$ 39,86	R\$ 62,57	R\$ 19,03	R\$ 81,61	0,01%
2.1.21	88298	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1879	R\$ 17,07	R\$ 6,69	R\$ 21,74	R\$ 7,90	R\$ 29,64	R\$ 47,56	R\$ 17,29	R\$ 64,86	0,01%
2.1.22	88256	SINAPI	SINAPI-S	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0446	R\$ 21,14	R\$ 7,87	R\$ 26,92	R\$ 9,30	R\$ 36,22	R\$ 28,12	R\$ 9,71	R\$ 37,84	0,00%
2.1.23	88238	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3191	R\$ 14,85	R\$ 7,87	R\$ 18,91	R\$ 9,30	R\$ 28,21	R\$ 24,95	R\$ 12,26	R\$ 37,21	0,00%
2.1.24	88282	SINAPI	SINAPI-S	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024	R\$ 17,69	R\$ 6,69	R\$ 22,53	R\$ 7,90	R\$ 30,43	R\$ 11,32	R\$ 3,97	R\$ 15,29	0,00%
2.1.25	88246	SINAPI	SINAPI-S	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926	R\$ 19,54	R\$ 6,69	R\$ 24,88	R\$ 7,90	R\$ 32,79	R\$ 7,28	R\$ 2,31	R\$ 9,59	0,00%
2.1.26	88295	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 19,97	R\$ 6,69	R\$ 25,43	R\$ 7,90	R\$ 33,34	R\$ 0,11	R\$ 0,04	R\$ 0,15	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.1.27	MAN_PR_016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	24,0000	R\$ 57,27	R\$ 33,59	R\$ 72,94	R\$ 39,68	R\$ 112,62	R\$ 1.750,45	R\$ 952,41	R\$ 2.702,86	0,33%
2.1.28	MAN_PR_048	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE CIVIL E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 54,45	R\$ 33,37	R\$ 69,34	R\$ 39,42	R\$ 108,76	R\$ 832,13	R\$ 473,02	R\$ 1.305,14	0,16%
2.1.29	MAN_PR_050	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE HIDRÁULICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 56,16	R\$ 31,58	R\$ 71,52	R\$ 37,31	R\$ 108,83	R\$ 858,26	R\$ 447,71	R\$ 1.305,97	0,16%
2.2 SERVIÇOS CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA												R\$ 13.545,95	R\$ 57.995,26	R\$ 71.541,21	8,81%
2.2.1	MAN_PR_001	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 A 80 POLEGADAS	UN	1,13	R\$ 54,06	R\$ 123,69	R\$ 68,85	R\$ 146,12	R\$ 214,97	R\$ 77,47	R\$ 164,42	R\$ 241,89	0,03%
2.2.2	100903	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	85,52	R\$ 7,06	R\$ 26,35	R\$ 8,99	R\$ 31,13	R\$ 40,12	R\$ 768,90	R\$ 2.662,00	R\$ 3.430,90	0,42%
2.2.3	91953	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,48	R\$ 11,28	R\$ 17,65	R\$ 14,37	R\$ 20,85	R\$ 35,22	R\$ 6,93	R\$ 10,05	R\$ 16,98	0,00%
2.2.4	MAN_PR_002	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	0,64	R\$ 217,82	R\$ 412,40	R\$ 277,40	R\$ 487,18	R\$ 764,58	R\$ 178,36	R\$ 313,25	R\$ 491,62	0,06%
2.2.5	MAN_PR_003	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1,45	R\$ 38,18	R\$ 215,62	R\$ 48,62	R\$ 254,72	R\$ 303,34	R\$ 70,35	R\$ 368,51	R\$ 438,85	0,05%
2.2.6	MAN_PR_004	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	13,18	R\$ 4,30	R\$ 47,27	R\$ 5,47	R\$ 55,85	R\$ 61,32	R\$ 72,10	R\$ 736,12	R\$ 808,23	0,10%
2.2.7	MAN_PR_005	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	3,21	R\$ 19,09	R\$ 457,76	R\$ 24,31	R\$ 540,77	R\$ 565,08	R\$ 78,16	R\$ 1.738,53	R\$ 1.816,70	0,22%
2.2.8	88489	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,65	R\$ 4,98	R\$ 11,03	R\$ 6,34	R\$ 13,03	R\$ 19,37	R\$ 118,26	R\$ 242,97	R\$ 361,23	0,04%
2.2.9	102209	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,29	R\$ 4,03	R\$ 4,46	R\$ 5,13	R\$ 5,27	R\$ 10,40	R\$ 6,60	R\$ 6,78	R\$ 13,38	0,00%
2.2.10	93653	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,45	R\$ 1,33	R\$ 10,61	R\$ 1,69	R\$ 12,53	R\$ 14,23	R\$ 2,45	R\$ 18,13	R\$ 20,58	0,00%
2.2.11	96358	SINAPI	SINAPI-S	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	2,09	R\$ 12,84	R\$ 83,66	R\$ 16,35	R\$ 98,83	R\$ 115,18	R\$ 34,17	R\$ 206,53	R\$ 240,70	0,03%
2.2.12	97611	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,88	R\$ 4,71	R\$ 21,76	R\$ 6,00	R\$ 25,71	R\$ 31,70	R\$ 101,24	R\$ 433,87	R\$ 535,12	0,07%
2.2.13	86878	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,96	R\$ 4,49	R\$ 129,99	R\$ 5,72	R\$ 153,56	R\$ 159,28	R\$ 5,52	R\$ 148,11	R\$ 153,62	0,02%
2.2.14	MAN_PR_014	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	4,02	R\$ 13,36	R\$ 34,61	R\$ 17,02	R\$ 40,88	R\$ 57,90	R\$ 68,39	R\$ 164,29	R\$ 232,68	0,03%
2.2.15	98296	SINAPI	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,11	R\$ 1,01	R\$ 10,84	R\$ 1,29	R\$ 12,81	R\$ 14,09	R\$ 31,01	R\$ 308,77	R\$ 339,79	0,04%
2.2.16	101657	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,54	R\$ 14,02	R\$ 588,97	R\$ 17,85	R\$ 695,77	R\$ 713,62	R\$ 223,87	R\$ 8.723,75	R\$ 8.947,62	1,10%
2.2.17	101632	SINAPI	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,45	R\$ 0,62	R\$ 42,55	R\$ 0,79	R\$ 50,27	R\$ 51,06	R\$ 1,14	R\$ 72,72	R\$ 73,86	0,01%
2.2.18	91306	SINAPI	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,13	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 26,77	R\$ 171,21	R\$ 197,98	R\$ 30,12	R\$ 192,65	R\$ 222,77	0,03%
2.2.19	95547	SINAPI	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,70	R\$ 8,20	R\$ 47,94	R\$ 10,44	R\$ 56,63	R\$ 67,08	R\$ 38,61	R\$ 209,38	R\$ 247,99	0,03%
2.2.20	MAN_PR_015	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	1,13	R\$ 1,01	R\$ 0,96	R\$ 1,28	R\$ 1,13	R\$ 2,41	R\$ 1,44	R\$ 1,27	R\$ 2,72	0,00%
2.2.21	MAN_PR_021	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	0,32	R\$ 72,46	R\$ 49,02	R\$ 92,28	R\$ 57,91	R\$ 150,19	R\$ 29,67	R\$ 18,62	R\$ 48,29	0,01%
2.2.22	101654	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,75	R\$ 14,02	R\$ 276,03	R\$ 17,85	R\$ 326,08	R\$ 343,94	R\$ 120,55	R\$ 2.201,51	R\$ 2.322,06	0,29%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.23	MAN_PR_016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	0,80	R\$ 57,27	R\$ 33,59	R\$ 72,94	R\$ 39,68	R\$ 112,62	R\$ 58,62	R\$ 31,90	R\$ 90,52	0,01%
2.2.24	91952	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,64	R\$ 8,59	R\$ 11,54	R\$ 10,94	R\$ 13,63	R\$ 24,57	R\$ 7,03	R\$ 8,77	R\$ 15,80	0,00%
2.2.25	MAN_PR_051	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	1,13	R\$ 18,62	R\$ 7,69	R\$ 23,71	R\$ 9,08	R\$ 32,80	R\$ 26,68	R\$ 10,22	R\$ 36,90	0,00%
2.2.26	90831	SINAPI	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,32	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 26,77	R\$ 171,21	R\$ 197,98	R\$ 8,61	R\$ 55,04	R\$ 63,65	0,01%
2.2.27	MAN_PR_007	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	2,09	R\$ 58,54	R\$ 24,91	R\$ 74,55	R\$ 29,43	R\$ 103,98	R\$ 155,79	R\$ 61,50	R\$ 217,28	0,03%
2.2.28	86906	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,96	R\$ 2,46	R\$ 58,04	R\$ 3,13	R\$ 68,56	R\$ 71,70	R\$ 3,02	R\$ 66,13	R\$ 69,15	0,01%
2.2.29	100849	SINAPI	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,61	R\$ 3,96	R\$ 40,39	R\$ 5,04	R\$ 47,71	R\$ 52,76	R\$ 8,11	R\$ 76,70	R\$ 84,81	0,01%
2.2.30	MAN_PR_006	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6,59	R\$ 15,78	R\$ 49,66	R\$ 20,10	R\$ 58,66	R\$ 78,76	R\$ 132,45	R\$ 386,62	R\$ 519,07	0,06%
2.2.31	91926	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,18	R\$ 1,13	R\$ 3,11	R\$ 1,44	R\$ 3,67	R\$ 5,11	R\$ 18,97	R\$ 48,43	R\$ 67,40	0,01%
2.2.32	104476	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	UN	0,48	R\$ 83,81	R\$ 102,27	R\$ 106,73	R\$ 120,81	R\$ 227,55	R\$ 51,47	R\$ 58,26	R\$ 109,73	0,01%
2.2.33	97617	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	1,61	R\$ 7,05	R\$ 62,85	R\$ 8,98	R\$ 74,25	R\$ 83,22	R\$ 14,43	R\$ 119,35	R\$ 133,78	0,02%
2.2.34	MAN_PR_008	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	2,09	R\$ 41,34	R\$ 16,92	R\$ 52,65	R\$ 19,99	R\$ 72,64	R\$ 110,02	R\$ 41,78	R\$ 151,80	0,02%
2.2.35	98532	SINAPI	SINAPI-S	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF. 05/2018	UN	0,16	R\$ 35,72	R\$ 81,92	R\$ 45,49	R\$ 96,77	R\$ 142,27	R\$ 7,31	R\$ 15,56	R\$ 22,87	0,00%
2.2.36	MAN_PR_009	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	3,86	R\$ 7,24	R\$ 13,15	R\$ 9,22	R\$ 15,53	R\$ 24,75	R\$ 35,55	R\$ 59,92	R\$ 95,47	0,01%
2.2.37	MAN_PR_010	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	0,16	R\$ 24,33	R\$ 7,86	R\$ 30,99	R\$ 9,29	R\$ 40,27	R\$ 4,98	R\$ 1,49	R\$ 6,47	0,00%
2.2.38	MAN_PR_011	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	0,96	R\$ 24,33	R\$ 7,86	R\$ 30,99	R\$ 9,29	R\$ 40,27	R\$ 29,88	R\$ 8,96	R\$ 38,84	0,00%
2.2.39	MAN_PR_018	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1,61	R\$ 11,45	R\$ 74,63	R\$ 14,59	R\$ 88,16	R\$ 102,74	R\$ 23,45	R\$ 141,71	R\$ 165,16	0,02%
2.2.40	91997	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,16	R\$ 14,45	R\$ 22,60	R\$ 18,40	R\$ 26,70	R\$ 45,10	R\$ 2,96	R\$ 4,29	R\$ 7,25	0,00%
2.2.41	89985	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,32	R\$ 8,26	R\$ 84,49	R\$ 10,52	R\$ 99,81	R\$ 110,33	R\$ 3,38	R\$ 32,09	R\$ 35,47	0,00%
2.2.42	MAN_PR_012	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	0,16	R\$ 8,28	R\$ 3,93	R\$ 10,54	R\$ 4,64	R\$ 15,18	R\$ 1,69	R\$ 0,75	R\$ 2,44	0,00%
2.2.43	98297	SINAPI	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	136,64	R\$ 0,16	R\$ 10,48	R\$ 0,20	R\$ 12,38	R\$ 12,58	R\$ 27,84	R\$ 1.691,59	R\$ 1.719,43	0,21%
2.2.44	96113	SINAPI	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	M2	1,13	R\$ 17,43	R\$ 21,73	R\$ 22,20	R\$ 25,67	R\$ 47,87	R\$ 24,98	R\$ 28,89	R\$ 53,86	0,01%
2.2.45	MAN_PR_013	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDO	M2	0,48	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 0,00	R\$ 171,29	R\$ 171,29	R\$ 0,00	R\$ 82,60	R\$ 82,60	0,01%
2.2.46	96803	SINAPI	SINAPI-S	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	0,16	R\$ 12,14	R\$ 110,48	R\$ 15,46	R\$ 130,51	R\$ 145,97	R\$ 2,49	R\$ 20,98	R\$ 23,46	0,00%
2.2.47	MAN_PR_022	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	0,64	R\$ 12,17	R\$ 3,93	R\$ 15,49	R\$ 4,64	R\$ 20,14	R\$ 9,96	R\$ 2,99	R\$ 12,95	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.48	91971	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	R\$ 34,04	R\$ 58,08	R\$ 43,35	R\$ 68,61	R\$ 111,96	R\$ 6,97	R\$ 11,03	R\$ 18,00	0,00%
2.2.49	97665	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,16	R\$ 0,95	R\$ 0,39	R\$ 1,21	R\$ 0,46	R\$ 1,67	R\$ 0,19	R\$ 0,07	R\$ 0,27	0,00%
2.2.50	101915	SINAPI	SINAPI-S	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 5,28	R\$ 321,05	R\$ 6,72	R\$ 379,27	R\$ 385,99	R\$ 2,16	R\$ 121,93	R\$ 124,09	0,02%
2.2.51	87811	SINAPI	SINAPI-S	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	0,80	R\$ 49,07	R\$ 32,01	R\$ 62,49	R\$ 37,81	R\$ 100,31	R\$ 50,23	R\$ 30,39	R\$ 80,62	0,01%
2.2.52	98546	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,57	R\$ 23,25	R\$ 84,85	R\$ 29,61	R\$ 100,24	R\$ 129,85	R\$ 76,15	R\$ 257,80	R\$ 333,96	0,04%
2.2.53	97644	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16	R\$ 6,71	R\$ 2,98	R\$ 8,55	R\$ 3,52	R\$ 12,07	R\$ 1,37	R\$ 0,57	R\$ 1,94	0,00%
2.2.54	103323	SINAPI	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,48	R\$ 18,72	R\$ 41,21	R\$ 23,84	R\$ 48,68	R\$ 72,52	R\$ 11,50	R\$ 23,48	R\$ 34,97	0,00%
2.2.55	97583	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,32	R\$ 10,37	R\$ 86,97	R\$ 13,21	R\$ 102,74	R\$ 115,95	R\$ 4,25	R\$ 33,03	R\$ 37,28	0,00%
2.2.56	567	SINAPI	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,96	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	0,00%
2.2.57	91989	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,32	R\$ 11,28	R\$ 21,07	R\$ 14,37	R\$ 24,89	R\$ 39,26	R\$ 4,62	R\$ 8,00	R\$ 12,62	0,00%
2.2.58	86937	SINAPI	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 30,96	R\$ 261,17	R\$ 39,43	R\$ 308,53	R\$ 347,96	R\$ 6,34	R\$ 49,60	R\$ 55,93	0,01%
2.2.59	89969	SINAPI	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,80	R\$ 8,70	R\$ 35,93	R\$ 11,08	R\$ 42,45	R\$ 53,52	R\$ 8,91	R\$ 34,11	R\$ 43,02	0,01%
2.2.60	104479	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	0,48	R\$ 47,01	R\$ 79,25	R\$ 59,87	R\$ 93,62	R\$ 153,49	R\$ 28,87	R\$ 45,15	R\$ 74,02	0,01%
2.2.61	97600	SINAPI	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,13	R\$ 11,86	R\$ 346,41	R\$ 15,10	R\$ 409,22	R\$ 424,33	R\$ 17,00	R\$ 460,47	R\$ 477,47	0,06%
2.2.62	99818	SINAPI	SINAPI-S	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,16	R\$ 1,86	R\$ 3,63	R\$ 2,37	R\$ 4,29	R\$ 6,66	R\$ 0,38	R\$ 0,69	R\$ 1,07	0,00%
2.2.63	MAN_PR_019	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1,13	R\$ 9,01	R\$ 4,62	R\$ 11,48	R\$ 5,46	R\$ 16,93	R\$ 12,91	R\$ 6,14	R\$ 19,06	0,00%
2.2.64	91795	SINAPI	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,96	R\$ 24,33	R\$ 48,14	R\$ 30,99	R\$ 56,87	R\$ 87,85	R\$ 29,88	R\$ 54,85	R\$ 84,73	0,01%
2.2.65	101913	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,64	R\$ 40,46	R\$ 418,33	R\$ 51,53	R\$ 494,19	R\$ 545,71	R\$ 33,13	R\$ 317,76	R\$ 350,89	0,04%
2.2.66	11581	SINAPI	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE APROX * 35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	0,32	R\$ 0,00	R\$ 20,54	R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 0,00	R\$ 7,80	R\$ 7,80	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.67	100742	SINAPI	SINAPI-S	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	M2	16,40	R\$ 14,35	R\$ 11,17	R\$ 18,28	R\$ 13,20	R\$ 31,47	R\$ 299,65	R\$ 216,36	R\$ 516,00	0,06%	
2.2.68	38179	SINAPI	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	0,64	R\$ 0,00	R\$ 46,32	R\$ 0,00	R\$ 54,72	R\$ 54,72	R\$ 0,00	R\$ 35,18	R\$ 35,18	0,00%	
2.2.69	MAN_PR_020	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	2,25	R\$ 229,08	R\$ 94,32	R\$ 291,74	R\$ 111,42	R\$ 403,16	R\$ 656,55	R\$ 250,75	R\$ 907,31	0,11%	
2.2.70	100858	SINAPI	SINAPI-S	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 26,16	R\$ 653,71	R\$ 33,32	R\$ 772,25	R\$ 805,56	R\$ 5,36	R\$ 124,14	R\$ 129,49	0,02%	
2.2.71	94213	SINAPI	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,64	R\$ 3,37	R\$ 75,78	R\$ 4,29	R\$ 89,52	R\$ 93,81	R\$ 2,76	R\$ 57,56	R\$ 60,32	0,01%	
2.2.72	91785	SINAPI	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,64	R\$ 26,88	R\$ 21,82	R\$ 34,23	R\$ 25,78	R\$ 60,01	R\$ 22,01	R\$ 16,57	R\$ 38,59	0,00%	
2.2.73	86883	SINAPI	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,66	R\$ 2,17	R\$ 10,13	R\$ 2,76	R\$ 11,97	R\$ 14,73	R\$ 12,88	R\$ 55,79	R\$ 68,67	0,01%	
2.2.74	95248	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,48	R\$ 2,67	R\$ 51,29	R\$ 3,40	R\$ 60,59	R\$ 63,99	R\$ 1,64	R\$ 29,22	R\$ 30,86	0,00%	
2.2.75	87411	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	0,48	R\$ 6,93	R\$ 10,33	R\$ 8,83	R\$ 12,20	R\$ 21,03	R\$ 4,26	R\$ 5,88	R\$ 10,14	0,00%	
2.2.76	97064	SINAPI	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,96	R\$ 15,18	R\$ 5,93	R\$ 19,33	R\$ 7,01	R\$ 26,34	R\$ 18,65	R\$ 6,76	R\$ 25,40	0,00%	
2.2.77	92009	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,48	R\$ 18,31	R\$ 35,85	R\$ 23,32	R\$ 42,35	R\$ 65,67	R\$ 11,25	R\$ 20,42	R\$ 31,67	0,00%	
2.2.78	90830	SINAPI	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,41	R\$ 27,45	R\$ 161,73	R\$ 34,96	R\$ 191,06	R\$ 226,01	R\$ 84,29	R\$ 460,68	R\$ 544,97	0,07%	
2.2.79	102520	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	4,82	R\$ 47,25	R\$ 36,02	R\$ 60,17	R\$ 42,55	R\$ 102,73	R\$ 290,19	R\$ 205,20	R\$ 495,39	0,06%	
2.2.80	90825	SINAPI	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,48	R\$ 63,79	R\$ 608,90	R\$ 81,24	R\$ 719,31	R\$ 800,55	R\$ 39,18	R\$ 346,88	R\$ 386,06	0,05%	
2.2.81	100860	SINAPI	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,96	R\$ 11,57	R\$ 82,58	R\$ 14,73	R\$ 97,55	R\$ 112,29	R\$ 14,21	R\$ 94,09	R\$ 108,30	0,01%	
2.2.82	MAN_PR_023	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	0,32	R\$ 79,20	R\$ 34,90	R\$ 100,86	R\$ 41,23	R\$ 142,10	R\$ 32,43	R\$ 13,26	R\$ 45,68	0,01%	
2.2.83	101903	SINAPI	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,64	R\$ 15,47	R\$ 265,08	R\$ 19,70	R\$ 313,15	R\$ 332,85	R\$ 12,67	R\$ 201,35	R\$ 214,02	0,03%	
2.2.84	92008	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,29	R\$ 18,31	R\$ 30,75	R\$ 23,32	R\$ 36,33	R\$ 59,64	R\$ 29,99	R\$ 46,71	R\$ 76,70	0,01%	
2.2.85	98307	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,48	R\$ 7,86	R\$ 44,91	R\$ 10,01	R\$ 53,05	R\$ 63,06	R\$ 4,83	R\$ 25,58	R\$ 30,41	0,00%	
2.2.86	94991	SINAPI	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	R\$ 64,35	R\$ 555,27	R\$ 81,95	R\$ 655,96	R\$ 737,91	R\$ 26,35	R\$ 210,89	R\$ 237,23	0,03%	
2.2.87	MAN_PR_024	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	0,48	R\$ 19,97	R\$ 7,67	R\$ 25,43	R\$ 9,06	R\$ 34,49	R\$ 12,26	R\$ 4,37	R\$ 16,63	0,00%	
2.2.88	91928	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,64	R\$ 1,52	R\$ 4,95	R\$ 1,94	R\$ 5,85	R\$ 7,78	R\$ 18,67	R\$ 56,40	R\$ 75,07	0,01%	



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.89	104480	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,16	R\$ 54,91	R\$ 89,82	R\$ 69,93	R\$ 106,11	R\$ 176,04	R\$ 11,24	R\$ 17,06	R\$ 28,30	0,00%
2.2.90	103307	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,64	R\$ 65,64	R\$ 1.262,30	R\$ 83,59	R\$ 1.491,19	R\$ 1.574,79	R\$ 53,75	R\$ 958,82	R\$ 1.012,57	0,12%
2.2.91	97585	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,80	R\$ 11,80	R\$ 119,51	R\$ 15,03	R\$ 141,18	R\$ 156,21	R\$ 12,08	R\$ 113,47	R\$ 125,55	0,02%
2.2.92	101648	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	R\$ 1,03	R\$ 56,44	R\$ 1,31	R\$ 66,67	R\$ 67,99	R\$ 0,21	R\$ 10,72	R\$ 10,93	0,00%
2.2.93	101627	SINAPI	SINAPI-S	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	R\$ 7,40	R\$ 294,20	R\$ 9,42	R\$ 347,55	R\$ 356,97	R\$ 1,51	R\$ 55,87	R\$ 57,38	0,01%
2.2.94	86935	SINAPI	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 20,37	R\$ 374,42	R\$ 25,94	R\$ 442,31	R\$ 468,26	R\$ 4,17	R\$ 71,10	R\$ 75,27	0,01%
2.2.95	MAN_PR_025	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,70	R\$ 13,36	R\$ 10,63	R\$ 17,02	R\$ 12,56	R\$ 29,58	R\$ 62,92	R\$ 46,44	R\$ 109,36	0,01%
2.2.96	99634	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	R\$ 27,03	R\$ 586,46	R\$ 34,42	R\$ 692,80	R\$ 727,23	R\$ 11,07	R\$ 222,73	R\$ 233,80	0,03%
2.2.97	MAN_PR_026	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN	0,48	R\$ 57,27	R\$ 1.273,48	R\$ 72,94	R\$ 1.504,40	R\$ 1.577,33	R\$ 35,17	R\$ 725,49	R\$ 760,66	0,09%
2.2.98	86877	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	R\$ 4,49	R\$ 119,89	R\$ 5,72	R\$ 141,63	R\$ 147,35	R\$ 1,84	R\$ 45,53	R\$ 47,37	0,01%
2.2.99	103029	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	R\$ 4,11	R\$ 42,84	R\$ 5,23	R\$ 50,61	R\$ 55,84	R\$ 1,68	R\$ 16,27	R\$ 17,95	0,00%
2.2.100	MAN_PR_027	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6,75	R\$ 7,64	R\$ 12,04	R\$ 9,72	R\$ 14,23	R\$ 23,95	R\$ 65,66	R\$ 96,06	R\$ 161,71	0,02%
2.2.101	102137	SINAPI	SINAPI-S	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,16	R\$ 24,16	R\$ 49,85	R\$ 30,77	R\$ 58,89	R\$ 89,66	R\$ 4,95	R\$ 9,47	R\$ 14,41	0,00%
2.2.102	100748	SINAPI	SINAPI-S	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	M2	1,61	R\$ 4,54	R\$ 6,71	R\$ 5,78	R\$ 7,93	R\$ 13,71	R\$ 9,29	R\$ 12,74	R\$ 22,04	0,00%
2.2.103	86910	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	R\$ 3,00	R\$ 99,94	R\$ 3,82	R\$ 118,06	R\$ 121,88	R\$ 1,23	R\$ 37,96	R\$ 39,18	0,00%
2.2.104	104475	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,29	R\$ 60,25	R\$ 84,91	R\$ 76,73	R\$ 100,31	R\$ 177,04	R\$ 98,67	R\$ 128,99	R\$ 227,67	0,03%
2.2.105	MAN_PR_028	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	0,32	R\$ 0,00	R\$ 1.348,48	R\$ 0,00	R\$ 1.593,00	R\$ 1.593,00	R\$ 0,00	R\$ 512,14	R\$ 512,14	0,06%
2.2.106	MAN_PR_029	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	1,29	R\$ 7,22	R\$ 27,12	R\$ 9,19	R\$ 32,04	R\$ 41,23	R\$ 11,82	R\$ 41,20	R\$ 53,02	0,01%
2.2.107	99627	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	R\$ 2,67	R\$ 52,78	R\$ 3,40	R\$ 62,35	R\$ 65,75	R\$ 0,55	R\$ 10,02	R\$ 10,57	0,00%
2.2.108	MAN_PR_017	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	0,48	R\$ 57,27	R\$ 690,66	R\$ 72,94	R\$ 815,90	R\$ 888,83	R\$ 35,17	R\$ 393,46	R\$ 428,63	0,05%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.109	90801	SINAPI	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	0,32	R\$ 74,92	R\$ 250,25	R\$ 95,41	R\$ 295,63	R\$ 391,04	R\$ 30,67	R\$ 95,04	R\$ 125,72	0,02%
2.2.110	101895	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,16	R\$ 50,51	R\$ 386,78	R\$ 64,33	R\$ 456,91	R\$ 521,24	R\$ 10,34	R\$ 73,45	R\$ 83,79	0,01%
2.2.111	MAN_PR_030	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	0,64	R\$ 13,33	R\$ 206,55	R\$ 16,98	R\$ 244,00	R\$ 260,98	R\$ 10,92	R\$ 156,89	R\$ 167,81	0,02%
2.2.112	4221	SINAPI	SINAPI-I	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	24,11	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 165,78	R\$ 165,78	0,02%
2.2.113	11186	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,32	R\$ 0,00	R\$ 401,33	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	R\$ 0,00	R\$ 152,42	R\$ 152,42	0,02%
2.2.114	MAN_PR_031	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	R\$ 29,95	R\$ 79,28	R\$ 38,14	R\$ 93,66	R\$ 131,81	R\$ 6,13	R\$ 15,06	R\$ 21,19	0,00%
2.2.115	100750	SINAPI	SINAPI-S	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	M2	1,93	R\$ 14,35	R\$ 11,08	R\$ 18,28	R\$ 13,09	R\$ 31,36	R\$ 35,25	R\$ 25,25	R\$ 60,50	0,01%
2.2.116	COT_MAN_074	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 2.800,00	R\$ 0,00	R\$ 3.307,72	R\$ 3.307,72	R\$ 0,00	R\$ 531,71	R\$ 531,71	0,07%
2.2.117	COT_MAN_075	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,29	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.953,32	R\$ 2.953,32	R\$ 0,00	R\$ 3.797,92	R\$ 3.797,92	0,47%
2.2.118	COT_MAN_076	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.362,66	R\$ 2.362,66	R\$ 0,00	R\$ 379,79	R\$ 379,79	0,05%
2.2.119	COT_MAN_077	PRÓPRIO	COT.MERCADO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.953,32	R\$ 2.953,32	R\$ 0,00	R\$ 474,74	R\$ 474,74	0,06%
2.2.120	99855	SINAPI	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_PS	M	2,89	R\$ 32,51	R\$ 81,10	R\$ 41,40	R\$ 95,81	R\$ 137,21	R\$ 119,80	R\$ 277,21	R\$ 397,01	0,05%
2.2.121	MAN_PR_033	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRÔNICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	0,32	R\$ 38,18	R\$ 219,89	R\$ 48,62	R\$ 259,76	R\$ 308,39	R\$ 15,63	R\$ 83,51	R\$ 99,14	0,01%
2.2.122	MAN_PR_032	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	0,80	R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 0,00	R\$ 893,77	R\$ 893,77	R\$ 0,00	R\$ 718,36	R\$ 718,36	0,09%
2.2.123	MAN_PR_034	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	6,43	R\$ 108,90	R\$ 236,16	R\$ 138,69	R\$ 278,99	R\$ 417,68	R\$ 891,75	R\$ 1.793,86	R\$ 2.685,61	0,33%
2.2.124	98554	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	6,43	R\$ 14,18	R\$ 32,46	R\$ 18,06	R\$ 38,35	R\$ 56,40	R\$ 116,12	R\$ 246,56	R\$ 362,68	0,04%
2.2.125	MAN_PR_035	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	5,79	R\$ 585,59	R\$ 246,42	R\$ 745,77	R\$ 291,11	R\$ 1.036,88	R\$ 4.315,73	R\$ 1.684,62	R\$ 6.000,35	0,74%
2.2.126	MAN_PR_036	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	0,96	R\$ 19,00	R\$ 7,74	R\$ 24,20	R\$ 9,14	R\$ 33,34	R\$ 23,34	R\$ 8,81	R\$ 32,15	0,00%
2.2.127	97587	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,45	R\$ 10,11	R\$ 317,94	R\$ 12,88	R\$ 375,59	R\$ 388,47	R\$ 18,63	R\$ 543,38	R\$ 562,01	0,07%
2.2.128	97638	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,29	R\$ 5,88	R\$ 2,55	R\$ 7,49	R\$ 3,01	R\$ 10,50	R\$ 9,63	R\$ 3,87	R\$ 13,50	0,00%
2.2.129	92988	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,09	R\$ 3,15	R\$ 50,74	R\$ 4,01	R\$ 59,94	R\$ 63,95	R\$ 80,61	R\$ 1.204,41	R\$ 1.285,02	0,16%
2.2.130	100702	SINAPI	SINAPI-S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	0,16	R\$ 8,10	R\$ 810,84	R\$ 10,32	R\$ 957,87	R\$ 968,18	R\$ 1,66	R\$ 153,98	R\$ 155,63	0,02%
2.2.131	94798	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,16	R\$ 13,04	R\$ 128,65	R\$ 16,61	R\$ 151,98	R\$ 168,58	R\$ 2,67	R\$ 24,43	R\$ 27,10	0,00%
2.2.132	91995	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,80	R\$ 11,76	R\$ 16,49	R\$ 14,98	R\$ 19,48	R\$ 34,46	R\$ 12,04	R\$ 15,66	R\$ 27,69	0,00%
2.2.133	102255	SINAPI	SINAPI-S	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	0,16	R\$ 143,29	R\$ 738,71	R\$ 182,48	R\$ 872,66	R\$ 1.055,14	R\$ 29,33	R\$ 140,28	R\$ 169,61	0,02%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.134	MAN_PR_037	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	0,32	R\$ 1,50	R\$ 1,05	R\$ 1,91	R\$ 1,24	R\$ 3,15	R\$ 0,61	R\$ 0,40	R\$ 1,01	0,00%
2.2.135	88488	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,61	R\$ 6,50	R\$ 11,70	R\$ 8,28	R\$ 13,82	R\$ 22,10	R\$ 87,82	R\$ 146,64	R\$ 234,46	0,03%
2.2.136	86915	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 2,46	R\$ 112,46	R\$ 3,13	R\$ 132,85	R\$ 135,99	R\$ 0,50	R\$ 21,36	R\$ 21,86	0,00%
2.2.137	86885	SINAPI	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 3,95	R\$ 8,55	R\$ 5,03	R\$ 10,10	R\$ 15,13	R\$ 0,81	R\$ 1,62	R\$ 2,43	0,00%
2.2.138	100857	SINAPI	SINAPI-S	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,48	R\$ 8,92	R\$ 412,19	R\$ 11,36	R\$ 486,93	R\$ 498,29	R\$ 5,48	R\$ 234,82	R\$ 240,30	0,03%
2.2.139	102210	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,64	R\$ 4,03	R\$ 4,09	R\$ 5,13	R\$ 4,83	R\$ 9,96	R\$ 3,30	R\$ 3,11	R\$ 6,41	0,00%
2.2.140	100751	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	0,64	R\$ 2,68	R\$ 35,39	R\$ 3,41	R\$ 41,81	R\$ 45,22	R\$ 2,19	R\$ 26,88	R\$ 29,08	0,00%
2.2.141	91929	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,86	R\$ 1,52	R\$ 5,37	R\$ 1,94	R\$ 6,34	R\$ 8,28	R\$ 24,89	R\$ 81,58	R\$ 106,47	0,01%
2.2.142	93656	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 2,53	R\$ 11,35	R\$ 3,22	R\$ 13,41	R\$ 16,63	R\$ 1,04	R\$ 4,31	R\$ 5,35	0,00%
2.2.143	95545	SINAPI	SINAPI-S	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 8,19	R\$ 67,00	R\$ 10,43	R\$ 79,15	R\$ 89,58	R\$ 1,68	R\$ 12,72	R\$ 14,40	0,00%
2.2.144	86916	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	R\$ 3,94	R\$ 19,15	R\$ 5,02	R\$ 22,62	R\$ 27,64	R\$ 1,61	R\$ 7,27	R\$ 8,89	0,00%
2.2.145	MAN_PR_038	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	0,48	R\$ 15,78	R\$ 296,28	R\$ 20,10	R\$ 350,00	R\$ 370,10	R\$ 9,65	R\$ 168,00	R\$ 177,65	0,02%
2.2.146	103304	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,16	R\$ 30,32	R\$ 1.209,83	R\$ 38,61	R\$ 1.429,21	R\$ 1.467,82	R\$ 6,21	R\$ 229,74	R\$ 235,95	0,03%
2.2.147	102167	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	0,32	R\$ 17,25	R\$ 412,21	R\$ 21,97	R\$ 486,96	R\$ 508,92	R\$ 7,06	R\$ 156,55	R\$ 163,62	0,02%
2.2.148	98397	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,48	R\$ 5,23	R\$ 7,76	R\$ 6,66	R\$ 9,17	R\$ 15,83	R\$ 3,21	R\$ 4,42	R\$ 7,63	0,00%
2.2.149	102156	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,48	R\$ 14,19	R\$ 212,76	R\$ 18,07	R\$ 251,34	R\$ 269,41	R\$ 8,71	R\$ 121,21	R\$ 129,92	0,02%
2.2.150	MAN_PR_039	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	0,32	R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 0,00	R\$ 406,16	R\$ 406,16	R\$ 0,00	R\$ 130,58	R\$ 130,58	0,02%
2.2.151	91958	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	R\$ 14,90	R\$ 22,13	R\$ 18,98	R\$ 26,14	R\$ 45,12	R\$ 3,05	R\$ 4,20	R\$ 7,25	0,00%
2.2.152	3267	SINAPI	SINAPI-I	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 103,43	R\$ 0,00	R\$ 122,18	R\$ 122,18	R\$ 0,00	R\$ 19,64	R\$ 19,64	0,00%
2.2.153	102166	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	0,16	R\$ 17,25	R\$ 330,54	R\$ 21,97	R\$ 390,48	R\$ 412,45	R\$ 3,53	R\$ 62,77	R\$ 66,30	0,01%
2.2.154	MAN_PR_054	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	0,48	R\$ 7,64	R\$ 28,14	R\$ 9,72	R\$ 33,25	R\$ 42,97	R\$ 4,69	R\$ 16,03	R\$ 20,72	0,00%
2.2.155	MAN_PR_040	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LAUDO TÉCNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 0,00	R\$ 1.890,13	R\$ 1.890,13	R\$ 0,00	R\$ 303,83	R\$ 303,83	0,04%
2.2.156	98115	SINAPI	SINAPI-S	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	0,16	R\$ 46,88	R\$ 50,58	R\$ 59,70	R\$ 59,75	R\$ 119,45	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 19,20	0,00%
2.2.157	102201	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,32	R\$ 9,55	R\$ 12,42	R\$ 12,16	R\$ 14,67	R\$ 26,83	R\$ 3,91	R\$ 4,72	R\$ 8,63	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.158	101564	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	36,17	R\$ 0,06	R\$ 50,63	R\$ 0,08	R\$ 59,81	R\$ 59,89	R\$ 2,76	R\$ 2.163,25	R\$ 2.166,01	0,27%
2.2.159	MAN_PR_042	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	11,25	R\$ 15,02	R\$ 7,70	R\$ 19,13	R\$ 9,10	R\$ 28,22	R\$ 215,24	R\$ 102,35	R\$ 317,59	0,04%
2.2.160	98575	SINAPI	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	0,48	R\$ 44,98	R\$ 63,00	R\$ 57,28	R\$ 74,42	R\$ 131,71	R\$ 27,62	R\$ 35,89	R\$ 63,51	0,01%
2.2.161	37400	SINAPI	SINAPI-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUINDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,48	R\$ 0,00	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 0,00	R\$ 26,63	R\$ 26,63	0,00%
2.2.162	MAN_PR_041	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,64	R\$ 16,76	R\$ 191,37	R\$ 21,34	R\$ 226,07	R\$ 247,42	R\$ 13,72	R\$ 145,36	R\$ 159,09	0,02%
2.2.163	97662	SINAPI	SINAPI-S	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,21	R\$ 0,25	R\$ 10,53	R\$ 0,32	R\$ 12,44	R\$ 12,76	R\$ 1,02	R\$ 39,99	R\$ 41,02	0,01%
2.2.165	5901	SINAPI	SINAPI-S	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	CHP	0,16	R\$ 17,69	R\$ 286,55	R\$ 22,53	R\$ 338,51	R\$ 361,04	R\$ 3,62	R\$ 54,41	R\$ 58,04	0,01%
2.2.166	97062	SINAPI	SINAPI-S	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,96	R\$ 2,68	R\$ 4,09	R\$ 3,41	R\$ 4,83	R\$ 8,24	R\$ 3,29	R\$ 4,66	R\$ 7,95	0,00%
2.2.167	97664	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,16	R\$ 1,15	R\$ 0,44	R\$ 1,46	R\$ 0,52	R\$ 1,98	R\$ 0,24	R\$ 0,08	R\$ 0,32	0,00%
2.2.168	96985	SINAPI	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,29	R\$ 9,65	R\$ 80,73	R\$ 12,29	R\$ 95,37	R\$ 107,66	R\$ 15,80	R\$ 122,64	R\$ 138,45	0,02%
2.2.169	103019	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	R\$ 17,00	R\$ 257,08	R\$ 21,65	R\$ 303,70	R\$ 325,35	R\$ 6,96	R\$ 97,64	R\$ 104,60	0,01%
2.2.170	97609	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,25	R\$ 4,72	R\$ 12,89	R\$ 6,01	R\$ 15,23	R\$ 21,24	R\$ 13,53	R\$ 34,27	R\$ 47,80	0,01%
2.2.171	MAN_PR_057	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	0,80	R\$ 14,88	R\$ 185,05	R\$ 18,95	R\$ 218,60	R\$ 237,55	R\$ 15,23	R\$ 175,70	R\$ 190,92	0,02%
2.2.172	88788	SINAPI	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	0,32	R\$ 34,26	R\$ 254,67	R\$ 43,63	R\$ 300,85	R\$ 344,48	R\$ 14,03	R\$ 96,72	R\$ 110,75	0,01%
2.2.173	97599	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,21	R\$ 5,11	R\$ 22,85	R\$ 6,51	R\$ 26,99	R\$ 33,50	R\$ 20,92	R\$ 86,78	R\$ 107,70	0,01%
2.2.174	MAN_PR_043	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,48	R\$ 1,80	R\$ 60,82	R\$ 2,30	R\$ 71,85	R\$ 74,15	R\$ 1,11	R\$ 34,65	R\$ 35,76	0,00%
2.2.175	MAN_PR_044	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	R\$ 38,18	R\$ 944,01	R\$ 48,62	R\$ 1.115,19	R\$ 1.163,81	R\$ 7,82	R\$ 179,26	R\$ 187,08	0,02%
2.2.176	93203	SINAPI	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,45	R\$ 1,87	R\$ 13,42	R\$ 2,38	R\$ 15,85	R\$ 18,23	R\$ 3,45	R\$ 22,94	R\$ 26,38	0,00%
2.2.177	MAN_PR_045	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FECHADURA DE SOBREPOR PAR PORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,80	R\$ 54,14	R\$ 102,99	R\$ 68,94	R\$ 121,66	R\$ 190,60	R\$ 55,41	R\$ 97,78	R\$ 153,19	0,02%
2.2.178	MAN_PR_046	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	0,48	R\$ 11,45	R\$ 35,56	R\$ 14,59	R\$ 42,00	R\$ 56,59	R\$ 7,03	R\$ 20,26	R\$ 27,29	0,00%
2.2.179	101914	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16	R\$ 50,68	R\$ 531,87	R\$ 64,54	R\$ 628,31	R\$ 692,86	R\$ 10,38	R\$ 101,00	R\$ 111,37	0,01%
2.2.180	102153	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,16	R\$ 23,27	R\$ 209,84	R\$ 29,64	R\$ 247,89	R\$ 277,53	R\$ 4,76	R\$ 39,85	R\$ 44,61	0,01%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.181	95305	SINAPI	SINAPI-S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,61	R\$ 5,01	R\$ 9,48	R\$ 6,38	R\$ 11,20	R\$ 17,58	R\$ 10,26	R\$ 18,00	R\$ 28,26	0,00%
2.2.182	MAN_PR_062	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,64	R\$ 37,44	R\$ 92,43	R\$ 47,68	R\$ 109,19	R\$ 156,87	R\$ 30,66	R\$ 70,21	R\$ 100,87	0,01%
2.2.183	97614	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,86	R\$ 4,70	R\$ 58,72	R\$ 5,99	R\$ 69,37	R\$ 75,35	R\$ 23,09	R\$ 267,62	R\$ 290,71	0,04%
2.2.184	MAN_PR_047	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	R\$ 10,61	R\$ 110,26	R\$ 13,51	R\$ 130,25	R\$ 143,76	R\$ 2,17	R\$ 20,94	R\$ 23,11	0,00%
2.2.185	86888	SINAPI	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 23,10	R\$ 473,68	R\$ 29,42	R\$ 559,57	R\$ 588,99	R\$ 4,73	R\$ 89,95	R\$ 94,68	0,01%
2.2.186	98576	SINAPI	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	0,16	R\$ 0,64	R\$ 21,86	R\$ 0,82	R\$ 25,82	R\$ 26,64	R\$ 0,13	R\$ 4,15	R\$ 4,28	0,00%
2.2.187	92001	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	R\$ 11,67	R\$ 21,45	R\$ 14,86	R\$ 25,34	R\$ 40,20	R\$ 9,56	R\$ 16,29	R\$ 25,85	0,00%
2.2.188	97615	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	0,64	R\$ 7,05	R\$ 54,13	R\$ 8,98	R\$ 63,95	R\$ 72,92	R\$ 5,77	R\$ 41,12	R\$ 46,89	0,01%
2.2.189	86881	SINAPI	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	R\$ 7,07	R\$ 377,81	R\$ 9,00	R\$ 446,32	R\$ 455,32	R\$ 1,45	R\$ 71,74	R\$ 73,19	0,01%
2.2.190	MAN_PR_072	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	0,64	R\$ 11,45	R\$ 73,47	R\$ 14,59	R\$ 86,79	R\$ 101,37	R\$ 9,38	R\$ 55,80	R\$ 65,18	0,01%
2.2.191	91927	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,04	R\$ 1,13	R\$ 3,60	R\$ 1,44	R\$ 4,25	R\$ 5,69	R\$ 11,57	R\$ 34,18	R\$ 45,75	0,01%
2.2.192	86887	SINAPI	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,77	R\$ 3,93	R\$ 95,72	R\$ 5,00	R\$ 113,08	R\$ 118,08	R\$ 8,85	R\$ 199,95	R\$ 208,80	0,03%
2.2.193	93666	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 14,43	R\$ 61,25	R\$ 18,38	R\$ 72,36	R\$ 90,73	R\$ 5,91	R\$ 23,26	R\$ 29,17	0,00%
2.2.194	99624	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	R\$ 17,00	R\$ 398,32	R\$ 21,65	R\$ 470,55	R\$ 492,20	R\$ 3,48	R\$ 75,64	R\$ 79,12	0,01%
2.2.195	101902	SINAPI	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 7,57	R\$ 127,27	R\$ 9,64	R\$ 150,35	R\$ 159,99	R\$ 3,10	R\$ 48,34	R\$ 51,44	0,01%
2.2.196	MAN_PR_070	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	1,93	R\$ 34,36	R\$ 114,38	R\$ 43,76	R\$ 135,12	R\$ 178,88	R\$ 84,41	R\$ 260,64	R\$ 345,05	0,04%
2.2.197	MAN_PR_071	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,61	R\$ 15,78	R\$ 54,98	R\$ 20,10	R\$ 64,95	R\$ 85,04	R\$ 32,30	R\$ 104,40	R\$ 136,71	0,02%
2.2.198	MAN_PR_056	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	6,59	R\$ 5,73	R\$ 13,16	R\$ 7,29	R\$ 15,54	R\$ 22,84	R\$ 48,07	R\$ 102,44	R\$ 150,51	0,02%
2.2.199	94796	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	R\$ 7,11	R\$ 35,05	R\$ 9,05	R\$ 41,41	R\$ 50,46	R\$ 1,46	R\$ 6,66	R\$ 8,11	0,00%
2.2.200	97885	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,45	R\$ 113,03	R\$ 823,27	R\$ 143,95	R\$ 972,55	R\$ 1.116,50	R\$ 208,25	R\$ 1.407,02	R\$ 1.615,27	0,20%
2.2.201	92871	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	R\$ 10,98	R\$ 9,56	R\$ 13,98	R\$ 11,29	R\$ 25,28	R\$ 2,25	R\$ 1,82	R\$ 4,06	0,00%
2.2.202	MAN_PR_059	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	9,81	R\$ 4,58	R\$ 9,63	R\$ 5,83	R\$ 11,37	R\$ 17,21	R\$ 57,21	R\$ 111,53	R\$ 168,74	0,02%
2.2.203	11960	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	0,00%
2.2.204	MAN_PR_073	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	1,61	R\$ 11,96	R\$ 13,72	R\$ 15,23	R\$ 16,20	R\$ 31,44	R\$ 24,49	R\$ 26,05	R\$ 50,53	0,01%
2.2.205	101894	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16	R\$ 29,89	R\$ 132,03	R\$ 38,07	R\$ 155,97	R\$ 194,04	R\$ 6,12	R\$ 25,07	R\$ 31,19	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.206	101901	SINAPI	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,48	R\$ 5,43	R\$ 103,34	R\$ 6,92	R\$ 122,08	R\$ 128,99	R\$ 3,33	R\$ 58,87	R\$ 62,21	0,01%
2.2.207	MAN_PR_058	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	0,48	R\$ 5,45	R\$ 40,71	R\$ 6,94	R\$ 48,10	R\$ 55,04	R\$ 3,35	R\$ 23,19	R\$ 26,54	0,00%
2.2.208	89379	SINAPI	SINAPI-S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,32	R\$ 3,78	R\$ 17,08	R\$ 4,81	R\$ 20,18	R\$ 24,99	R\$ 1,55	R\$ 6,49	R\$ 8,03	0,00%
2.2.209	89381	SINAPI	SINAPI-S	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,16	R\$ 3,53	R\$ 10,09	R\$ 4,50	R\$ 11,92	R\$ 16,42	R\$ 0,72	R\$ 1,92	R\$ 2,64	0,00%
2.2.210	5104	SINAPI	SINAPI-I	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	16,07	R\$ 0,00	R\$ 74,08	R\$ 0,00	R\$ 87,51	R\$ 87,51	R\$ 0,00	R\$ 1.406,75	R\$ 1.406,75	0,17%
2.2.211	86914	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	R\$ 3,93	R\$ 75,83	R\$ 5,00	R\$ 89,58	R\$ 94,59	R\$ 1,61	R\$ 28,80	R\$ 30,41	0,00%
2.2.212	94498	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	R\$ 12,71	R\$ 138,66	R\$ 16,19	R\$ 163,80	R\$ 179,99	R\$ 2,60	R\$ 26,33	R\$ 28,93	0,00%
2.2.213	94975	SINAPI	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,16	R\$ 93,21	R\$ 338,14	R\$ 118,71	R\$ 399,45	R\$ 518,16	R\$ 19,08	R\$ 64,21	R\$ 83,29	0,01%
2.2.214	101883	SINAPI	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 22,60	R\$ 702,55	R\$ 28,78	R\$ 829,94	R\$ 858,72	R\$ 9,25	R\$ 266,82	R\$ 276,08	0,03%
2.2.215	102163	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P5	M2	0,32	R\$ 28,20	R\$ 396,08	R\$ 35,91	R\$ 467,90	R\$ 503,81	R\$ 11,55	R\$ 150,43	R\$ 161,97	0,02%
2.2.216	MAN_PR_063	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	0,16	R\$ 9,09	R\$ 16,08	R\$ 11,58	R\$ 18,99	R\$ 30,57	R\$ 1,86	R\$ 3,05	R\$ 4,91	0,00%
2.2.217	87398	SINAPI	SINAPI-S	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,32	R\$ 189,09	R\$ 1.590,05	R\$ 240,81	R\$ 1.878,37	R\$ 2.119,19	R\$ 77,42	R\$ 603,89	R\$ 681,31	0,08%
2.2.218	5795	SINAPI	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,48	R\$ 17,07	R\$ 9,84	R\$ 21,74	R\$ 11,62	R\$ 33,36	R\$ 10,48	R\$ 5,61	R\$ 16,09	0,00%
2.2.219	102608	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,32	R\$ 7,50	R\$ 1.016,36	R\$ 9,55	R\$ 1.200,66	R\$ 1.210,21	R\$ 3,07	R\$ 386,01	R\$ 389,08	0,05%
2.2.220	89724	SINAPI	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,32	R\$ 4,76	R\$ 5,98	R\$ 6,06	R\$ 7,06	R\$ 13,13	R\$ 1,95	R\$ 2,27	R\$ 4,22	0,00%
2.2.221	98110	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,16	R\$ 10,64	R\$ 376,51	R\$ 13,55	R\$ 444,78	R\$ 458,33	R\$ 2,18	R\$ 71,50	R\$ 73,68	0,01%
2.2.222	104395	SINAPI	SINAPI-S	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,64	R\$ 8,20	R\$ 17,08	R\$ 10,44	R\$ 20,18	R\$ 30,62	R\$ 6,71	R\$ 12,97	R\$ 19,69	0,00%
2.2.223	91884	SINAPI	SINAPI-S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	R\$ 6,08	R\$ 4,11	R\$ 7,74	R\$ 4,86	R\$ 12,60	R\$ 4,98	R\$ 3,12	R\$ 8,10	0,00%
2.2.224	MAN_PR_060	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	16,07	R\$ 6,36	R\$ 5,36	R\$ 8,11	R\$ 6,33	R\$ 14,44	R\$ 130,29	R\$ 101,79	R\$ 232,09	0,03%
2.2.225	MAN_PR_064	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	1,61	R\$ 4,96	R\$ 15,32	R\$ 6,32	R\$ 18,10	R\$ 24,42	R\$ 10,16	R\$ 29,10	R\$ 39,26	0,00%
2.2.226	3777	SINAPI	SINAPI-I	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	16,07	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 34,75	R\$ 34,75	0,00%
2.2.227	92273	SINAPI	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	28,93	R\$ 3,04	R\$ 10,45	R\$ 3,87	R\$ 12,34	R\$ 16,22	R\$ 112,02	R\$ 357,19	R\$ 469,22	0,06%
2.2.228	95801	SINAPI	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,16	R\$ 15,31	R\$ 26,20	R\$ 19,50	R\$ 30,95	R\$ 50,45	R\$ 3,13	R\$ 4,98	R\$ 8,11	0,00%
2.2.229	MAN_PR_067	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	2,73	R\$ 26,73	R\$ 21,90	R\$ 34,04	R\$ 25,88	R\$ 59,91	R\$ 93,01	R\$ 70,71	R\$ 163,72	0,02%
2.2.230	39391	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	0,32	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 0,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.231	MAN_PR_074	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,16	R\$ 38,18	R\$ 75,52	R\$ 48,62	R\$ 89,21	R\$ 137,84	R\$ 7,82	R\$ 14,34	R\$ 22,16	0,00%
2.2.232	101537	SINAPI	SINAPI-S	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,48	R\$ 31,26	R\$ 103,38	R\$ 39,81	R\$ 122,13	R\$ 161,94	R\$ 19,20	R\$ 58,89	R\$ 78,09	0,01%
2.2.233	MAN_PR_065	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	1,13	R\$ 2,25	R\$ 8,01	R\$ 2,87	R\$ 9,46	R\$ 12,33	R\$ 3,23	R\$ 10,64	R\$ 13,87	0,00%
2.2.234	89557	SINAPI	SINAPI-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,13	R\$ 2,76	R\$ 28,12	R\$ 3,51	R\$ 33,22	R\$ 36,73	R\$ 3,96	R\$ 37,38	R\$ 41,33	0,01%
2.2.235	104357	SINAPI	SINAPI-S	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,29	R\$ 3,45	R\$ 15,51	R\$ 4,39	R\$ 18,32	R\$ 22,72	R\$ 5,65	R\$ 23,56	R\$ 29,21	0,00%
2.2.236	MAN_PR_066	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	0,64	R\$ 11,45	R\$ 23,72	R\$ 14,59	R\$ 28,02	R\$ 42,60	R\$ 9,38	R\$ 18,01	R\$ 27,39	0,00%
2.2.237	11964	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,43	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	0,00%
2.2.238	11267	SINAPI	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	UN	6,43	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85	0,00%
2.2.239	MAN_PR_075	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	0,16	R\$ 12,71	R\$ 62,43	R\$ 16,18	R\$ 73,75	R\$ 89,93	R\$ 2,60	R\$ 11,86	R\$ 14,46	0,00%
2.2.240	MAN_PR_061	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	0,48	R\$ 13,36	R\$ 83,32	R\$ 17,02	R\$ 98,43	R\$ 115,45	R\$ 8,21	R\$ 47,47	R\$ 55,67	0,01%
2.2.241	87422	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 1,0 CM. AF_06/2014	M2	0,32	R\$ 11,55	R\$ 18,05	R\$ 14,71	R\$ 21,32	R\$ 36,03	R\$ 4,73	R\$ 6,86	R\$ 11,58	0,00%
2.2.242	92016	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	R\$ 24,95	R\$ 42,60	R\$ 31,77	R\$ 50,32	R\$ 82,10	R\$ 5,11	R\$ 8,09	R\$ 13,20	0,00%
2.2.243	101633	SINAPI	SINAPI-S	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	R\$ 6,21	R\$ 101,11	R\$ 7,91	R\$ 119,44	R\$ 127,35	R\$ 1,27	R\$ 19,20	R\$ 20,47	0,00%
2.2.244	MAN_PR_076	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	0,80	R\$ 47,73	R\$ 372,27	R\$ 60,78	R\$ 439,77	R\$ 500,55	R\$ 48,85	R\$ 353,46	R\$ 402,31	0,05%
2.2.245	103425	SINAPI	SINAPI-S	LUBR, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,61	R\$ 2,85	R\$ 13,99	R\$ 3,63	R\$ 16,53	R\$ 20,16	R\$ 5,83	R\$ 26,57	R\$ 32,40	0,00%
2.2.246	1599	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,98	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 76,94	R\$ 76,94	0,01%
2.2.247	100749	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,32	R\$ 11,13	R\$ 13,52	R\$ 14,17	R\$ 15,97	R\$ 30,15	R\$ 4,56	R\$ 5,13	R\$ 9,69	0,00%
2.2.248	1535	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	0,32	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	0,00%
2.2.249	1550	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	0,00%
2.2.250	101875	SINAPI	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	R\$ 20,31	R\$ 503,87	R\$ 25,87	R\$ 595,24	R\$ 621,10	R\$ 8,32	R\$ 191,37	R\$ 199,68	0,02%
2.2.251	5678	SINAPI	SINAPI-S	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,29	R\$ 21,65	R\$ 120,72	R\$ 27,57	R\$ 142,61	R\$ 170,18	R\$ 35,46	R\$ 183,39	R\$ 218,85	0,03%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.252	98101	SINAPI	SINAPI-S	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,16	R\$ 2.880,66	R\$ 5.099,97	R\$ 3.668,62	R\$ 6.024,75	R\$ 9.693,37	R\$ 589,72	R\$ 968,46	R\$ 1.558,19	0,19%
2.2.253	98059	SINAPI	SINAPI-S	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,16	R\$ 359,53	R\$ 2.558,65	R\$ 457,87	R\$ 3.022,61	R\$ 3.480,48	R\$ 73,60	R\$ 485,88	R\$ 559,48	0,07%
2.2.254	98054	SINAPI	SINAPI-S	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,16	R\$ 295,65	R\$ 3.120,72	R\$ 376,52	R\$ 3.686,60	R\$ 4.063,12	R\$ 60,52	R\$ 592,61	R\$ 653,14	0,08%
2.2.255	COT_MAN_036	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	0,48	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 0,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 19,83	R\$ 19,83	0,00%
2.2.256	100554	SINAPI	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,64	R\$ 2,71	R\$ 3,50	R\$ 3,45	R\$ 4,13	R\$ 7,59	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 4,88	0,00%
2.2.257	38105	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42	0,00%
2.2.258	98300	SINAPI	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,61	R\$ 2,86	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 4,30	R\$ 7,94	R\$ 5,85	R\$ 6,91	R\$ 12,77	0,00%
2.2.259	38394	SINAPI	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PEÇAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,16	R\$ 0,00	R\$ 293,26	R\$ 0,00	R\$ 346,44	R\$ 346,44	R\$ 0,00	R\$ 55,69	R\$ 55,69	0,01%
2.2.260	12892	SINAPI	SINAPI-I	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,32	R\$ 0,00	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 0,00	R\$ 4,59	R\$ 4,59	0,00%
2.2.261	38140	SINAPI	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	3,70	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 33,67	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 124,48	R\$ 124,48	0,02%
2.2.262	21012	SINAPI	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,32	R\$ 0,00	R\$ 56,38	R\$ 0,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 21,41	R\$ 21,41	0,00%
2.2.263	100808	SINAPI	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,64	R\$ 12,65	R\$ 22,99	R\$ 16,11	R\$ 27,16	R\$ 43,27	R\$ 10,36	R\$ 17,46	R\$ 27,82	0,00%
2.2.264	100556	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,16	R\$ 13,21	R\$ 36,30	R\$ 16,82	R\$ 42,88	R\$ 59,71	R\$ 2,70	R\$ 6,89	R\$ 9,60	0,00%
2.2.265	99824	SINAPI	SINAPI-S	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	0,16	R\$ 1,41	R\$ 1,20	R\$ 1,80	R\$ 1,42	R\$ 3,21	R\$ 0,29	R\$ 0,23	R\$ 0,52	0,00%
2.2.266	MAN_PR_069	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	0,16	R\$ 15,78	R\$ 61,70	R\$ 20,10	R\$ 72,89	R\$ 92,98	R\$ 3,23	R\$ 11,72	R\$ 14,95	0,00%
2.2.267	156	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,32	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19	R\$ 0,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	0,00%
2.3 SERVIÇOS REFRIGERAÇÃO												R\$ 102,30	R\$ 36.112,77	R\$ 36.215,06	4,46%
2.3.1	SPLIT_SERV_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 2.067,33	R\$ 2.067,33	0,25%
2.3.2	SPLIT_SERV_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	37,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 10.927,30	R\$ 10.927,30	1,35%
2.3.3	SPLIT_SERV_003	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 354,40	R\$ 354,40	R\$ 0,00	R\$ 3.543,99	R\$ 3.543,99	0,44%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____ / Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.3.4	SPLIT_SERV_004	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 413,47	R\$ 413,47	R\$ 0,00	R\$ 2.067,33	R\$ 2.067,33	0,25%
2.3.5	SPLIT_SERV_005	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 472,53	R\$ 472,53	R\$ 0,00	R\$ 945,06	R\$ 945,06	0,12%
2.3.6	SPLIT_SERV_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 470,00	R\$ 0,00	R\$ 555,22	R\$ 555,22	R\$ 0,00	R\$ 555,22	R\$ 555,22	0,07%
2.3.7	REFRI. 001	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 9.000 BTUS.	M	2,10	R\$ 4,23	R\$ 104,52	R\$ 5,39	R\$ 123,47	R\$ 128,86	R\$ 11,31	R\$ 259,30	R\$ 270,61	0,03%
2.3.8	REFRI. 002	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS.	M	11,10	R\$ 4,23	R\$ 117,49	R\$ 5,39	R\$ 138,79	R\$ 144,18	R\$ 59,80	R\$ 1.540,60	R\$ 1.600,40	0,20%
2.3.9	REFRI. 003	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS.	M	3,00	R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 5,73	R\$ 156,29	R\$ 162,02	R\$ 17,20	R\$ 468,86	R\$ 486,06	0,06%
2.3.10	REFRI. 004	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS.	M	1,50	R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 5,73	R\$ 156,29	R\$ 162,02	R\$ 8,60	R\$ 234,43	R\$ 243,03	0,03%
2.3.11	REFRI. 005	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS.	M	0,60	R\$ 4,70	R\$ 156,11	R\$ 5,98	R\$ 184,41	R\$ 190,39	R\$ 3,59	R\$ 110,65	R\$ 114,24	0,01%
2.3.12	REFRI. 007	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS.	M	0,30	R\$ 4,70	R\$ 256,25	R\$ 5,98	R\$ 302,72	R\$ 308,70	R\$ 1,79	R\$ 90,82	R\$ 92,61	0,01%
2.3.13	REFRI. 008	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 668,80	R\$ 0,00	R\$ 790,07	R\$ 790,07	R\$ 0,00	R\$ 790,07	R\$ 790,07	0,10%
2.3.14	REFRI. 009	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 869,00	R\$ 0,00	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	R\$ 0,00	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	0,13%

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.3.15	REFRI. 010	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	R\$ 0,00	R\$ 1.807,43	R\$ 1.807,43	R\$ 0,00	R\$ 1.807,43	R\$ 1.807,43	0,22%
2.3.16	REFRI. 012	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%
2.3.17	REFRI. 013	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%
2.3.18	REFRI. 014	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.340,00	R\$ 0,00	R\$ 1.582,98	R\$ 1.582,98	R\$ 0,00	R\$ 1.582,98	R\$ 1.582,98	0,19%
2.3.19	REFRI. 015	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.995,00	R\$ 0,00	R\$ 2.356,75	R\$ 2.356,75	R\$ 0,00	R\$ 2.356,75	R\$ 2.356,75	0,29%
2.3.20	REFRI. 016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.979,10	R\$ 0,00	R\$ 2.337,97	R\$ 2.337,97	R\$ 0,00	R\$ 2.337,97	R\$ 2.337,97	0,29%
3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 43.856,13	R\$ 43.856,13	3,22%
3.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - ROTINAS DE MANUTENÇÃO - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 41.862,83	R\$ 41.862,83	2,97%
3.1.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 4.539,91	R\$ 4.539,91	0,56%
3.1.1.1	MAN_COT.029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,01%
3.1.1.2	MAN_COT.030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 76,79	R\$ 76,79	R\$ 0,00	R\$ 998,22	R\$ 998,22	0,12%
3.1.1.3	MAN_COT.032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 519,78	R\$ 519,78	0,06%
3.1.1.4	MAN_COT.033	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 797,40	R\$ 797,40	0,10%
3.1.1.5	MAN_COT.035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ 0,00	R\$ 226,82	R\$ 226,82	0,03%
3.1.1.6	COT_MAN_127	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 64,97	R\$ 64,97	R\$ 0,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	0,02%
3.1.1.7	MAN_COT.038	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 212,64	R\$ 212,64	R\$ 0,00	R\$ 850,56	R\$ 850,56	0,10%
3.1.1.8	MAN_COT.039	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 284,05	R\$ 0,00	R\$ 335,56	R\$ 335,56	R\$ 0,00	R\$ 335,56	R\$ 335,56	0,04%
3.1.1.9	MAN_COT.040	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 31,42	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 628,47	R\$ 628,47	0,08%
3.1.2	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 1.425,86	R\$ 1.425,86	0,18%
3.1.1.1	MAN_COT.029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,02%
3.1.1.2	MAN_COT.030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 76,79	R\$ 76,79	R\$ 0,00	R\$ 230,36	R\$ 230,36	0,03%
3.1.1.3	MAN_COT.032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	0,03%
3.1.1.4	MAN_COT.033	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 318,96	R\$ 318,96	0,04%
3.1.1.5	MAN_COT.035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ 0,00	R\$ 170,11	R\$ 170,11	0,02%
3.1.1.6	COT_MAN_127	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 64,97	R\$ 64,97	R\$ 0,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	0,02%
3.1.1.7	MAN_COT.040	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 31,42	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 157,12	R\$ 157,12	0,02%
3.1.3	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA - GERADORES - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 10.592,98	R\$ 10.592,98	1,30%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
3.1.3.1	SERV_GERAD_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR STEMAC 150KVA a 200KVA, MOTOR MWM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MATERIAIS INCLUSOS: 2 FILTROS DE ÓLEO DIESEL, 2 FILTROS DE ÓLEO LUBRIFICANTE, 2 JUNTAS DO BUIÃO DO CARTER, 2 FILTROS DE AR PRIMÁRIO, 2 FILTROS DE AR SECUNDÁRIO, 2 PRÉ-FILTROS, 4 ARRUELAS DE VEDAÇÃO, 2 BALDES DE ÓLEO DE 20 L, 2 MANGUEIRAS DE PRE AQUECIMENTO DE 5/8 E 8 ABRAÇADEIRAS PRÉ AQUECIMENTO.	MÊS	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2.989,00	R\$ 0,00	R\$ 3.530,99	R\$ 3.530,99	R\$ 0,00	R\$ 10.592,98	R\$ 10.592,98	1,30%
3.1.4	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 3.851,13	R\$ 3.851,13	0,47%
3.1.4.1	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 933,25	R\$ 933,25	R\$ 0,00	R\$ 2.799,75	R\$ 2.799,75	0,34%
3.1.4.2	SERV_NOBREAK_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 20 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 1.051,38	R\$ 1.051,38	R\$ 0,00	R\$ 1.051,38	R\$ 1.051,38	0,13%
3.1.5	SERVIÇO DE Limpeza e Manutenção Preventiva de Usina Fotovoltaica- DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	2,18%
3.1.5.1	COT_MAN_128	PRÓPRIO		Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	2,18%
3.1.6	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 3.733,00	R\$ 3.733,00	0,46%
3.1.5.1	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 933,25	R\$ 933,25	R\$ 0,00	R\$ 3.733,00	R\$ 3.733,00	0,46%
3.2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 1.993,29	R\$ 1.993,29	0,25%
3.2.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 1.346,55	R\$ 1.346,55	0,17%
3.2.1.1	SERV_NOBREAK_013	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 454,95	R\$ 0,00	R\$ 537,45	R\$ 537,45	R\$ 0,00	R\$ 1.074,89	R\$ 1.074,89	0,13%
3.2.1.2	SERV_NOBREAK_011	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 32 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 114,98	R\$ 0,00	R\$ 135,83	R\$ 135,83	R\$ 0,00	R\$ 271,66	R\$ 271,66	0,03%
3.2.2	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 646,74	R\$ 646,74	0,08%
3.2.2.1	SERV_NOBREAK_014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 4 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,14	R\$ 0,00	R\$ 171,46	R\$ 171,46	R\$ 0,00	R\$ 171,46	R\$ 171,46	0,02%
3.2.2.2	SERV_NOBREAK_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 124 unidades de 18 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 402,33	R\$ 0,00	R\$ 475,28	R\$ 475,28	R\$ 0,00	R\$ 475,28	R\$ 475,28	0,06%
4	PEÇAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											R\$ 0,00	R\$ 173.949,51	R\$ 173.949,51	21,42%
4.1	CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA											R\$ 0,00	R\$ 145.818,75	R\$ 145.818,75	17,96%
4.1.1	42243	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,00	R\$ 0,00	R\$ 526,82	R\$ 0,00	R\$ 622,35	R\$ 622,35	R\$ 0,00	R\$ 24.271,57	R\$ 24.271,57	2,99%
4.1.2	1018	SINAPI	SINAPI-I	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	M	180,45	R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 0,00	R\$ 57,48	R\$ 57,48	R\$ 0,00	R\$ 10.372,82	R\$ 10.372,82	1,28%
4.1.3	39599	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	525,00	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 6.152,36	R\$ 6.152,36	0,76%
4.1.4	42244	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 213,88	R\$ 0,00	R\$ 252,66	R\$ 252,66	R\$ 0,00	R\$ 5.305,92	R\$ 5.305,92	0,65%
4.1.5	COT_MAN_003	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 449,90	R\$ 0,00	R\$ 531,48	R\$ 531,48	R\$ 0,00	R\$ 5.314,80	R\$ 5.314,80	0,65%
4.1.6	39387	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	266,00	R\$ 0,00	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 4.999,46	R\$ 4.999,46	0,62%
4.1.7	5104	SINAPI	SINAPI-I	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	50,00	R\$ 0,00	R\$ 74,08	R\$ 0,00	R\$ 87,51	R\$ 87,51	R\$ 0,00	R\$ 4.375,64	R\$ 4.375,64	0,54%
4.1.8	4221	SINAPI	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	522,57	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 3.592,83	R\$ 3.592,83	0,44%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.9	43433	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 678,31	R\$ 0,00	R\$ 801,31	R\$ 801,31	R\$ 0,00	R\$ 3.605,88	R\$ 3.605,88	0,44%
4.1.10	157	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINÇAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	21,20	R\$ 0,00	R\$ 145,50	R\$ 0,00	R\$ 171,88	R\$ 171,88	R\$ 0,00	R\$ 3.643,93	R\$ 3.643,93	0,45%
4.1.11	12295	SINAPI	SINAPI-I	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	617,50	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 2.801,17	R\$ 2.801,17	0,35%
4.1.12	42440	SINAPI	SINAPI-I	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.225,03	R\$ 0,00	R\$ 1.447,16	R\$ 1.447,16	R\$ 0,00	R\$ 2.894,33	R\$ 2.894,33	0,36%
4.1.13	12565	SINAPI	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 500,51	R\$ 0,00	R\$ 591,27	R\$ 591,27	R\$ 0,00	R\$ 2.365,07	R\$ 2.365,07	0,29%
4.1.14	COT_MAN_016	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	2,50	R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 0,00	R\$ 893,77	R\$ 893,77	R\$ 0,00	R\$ 2.234,43	R\$ 2.234,43	0,28%
4.1.15	COT_MAN_011	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 1.249,90	R\$ 0,00	R\$ 1.476,54	R\$ 1.476,54	R\$ 0,00	R\$ 2.214,82	R\$ 2.214,82	0,27%
4.1.16	37372	SINAPI	SINAPI-I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1757,36	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 2.366,66	R\$ 2.366,66	0,29%
4.1.17	39515	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	43,05	R\$ 0,00	R\$ 43,22	R\$ 0,00	R\$ 51,06	R\$ 51,06	R\$ 0,00	R\$ 2.198,01	R\$ 2.198,01	0,27%
4.1.18	39510	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 313,97	R\$ 0,00	R\$ 370,90	R\$ 370,90	R\$ 0,00	R\$ 1.669,06	R\$ 1.669,06	0,21%
4.1.19	371	SINAPI	SINAPI-I	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1890,00	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 1.763,84	R\$ 1.763,84	0,22%
4.1.20	COT_MAN_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 667,08	R\$ 0,00	R\$ 788,04	R\$ 788,04	R\$ 0,00	R\$ 1.182,06	R\$ 1.182,06	0,15%
4.1.21	34639	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.013,46	R\$ 0,00	R\$ 1.197,23	R\$ 1.197,23	R\$ 0,00	R\$ 1.197,23	R\$ 1.197,23	0,15%
4.1.22	3081	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	7,50	R\$ 0,00	R\$ 150,16	R\$ 0,00	R\$ 177,39	R\$ 177,39	R\$ 0,00	R\$ 1.330,41	R\$ 1.330,41	0,16%
4.1.23	7356	SINAPI	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	36,44	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 0,00	R\$ 31,44	R\$ 31,44	R\$ 0,00	R\$ 1.145,34	R\$ 1.145,34	0,14%
4.1.24	39390	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	20,50	R\$ 0,00	R\$ 43,37	R\$ 0,00	R\$ 51,23	R\$ 51,23	R\$ 0,00	R\$ 1.050,30	R\$ 1.050,30	0,13%
4.1.25	COT_MAN_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 199,90	R\$ 0,00	R\$ 236,15	R\$ 236,15	R\$ 0,00	R\$ 1.062,66	R\$ 1.062,66	0,13%
4.1.26	COT_MAN_073	PRÓPRIO	COT.MERCADO	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPA TRANSPARENTE. REF. CEMAR	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 352,62	R\$ 0,00	R\$ 416,56	R\$ 416,56	R\$ 0,00	R\$ 1.041,40	R\$ 1.041,40	0,13%
4.1.27	25067	SINAPI	SINAPI-I	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	204,51	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 1.034,04	R\$ 1.034,04	0,13%
4.1.28	4491	SINAPI	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118,32	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 947,66	R\$ 947,66	0,12%
4.1.29	39505	SINAPI	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 507,65	R\$ 0,00	R\$ 599,70	R\$ 599,70	R\$ 0,00	R\$ 899,55	R\$ 899,55	0,11%
4.1.30	10521	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 391,36	R\$ 0,00	R\$ 462,33	R\$ 462,33	R\$ 0,00	R\$ 924,65	R\$ 924,65	0,11%
4.1.31	38191	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	52,50	R\$ 0,00	R\$ 16,07	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 18,98	R\$ 0,00	R\$ 996,66	R\$ 996,66	0,12%
4.1.32	156	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	15,15	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19	R\$ 0,00	R\$ 927,07	R\$ 927,07	0,11%
4.1.33	1379	SINAPI	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1089,98	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 849,83	R\$ 849,83	0,10%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.34	13390	SINAPI	SINAPI-I	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.	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 168,30		R\$ 0,00	R\$ 198,82	R\$ 198,82	R\$ 0,00	R\$ 695,86	R\$ 695,86	0,09%
4.1.35	13395	SINAPI	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 688,07		R\$ 0,00	R\$ 812,84	R\$ 812,84	R\$ 0,00	R\$ 812,84	R\$ 812,84	0,10%
4.1.36	12359	SINAPI	SINAPI-I	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 100,23		R\$ 0,00	R\$ 118,40	R\$ 118,40	R\$ 0,00	R\$ 710,43	R\$ 710,43	0,09%
4.1.37	10415	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 575,26		R\$ 0,00	R\$ 679,57	R\$ 679,57	R\$ 0,00	R\$ 679,57	R\$ 679,57	0,08%
4.1.38	37587	SINAPI	SINAPI-I	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 408,87		R\$ 0,00	R\$ 483,01	R\$ 483,01	R\$ 0,00	R\$ 724,52	R\$ 724,52	0,09%
4.1.39	42439	SINAPI	SINAPI-I	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 1.197,21		R\$ 0,00	R\$ 1.414,30	R\$ 1.414,30	R\$ 0,00	R\$ 707,15	R\$ 707,15	0,09%
4.1.40	21012	SINAPI	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	10,26	R\$ 0,00	R\$ 56,38		R\$ 0,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 683,42	R\$ 683,42	0,08%
4.1.41	39376	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 53,02		R\$ 0,00	R\$ 62,63	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 751,61	R\$ 751,61	0,09%
4.1.42	11684	SINAPI	SINAPI-I	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5,50	R\$ 0,00	R\$ 94,13		R\$ 0,00	R\$ 111,20	R\$ 111,20	R\$ 0,00	R\$ 611,59	R\$ 611,59	0,08%
4.1.43	1620	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 254,34		R\$ 0,00	R\$ 300,46	R\$ 300,46	R\$ 0,00	R\$ 600,92	R\$ 600,92	0,07%
4.1.44	43147	SINAPI	SINAPI-I	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	24,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52		R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 638,48	R\$ 638,48	0,08%
4.1.45	34492	SINAPI	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	R\$ 0,00	R\$ 410,00		R\$ 0,00	R\$ 484,35	R\$ 484,35	R\$ 0,00	R\$ 596,47	R\$ 596,47	0,07%
4.1.46	4014	SINAPI	SINAPI-I	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	9,00	R\$ 0,00	R\$ 56,20		R\$ 0,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39	R\$ 0,00	R\$ 597,52	R\$ 597,52	0,07%
4.1.47	3379	SINAPI	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 76,75		R\$ 0,00	R\$ 90,67	R\$ 90,67	R\$ 0,00	R\$ 544,00	R\$ 544,00	0,07%
4.1.48	6157	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 128,07		R\$ 0,00	R\$ 151,29	R\$ 151,29	R\$ 0,00	R\$ 529,53	R\$ 529,53	0,07%
4.1.49	COT_MAN_023	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 928,29		R\$ 0,00	R\$ 1.096,62	R\$ 1.096,62	R\$ 0,00	R\$ 548,31	R\$ 548,31	0,07%
4.1.50	11560	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 178,75		R\$ 0,00	R\$ 211,16	R\$ 211,16	R\$ 0,00	R\$ 527,91	R\$ 527,91	0,07%
4.1.51	13393	SINAPI	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 490,99		R\$ 0,00	R\$ 580,02	R\$ 580,02	R\$ 0,00	R\$ 580,02	R\$ 580,02	0,07%
4.1.52	11758	SINAPI	SINAPI-I	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	11,50	R\$ 0,00	R\$ 44,90		R\$ 0,00	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 0,00	R\$ 609,98	R\$ 609,98	0,08%
4.1.53	COT_MAN_004	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 220,91		R\$ 0,00	R\$ 260,97	R\$ 260,97	R\$ 0,00	R\$ 521,94	R\$ 521,94	0,06%
4.1.54	COT_MAN_019	PRÓPRIO	COT.MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRI0 IP67	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 289,99		R\$ 0,00	R\$ 342,57	R\$ 342,57	R\$ 0,00	R\$ 513,86	R\$ 513,86	0,06%
4.1.55	3093	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	3,50	R\$ 0,00	R\$ 136,07		R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	R\$ 0,00	R\$ 562,60	R\$ 562,60	0,07%
4.1.56	39374	SINAPI	SINAPI-I	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 147,60		R\$ 0,00	R\$ 174,36	R\$ 174,36	R\$ 0,00	R\$ 610,27	R\$ 610,27	0,08%
4.1.57	MAN_COT.014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	49,86	R\$ 0,00	R\$ 7,59		R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 447,06	R\$ 447,06	0,06%
4.1.58	COT_MAN_014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 195,98		R\$ 0,00	R\$ 231,52	R\$ 231,52	R\$ 0,00	R\$ 463,03	R\$ 463,03	0,06%

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.59	20259	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	14,20	R\$ 0,00	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 29,18	R\$ 29,18	R\$ 0,00	R\$ 414,35	R\$ 414,35	0,05%
4.1.60	11186	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 401,33	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	0,06%
4.1.61	10491	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 198,33	R\$ 0,00	R\$ 234,29	R\$ 234,29	R\$ 0,00	R\$ 468,59	R\$ 468,59	0,06%
4.1.62	COT_MAN_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 101,61	R\$ 0,00	R\$ 120,03	R\$ 120,03	R\$ 0,00	R\$ 420,12	R\$ 420,12	0,05%
4.1.63	COT_MAN_009	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 69,91	R\$ 0,00	R\$ 82,59	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 412,93	R\$ 412,93	0,05%
4.1.64	44476	SINAPI	SINAPI-I	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	0,50	R\$ 0,00	R\$ 685,91	R\$ 0,00	R\$ 810,29	R\$ 810,29	R\$ 0,00	R\$ 405,14	R\$ 405,14	0,05%
4.1.65	43059	SINAPI	SINAPI-I	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	41,89	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 395,85	R\$ 395,85	0,05%
4.1.66	4922	SINAPI	SINAPI-I	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,50	R\$ 0,00	R\$ 684,93	R\$ 0,00	R\$ 809,13	R\$ 809,13	R\$ 0,00	R\$ 404,56	R\$ 404,56	0,05%
4.1.67	21029	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 319,00	R\$ 0,00	R\$ 376,84	R\$ 376,84	R\$ 0,00	R\$ 376,84	R\$ 376,84	0,05%
4.1.68	3811	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 114,88	R\$ 0,00	R\$ 135,71	R\$ 135,71	R\$ 0,00	R\$ 339,28	R\$ 339,28	0,04%
4.1.69	1014	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	143,03	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 366,65	R\$ 366,65	0,05%
4.1.70	38140	SINAPI	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	11,50	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 33,67	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 387,18	R\$ 387,18	0,05%
4.1.71	39391	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 0,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	R\$ 0,00	R\$ 345,11	R\$ 345,11	0,04%
4.1.72	4720	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,01	R\$ 0,00	R\$ 70,44	R\$ 0,00	R\$ 83,21	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 333,44	R\$ 333,44	0,04%
4.1.73	COT_MAN_020	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 0,00	R\$ 406,16	R\$ 406,16	R\$ 0,00	R\$ 406,16	R\$ 406,16	0,05%
4.1.74	39413	SINAPI	SINAPI-I	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	13,69	R\$ 0,00	R\$ 19,77	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 319,71	R\$ 319,71	0,04%
4.1.75	11189	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 280,00	R\$ 0,00	R\$ 330,77	R\$ 330,77	R\$ 0,00	R\$ 330,77	R\$ 330,77	0,04%
4.1.76	11188	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 186,66	R\$ 0,00	R\$ 220,51	R\$ 220,51	R\$ 0,00	R\$ 330,76	R\$ 330,76	0,04%
4.1.77	7311	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,78	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 0,00	R\$ 43,64	R\$ 43,64	R\$ 0,00	R\$ 295,79	R\$ 295,79	0,04%
4.1.78	370	SINAPI	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,89	R\$ 0,00	R\$ 86,75	R\$ 0,00	R\$ 102,48	R\$ 102,48	R\$ 0,00	R\$ 296,13	R\$ 296,13	0,04%
4.1.79	10904	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	0,04%
4.1.80	183	SINAPI	SINAPI-I	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	R\$ 0,00	R\$ 217,95	R\$ 0,00	R\$ 257,47	R\$ 257,47	R\$ 0,00	R\$ 257,47	R\$ 257,47	0,03%
4.1.81	1087	SINAPI	SINAPI-I	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 50,32	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 251,62	R\$ 251,62	0,03%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.82	10885	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 495,02	R\$ 0,00	R\$ 584,78	R\$ 584,78	R\$ 0,00	R\$ 292,39	R\$ 292,39	0,04%
4.1.83	2510	SINAPI	SINAPI-I	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 42,15	R\$ 0,00	R\$ 49,79	R\$ 49,79	R\$ 0,00	R\$ 248,97	R\$ 248,97	0,03%
4.1.84	1368	SINAPI	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 78,18	R\$ 0,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36	R\$ 0,00	R\$ 277,07	R\$ 277,07	0,03%
4.1.85	COT_MAN_007	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	UN	12,50	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 20,93	R\$ 20,93	R\$ 0,00	R\$ 261,66	R\$ 261,66	0,03%
4.1.86	COT_MAN_028	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	UN	20,50	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 261,55	R\$ 261,55	0,03%
4.1.87	COT_MAN_005	PRÓPRIO	COT.MERCADO	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 0,00	R\$ 171,29	R\$ 171,29	R\$ 0,00	R\$ 256,94	R\$ 256,94	0,03%
4.1.88	38774	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 Leds, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ 0,00	R\$ 246,31	R\$ 246,31	0,03%
4.1.89	4396	SINAPI	SINAPI-I	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5" CM	M2	1,09	R\$ 0,00	R\$ 205,22	R\$ 0,00	R\$ 242,43	R\$ 242,43	R\$ 0,00	R\$ 264,25	R\$ 264,25	0,03%
4.1.90	10405	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 391,24	R\$ 0,00	R\$ 462,18	R\$ 462,18	R\$ 0,00	R\$ 231,09	R\$ 231,09	0,03%
4.1.91	1599	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	15,50	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 239,32	R\$ 239,32	0,03%
4.1.92	2391	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 351,97	R\$ 0,00	R\$ 415,79	R\$ 415,79	R\$ 0,00	R\$ 207,90	R\$ 207,90	0,03%
4.1.93	COT_MAN_017	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 204,17	R\$ 0,00	R\$ 241,19	R\$ 241,19	R\$ 0,00	R\$ 241,19	R\$ 241,19	0,03%
4.1.94	COT_MAN_024	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 0,00	R\$ 94,39	R\$ 94,39	R\$ 0,00	R\$ 235,97	R\$ 235,97	0,03%
4.1.95	6136	SINAPI	SINAPI-I	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 375,01	R\$ 0,00	R\$ 443,01	R\$ 443,01	R\$ 0,00	R\$ 221,51	R\$ 221,51	0,03%
4.1.96	10422	SINAPI	SINAPI-I	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 403,90	R\$ 0,00	R\$ 477,14	R\$ 477,14	R\$ 0,00	R\$ 238,57	R\$ 238,57	0,03%
4.1.97	35277	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 370,61	R\$ 0,00	R\$ 437,81	R\$ 437,81	R\$ 0,00	R\$ 218,91	R\$ 218,91	0,03%
4.1.98	1021	SINAPI	SINAPI-I	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	M	47,60	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 222,11	R\$ 222,11	0,03%
4.1.99	COT_MAN_012	PRÓPRIO	COT.MERCADO	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 220,79	R\$ 220,79	0,03%
4.1.100	37588	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 117,97	R\$ 0,00	R\$ 139,36	R\$ 139,36	R\$ 0,00	R\$ 209,04	R\$ 209,04	0,03%
4.1.101	377	SINAPI	SINAPI-I	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 38,90	R\$ 0,00	R\$ 45,95	R\$ 45,95	R\$ 0,00	R\$ 229,77	R\$ 229,77	0,03%
4.1.102	10432	SINAPI	SINAPI-I	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 376,21	R\$ 0,00	R\$ 444,43	R\$ 444,43	R\$ 0,00	R\$ 222,21	R\$ 222,21	0,03%
4.1.103	13415	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 57,00	R\$ 0,00	R\$ 67,34	R\$ 67,34	R\$ 0,00	R\$ 202,01	R\$ 202,01	0,02%
4.1.104	39465	SINAPI	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 68,75	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 81,22	R\$ 0,00	R\$ 162,43	R\$ 162,43	0,02%
4.1.105	1082	SINAPI	SINAPI-I	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 290,97	R\$ 0,00	R\$ 343,73	R\$ 343,73	R\$ 0,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87	0,02%
4.1.106	39422	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	12,94	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 0,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 0,00	R\$ 160,37	R\$ 160,37	0,02%
4.1.107	1623	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 98,47	R\$ 0,00	R\$ 116,33	R\$ 116,33	R\$ 0,00	R\$ 174,49	R\$ 174,49	0,02%
4.1.108	COT_MAN_032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 78,05	R\$ 0,00	R\$ 92,20	R\$ 92,20	R\$ 0,00	R\$ 184,41	R\$ 184,41	0,02%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.109	1358	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,08	R\$ 0,00	R\$ 47,38		R\$ 0,00	R\$ 55,97	R\$ 55,97	R\$ 0,00	R\$ 172,61	R\$ 172,61	0,02%
4.1.110	38394	SINAPI	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 293,26		R\$ 0,00	R\$ 346,44	R\$ 346,44	R\$ 0,00	R\$ 173,22	R\$ 173,22	0,02%
4.1.111	4814	SINAPI	SINAPI-I	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 91,75		R\$ 0,00	R\$ 108,39	R\$ 108,39	R\$ 0,00	R\$ 162,58	R\$ 162,58	0,02%
4.1.112	44945	SINAPI	SINAPI-I	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	15,50	R\$ 0,00	R\$ 9,15		R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 167,54	R\$ 167,54	0,02%
4.1.113	38101	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 9,11		R\$ 0,00	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 161,43	R\$ 161,43	0,02%
4.1.114	COT_MAN_030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74		R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 161,84	R\$ 161,84	0,02%
4.1.115	7243	SINAPI	SINAPI-I	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	2,33	R\$ 0,00	R\$ 58,47		R\$ 0,00	R\$ 69,07	R\$ 69,07	R\$ 0,00	R\$ 161,08	R\$ 161,08	0,02%
4.1.116	1625	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 120,74		R\$ 0,00	R\$ 142,63	R\$ 142,63	R\$ 0,00	R\$ 142,63	R\$ 142,63	0,02%
4.1.117	981	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,70	R\$ 0,00	R\$ 3,60		R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 151,82	R\$ 151,82	0,02%
4.1.118	39244	SINAPI	SINAPI-I	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	21,69	R\$ 0,00	R\$ 5,57		R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 142,71	R\$ 142,71	0,02%
4.1.119	37539	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00		R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 141,76	R\$ 141,76	0,02%
4.1.120	20193	SINAPI	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	17,92	R\$ 0,00	R\$ 6,49		R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 137,39	R\$ 137,39	0,02%
4.1.121	38102	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66		R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 137,74	R\$ 137,74	0,02%
4.1.122	3099	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 136,07		R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	0,02%
4.1.123	COT_MAN_031	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPAS BRANCAS	UN	1,05	R\$ 0,00	R\$ 111,17		R\$ 0,00	R\$ 131,33	R\$ 131,33	R\$ 0,00	R\$ 137,89	R\$ 137,89	0,02%
4.1.124	867	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$ 0,00	R\$ 51,16		R\$ 0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ 0,00	R\$ 132,96	R\$ 132,96	0,02%
4.1.125	21112	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 228,03		R\$ 0,00	R\$ 269,38	R\$ 269,38	R\$ 0,00	R\$ 134,69	R\$ 134,69	0,02%
4.1.126	1743	SINAPI	SINAPI-I	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 217,66		R\$ 0,00	R\$ 257,13	R\$ 257,13	R\$ 0,00	R\$ 128,56	R\$ 128,56	0,02%
4.1.127	36274	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	M	10,28	R\$ 0,00	R\$ 10,15		R\$ 0,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 123,26	R\$ 123,26	0,02%
4.1.128	2432	SINAPI	SINAPI-I	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 24,40		R\$ 0,00	R\$ 28,82	R\$ 28,82	R\$ 0,00	R\$ 129,71	R\$ 129,71	0,02%
4.1.129	660	SINAPI	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,85	R\$ 0,00	R\$ 2,66		R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 122,08	R\$ 122,08	0,02%
4.1.130	11773	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 98,71		R\$ 0,00	R\$ 116,61	R\$ 116,61	R\$ 0,00	R\$ 116,61	R\$ 116,61	0,01%
4.1.131	38179	SINAPI	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 46,32		R\$ 0,00	R\$ 54,72	R\$ 54,72	R\$ 0,00	R\$ 109,44	R\$ 109,44	0,01%
4.1.132	1564	SINAPI	SINAPI-I	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 14,94		R\$ 0,00	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 0,00	R\$ 105,89	R\$ 105,89	0,01%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.133	COT_MAN_037	PRÓPRIO	COT.MERCADO	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	8,50	R\$ 0,00	R\$ 10,90		R\$ 0,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 109,45	0,01%
4.1.134	3777	SINAPI	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	50,00	R\$ 0,00	R\$ 1,83		R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 108,09	R\$ 108,09	0,01%
4.1.135	3788	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 82,90		R\$ 0,00	R\$ 97,93	R\$ 97,93	R\$ 0,00	R\$ 97,93	R\$ 97,93	0,01%
4.1.136	COT_MAN_022	PRÓPRIO	COT.MERCADO	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 59,90		R\$ 0,00	R\$ 70,76	R\$ 70,76	R\$ 0,00	R\$ 106,14	R\$ 106,14	0,01%
4.1.137	34643	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 42,68		R\$ 0,00	R\$ 50,42	R\$ 50,42	R\$ 0,00	R\$ 100,84	R\$ 100,84	0,01%
4.1.138	6024	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 81,11		R\$ 0,00	R\$ 95,82	R\$ 95,82	R\$ 0,00	R\$ 95,82	R\$ 95,82	0,01%
4.1.139	11748	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 50,10		R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 59,18	R\$ 0,00	R\$ 88,78	R\$ 88,78	0,01%
4.1.140	12214	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 25,86		R\$ 0,00	R\$ 30,55	R\$ 30,55	R\$ 0,00	R\$ 106,92	R\$ 106,92	0,01%
4.1.141	1022	SINAPI	SINAPI-I	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	M	29,75	R\$ 0,00	R\$ 2,58		R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 90,67	R\$ 90,67	0,01%
4.1.142	MAN_COT.012	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	5,1	R\$ 0,00	R\$ 13,02		R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 78,44	R\$ 78,44	0,01%
4.1.143	38124	SINAPI	SINAPI-I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,574	R\$ 0,00	R\$ 30,90		R\$ 0,00	R\$ 36,50	R\$ 36,50	R\$ 0,00	R\$ 93,96	R\$ 93,96	0,01%
4.1.144	1088	SINAPI	SINAPI-I	REATOR ELETTRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 34,10		R\$ 0,00	R\$ 40,28	R\$ 40,28	R\$ 0,00	R\$ 80,57	R\$ 80,57	0,01%
4.1.145	13417	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 74,24		R\$ 0,00	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 0,00	R\$ 87,70	R\$ 87,70	0,01%
4.1.146	20046	SINAPI	SINAPI-I	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 18,80		R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21	R\$ 0,00	R\$ 77,73	R\$ 77,73	0,01%
4.1.147	6028	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 133,35		R\$ 0,00	R\$ 157,53	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 78,77	R\$ 78,77	0,01%
4.1.148	34	SINAPI	SINAPI-I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,2678	R\$ 0,00	R\$ 8,45		R\$ 0,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 82,53	R\$ 82,53	0,01%
4.1.149	4721	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1128538	R\$ 0,00	R\$ 61,01		R\$ 0,00	R\$ 72,07	R\$ 72,07	R\$ 0,00	R\$ 80,21	R\$ 80,21	0,01%
4.1.150	2373	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 112,55		R\$ 0,00	R\$ 132,96	R\$ 132,96	R\$ 0,00	R\$ 66,48	R\$ 66,48	0,01%
4.1.151	11764	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 123,47		R\$ 0,00	R\$ 145,86	R\$ 145,86	R\$ 0,00	R\$ 72,93	R\$ 72,93	0,01%
4.1.152	38094	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,5	R\$ 0,00	R\$ 3,39		R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 74,09	R\$ 74,09	0,01%
4.1.153	38083	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 41,66		R\$ 0,00	R\$ 49,21	R\$ 49,21	R\$ 0,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	0,01%
4.1.154	11752	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 23,68		R\$ 0,00	R\$ 27,97	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 69,93	R\$ 69,93	0,01%
4.1.155	37424	SINAPI	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 12,71		R\$ 0,00	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07	0,01%
4.1.156	511	SINAPI	SINAPI-I	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	5,0125	R\$ 0,00	R\$ 17,33		R\$ 0,00	R\$ 20,47	R\$ 20,47	R\$ 0,00	R\$ 102,62	R\$ 102,62	0,01%
4.1.157	37400	SINAPI	SINAPI-I	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 46,74		R\$ 0,00	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 0,00	R\$ 82,82	R\$ 82,82	0,01%
4.1.158	7304	SINAPI	SINAPI-I	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,8298	R\$ 0,00	R\$ 73,80		R\$ 0,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18	R\$ 0,00	R\$ 72,34	R\$ 72,34	0,01%
4.1.159	34623	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 51,86		R\$ 0,00	R\$ 61,26	R\$ 61,26	R\$ 0,00	R\$ 61,26	R\$ 61,26	0,01%
4.1.160	COT_MAN_010	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CANALETA EM PVC (LARGURA: 20MM / ALTURA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	UN	5,75	R\$ 0,00	R\$ 10,26		R\$ 0,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69	0,01%
4.1.161	34653	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5	R\$ 0,00	R\$ 9,19		R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71	0,01%
4.1.162	7288	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,5921	R\$ 0,00	R\$ 36,26		R\$ 0,00	R\$ 42,84	R\$ 42,84	R\$ 0,00	R\$ 68,20	R\$ 68,20	0,01%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.163	COT_MAN_029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 38,47	R\$ 0,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 68,17	R\$ 68,17	0,01%
4.1.164	36888	SINAPI	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,101	R\$ 0,00	R\$ 52,48	R\$ 0,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	R\$ 68,26	R\$ 68,26	0,01%
4.1.165	9836	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,269235	R\$ 0,00	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 58,74	R\$ 58,74	0,01%
4.1.166	36791	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 111,42	R\$ 0,00	R\$ 131,62	R\$ 131,62	R\$ 0,00	R\$ 65,81	R\$ 65,81	0,01%
4.1.167	11033	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,819	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 63,68	R\$ 63,68	0,01%
4.1.168	39419	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,9426	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 54,01	R\$ 54,01	0,01%
4.1.169	COT_MAN_036	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 0,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 61,68	R\$ 61,68	0,01%
4.1.170	38193	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 59,62	R\$ 59,62	0,01%
4.1.171	1370	SINAPI	SINAPI-I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 106,46	R\$ 0,00	R\$ 125,76	R\$ 125,76	R\$ 0,00	R\$ 62,88	R\$ 62,88	0,01%
4.1.172	3267	SINAPI	SINAPI-I	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 103,43	R\$ 0,00	R\$ 122,18	R\$ 122,18	R\$ 0,00	R\$ 61,09	R\$ 61,09	0,01%
4.1.173	39358	SINAPI	SINAPI-I	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 105,92	R\$ 0,00	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 0,00	R\$ 62,56	R\$ 62,56	0,01%
4.1.174	20269	SINAPI	SINAPI-I	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 101,66	R\$ 0,00	R\$ 120,09	R\$ 120,09	R\$ 0,00	R\$ 60,05	R\$ 60,05	0,01%
4.1.175	38112	SINAPI	SINAPI-I	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 56,77	R\$ 56,77	0,01%
4.1.176	39432	SINAPI	SINAPI-I	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	17,24955	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 55,63	R\$ 55,63	0,01%
4.1.177	COT_MAN_025	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOTONEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAYS-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 30,84	R\$ 0,00	R\$ 36,43	R\$ 36,43	R\$ 0,00	R\$ 54,65	R\$ 54,65	0,01%
4.1.178	COT_MAN_071	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 A 95MM²	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,01%
4.1.179	5068	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,3694	R\$ 0,00	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 56,93	R\$ 56,93	0,01%
4.1.180	123	SINAPI	SINAPI-I	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,8526	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 56,59	R\$ 56,59	0,01%
4.1.181	1200	SINAPI	SINAPI-I	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 46,54	R\$ 46,54	0,01%
4.1.182	11964	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 51,98	R\$ 51,98	0,01%
4.1.183	12532	SINAPI	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 87,09	R\$ 0,00	R\$ 102,88	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 51,44	R\$ 51,44	0,01%
4.1.184	11756	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 41,07	R\$ 0,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52	R\$ 0,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52	0,01%
4.1.185	3753	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	R\$ 0,00	R\$ 57,89	R\$ 57,89	0,01%
4.1.186	37592	SINAPI	SINAPI-I	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	20,4	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 49,89	R\$ 49,89	0,01%
4.1.187	4812	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	3,759	R\$ 0,00	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 48,67	R\$ 48,67	0,01%
4.1.188	38829	SINAPI	SINAPI-I	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	2,0432	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 0,00	R\$ 21,35	R\$ 21,35	R\$ 0,00	R\$ 43,62	R\$ 43,62	0,01%

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.189	567	SINAPI	SINAPI-I	CANTEINEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 42,56	R\$ 42,56	0,01%
4.1.190	142	SINAPI	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,23185	R\$ 0,00	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 39,60	R\$ 39,60	R\$ 0,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78	0,01%
4.1.191	COT_MAN_035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 22,45	R\$ 0,00	R\$ 44,89	R\$ 44,89	0,01%
4.1.192	38877	SINAPI	SINAPI-I	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,7	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 42,76	R\$ 42,76	0,01%
4.1.193	COT_MAN_015	PRÓPRIO	COT.MERCADO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 67,78	R\$ 0,00	R\$ 80,07	R\$ 80,07	R\$ 0,00	R\$ 40,04	R\$ 40,04	0,00%
4.1.194	COT_MAN_027	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 29,53	R\$ 29,53	R\$ 0,00	R\$ 44,30	R\$ 44,30	0,01%
4.1.195	38099	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	18,5	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 38,46	R\$ 38,46	0,00%
4.1.196	39995	SINAPI	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0728393	R\$ 0,00	R\$ 641,02	R\$ 0,00	R\$ 757,26	R\$ 757,26	R\$ 0,00	R\$ 55,16	R\$ 55,16	0,01%
4.1.197	11757	SINAPI	SINAPI-I	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 63,95	R\$ 0,00	R\$ 75,55	R\$ 75,55	R\$ 0,00	R\$ 37,77	R\$ 37,77	0,00%
4.1.198	COT_MAN_072	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 59,80	R\$ 0,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64	R\$ 0,00	R\$ 35,32	R\$ 35,32	0,00%
4.1.199	7568	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	31,817	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 39,09	0,00%
4.1.200	43677	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,4863996	R\$ 0,00	R\$ 58,78	R\$ 0,00	R\$ 69,44	R\$ 69,44	R\$ 0,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	0,00%
4.1.201	21092	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	R\$ 0,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47	0,00%
4.1.202	COT_MAN_006	PRÓPRIO	COT.MERCADO	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 55,41	R\$ 0,00	R\$ 65,46	R\$ 65,46	R\$ 0,00	R\$ 32,73	R\$ 32,73	0,00%
4.1.203	39333	SINAPI	SINAPI-I	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 13,01	R\$ 0,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 30,74	R\$ 30,74	0,00%
4.1.204	3315	SINAPI	SINAPI-I	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	35,0924	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 32,34	R\$ 32,34	0,00%
4.1.205	4222	SINAPI	SINAPI-I	GASOLINA COMUM	L	4,7782439	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 30,14	R\$ 30,14	0,00%
4.1.206	37596	SINAPI	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	10,325	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 31,35	R\$ 31,35	0,00%
4.1.207	1872	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,5	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 28,71	R\$ 28,71	0,00%
4.1.208	20078	SINAPI	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,7957028	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 0,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68	R\$ 0,00	R\$ 29,19	R\$ 29,19	0,00%
4.1.209	43132	SINAPI	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,9845675	R\$ 0,00	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 30,99	R\$ 30,99	R\$ 0,00	R\$ 30,51	R\$ 30,51	0,00%
4.1.210	12216	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 56,01	R\$ 0,00	R\$ 66,17	R\$ 66,17	R\$ 0,00	R\$ 33,08	R\$ 33,08	0,00%
4.1.211	6085	SINAPI	SINAPI-I	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,4	R\$ 0,00	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 28,75	R\$ 28,75	0,00%
4.1.212	COT_MAN_034	PRÓPRIO	COT.MERCADO	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 28,32	R\$ 28,32	0,00%
4.1.213	11267	SINAPI	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 36,86	R\$ 36,86	0,00%
4.1.214	12815	SINAPI	SINAPI-I	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,85	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 27,54	0,00%
4.1.215	39434	SINAPI	SINAPI-I	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)	KG	6,71255	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12	0,00%
4.1.216	7588	SINAPI	SINAPI-I	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 0,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	0,00%
4.1.217	1106	SINAPI	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,6837822	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 29,94	R\$ 29,94	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.218	11581	SINAPI	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX * 35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1	R\$ 0,00	R\$ 20,54		R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	0,00%
4.1.219	4384	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 20,78		R\$ 0,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	R\$ 0,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00%
4.1.220	21127	SINAPI	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,4582272	R\$ 0,00	R\$ 5,97		R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 24,39	R\$ 24,39	0,00%
4.1.221	301	SINAPI	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8,0557	R\$ 0,00	R\$ 2,55		R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 24,27	R\$ 24,27	0,00%
4.1.222	7584	SINAPI	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	14	R\$ 0,00	R\$ 1,59		R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30	0,00%
4.1.223	39017	SINAPI	SINAPI-I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	88,3623919	R\$ 0,00	R\$ 0,22		R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 22,96	R\$ 22,96	0,00%
4.1.224	4517	SINAPI	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0749839	R\$ 0,00	R\$ 2,37		R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 22,61	R\$ 22,61	0,00%
4.1.225	COT_MAN_018	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ÁGUA SANITÁRIA 5L	UN	0,99	R\$ 0,00	R\$ 18,99		R\$ 0,00	R\$ 22,43	R\$ 22,43	R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21	0,00%
4.1.226	39961	SINAPI	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,888	R\$ 0,00	R\$ 22,15		R\$ 0,00	R\$ 26,17	R\$ 26,17	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	0,00%
4.1.227	5318	SINAPI	SINAPI-I	DILUENTE AGUARRAS	L	0,9	R\$ 0,00	R\$ 19,10		R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56	R\$ 0,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	0,00%
4.1.228	11831	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 17,50		R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00%
4.1.229	6138	SINAPI	SINAPI-I	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 11,29		R\$ 0,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 20,01	R\$ 20,01	0,00%
4.1.230	11830	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 32,22		R\$ 0,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 0,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%
4.1.231	1966	SINAPI	SINAPI-I	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6366	R\$ 0,00	R\$ 23,80		R\$ 0,00	R\$ 28,12	R\$ 28,12	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	0,00%
4.1.232	4226	SINAPI	SINAPI-I	GAS DE COZINHA - GLP	KG	2,0839	R\$ 0,00	R\$ 7,81		R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23	0,00%
4.1.233	38778	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 9,58		R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 0,00	R\$ 22,63	R\$ 22,63	0,00%
4.1.234	4512	SINAPI	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	R\$ 0,00	R\$ 1,64		R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00%
4.1.235	4351	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 15,40		R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19	R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19	0,00%
4.1.236	4823	SINAPI	SINAPI-I	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,41225	R\$ 0,00	R\$ 39,46		R\$ 0,00	R\$ 46,62	R\$ 46,62	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 19,22	0,00%
4.1.237	425	SINAPI	SINAPI-I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 7,28		R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 17,20	R\$ 17,20	0,00%
4.1.238	367	SINAPI	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1712996	R\$ 0,00	R\$ 87,88		R\$ 0,00	R\$ 103,82	R\$ 103,82	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78	0,00%
4.1.239	20254	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPÁ APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 30,87		R\$ 0,00	R\$ 36,47	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,00%
4.1.240	3855	SINAPI	SINAPI-I	LUVÁ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 6,01		R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%
4.1.241	3873	SINAPI	SINAPI-I	LUVÁ DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 14,35		R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95	0,00%
4.1.242	20083	SINAPI	SINAPI-I	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1472506	R\$ 0,00	R\$ 85,25		R\$ 0,00	R\$ 100,71	R\$ 100,71	R\$ 0,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83	0,00%
4.1.243	43833	SINAPI	SINAPI-I	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	5,25	R\$ 0,00	R\$ 2,37		R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 14,70	R\$ 14,70	0,00%
4.1.244	11029	SINAPI	SINAPI-I	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	8,3	R\$ 0,00	R\$ 1,48		R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51	0,00%
4.1.245	3670	SINAPI	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4215	R\$ 0,00	R\$ 24,51		R\$ 0,00	R\$ 28,95	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.246	38117	SINAPI	SINAPI-I	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 11,43		R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 0,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50	0,00%
4.1.247	37329	SINAPI	SINAPI-I	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13215	R\$ 0,00	R\$ 90,28		R\$ 0,00	R\$ 106,65	R\$ 106,65	R\$ 0,00	R\$ 14,09	R\$ 14,09	0,00%
4.1.248	39435	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	130,05005	R\$ 0,00	R\$ 0,09		R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 13,83	R\$ 13,83	0,00%
4.1.249	4509	SINAPI	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	R\$ 0,00	R\$ 3,44		R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 12,70	0,00%
4.1.250	3899	SINAPI	SINAPI-I	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3923	R\$ 0,00	R\$ 6,69		R\$ 0,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00	0,00%
4.1.251	299	SINAPI	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 2,99		R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36	0,00%
4.1.252	9868	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0986	R\$ 0,00	R\$ 4,83		R\$ 0,00	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 11,97	R\$ 11,97	0,00%
4.1.253	2580	SINAPI	SINAPI-I	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 19,22		R\$ 0,00	R\$ 22,71	R\$ 22,71	R\$ 0,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	0,00%
4.1.254	11621	SINAPI	SINAPI-I	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,169	R\$ 0,00	R\$ 54,31		R\$ 0,00	R\$ 64,16	R\$ 64,16	R\$ 0,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84	0,00%
4.1.255	1574	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	R\$ 0,00	R\$ 1,45		R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 10,28	R\$ 10,28	0,00%
4.1.256	7170	SINAPI	SINAPI-I	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	3,531	R\$ 0,00	R\$ 2,36		R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84	0,00%
4.1.257	7307	SINAPI	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,216	R\$ 0,00	R\$ 38,58		R\$ 0,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58	R\$ 0,00	R\$ 9,84	R\$ 9,84	0,00%
4.1.258	122	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1080473	R\$ 0,00	R\$ 75,25		R\$ 0,00	R\$ 88,90	R\$ 88,90	R\$ 0,00	R\$ 9,60	R\$ 9,60	0,00%
4.1.259	298	SINAPI	SINAPI-I	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 2,30		R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 9,51	R\$ 9,51	0,00%
4.1.260	1570	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9	R\$ 0,00	R\$ 0,87		R\$ 0,00	R\$ 1,03	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 9,25	0,00%
4.1.261	43652	SINAPI	SINAPI-I	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758	R\$ 0,00	R\$ 19,79		R\$ 0,00	R\$ 23,38	R\$ 23,38	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 8,79	0,00%
4.1.262	5330	SINAPI	SINAPI-I	DILUENTE EPOXI	L	0,166	R\$ 0,00	R\$ 43,53		R\$ 0,00	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 8,54	0,00%
4.1.263	37586	SINAPI	SINAPI-I	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	CENTO	0,15795	R\$ 0,00	R\$ 46,91		R\$ 0,00	R\$ 55,42	R\$ 55,42	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75	0,00%
4.1.264	1578	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 4,67		R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 8,28	R\$ 8,28	0,00%
4.1.265	20247	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3382306	R\$ 0,00	R\$ 22,53		R\$ 0,00	R\$ 26,62	R\$ 26,62	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	0,00%
4.1.266	38105	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 12,76		R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 7,54	R\$ 7,54	0,00%
4.1.267	5069	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,32	R\$ 0,00	R\$ 20,74		R\$ 0,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 7,84	0,00%
4.1.268	7091	SINAPI	SINAPI-I	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3228	R\$ 0,00	R\$ 16,32		R\$ 0,00	R\$ 19,28	R\$ 19,28	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 6,22	0,00%
4.1.269	COT_MAN_033	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CHOQUE 12.000 VOLTS COMPLETO. REF.: INTELBRAS IND-100ELC OU SIMILAR	CJ	0,00525	R\$ 0,00	R\$ 1.077,21		R\$ 0,00	R\$ 1.272,54	R\$ 1.272,54	R\$ 0,00	R\$ 6,68	R\$ 6,68	0,00%
4.1.270	3146	SINAPI	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,15145	R\$ 0,00	R\$ 4,82		R\$ 0,00	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 6,56	R\$ 6,56	0,00%
4.1.271	38113	SINAPI	SINAPI-I	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 10,43		R\$ 0,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32	R\$ 0,00	R\$ 6,16	R\$ 6,16	0,00%
4.1.272	4734	SINAPI	SINAPI-I	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0264002	R\$ 0,00	R\$ 200,58		R\$ 0,00	R\$ 236,95	R\$ 236,95	R\$ 0,00	R\$ 6,26	R\$ 6,26	0,00%
4.1.273	1535	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 4,76		R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62	0,00%
4.1.274	43835	SINAPI	SINAPI-I	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2,1	R\$ 0,00	R\$ 2,28		R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 5,66	R\$ 5,66	0,00%
4.1.275	39431	SINAPI	SINAPI-I	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	16,26755	R\$ 0,00	R\$ 0,31		R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.276	6142	SINAPI	SINAPI-I	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	0,00%
4.1.277	1571	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34	0,00%
4.1.278	44074	SINAPI	SINAPI-I	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,009	R\$ 0,00	R\$ 543,75	R\$ 0,00	R\$ 642,35	R\$ 642,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 5,78	0,00%
4.1.279	43682	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,2497591	R\$ 0,00	R\$ 18,02	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 5,32	R\$ 5,32	0,00%
4.1.280	7292	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1252	R\$ 0,00	R\$ 35,77	R\$ 0,00	R\$ 42,26	R\$ 42,26	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29	0,00%
4.1.281	2705	SINAPI	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,7804835	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13	0,00%
4.1.282	14250	SINAPI	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,33366	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	0,00%
4.1.283	1576	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	0,00%
4.1.284	1550	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 4,18	0,00%
4.1.285	4718	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	R\$ 0,00	R\$ 61,34	R\$ 0,00	R\$ 72,46	R\$ 72,46	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 4,35	0,00%
4.1.286	3870	SINAPI	SINAPI-I	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 4,51	0,00%
4.1.287	1575	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06	0,00%
4.1.288	38098	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	0,00%
4.1.289	11681	SINAPI	SINAPI-I	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 4,12	0,00%
4.1.290	1891	SINAPI	SINAPI-I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85	0,00%
4.1.291	345	SINAPI	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0875	R\$ 0,00	R\$ 37,41	R\$ 0,00	R\$ 44,19	R\$ 44,19	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	0,00%
4.1.292	3148	SINAPI	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,16835	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 20,99	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53	0,00%
4.1.293	3524	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3388	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 3,75	R\$ 3,75	0,00%
4.1.294	3528	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2748	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03	0,00%
4.1.295	40547	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1078	R\$ 0,00	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	0,00%
4.1.296	11960	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07	0,00%
4.1.297	3517	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%
4.1.298	3767	SINAPI	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,4	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75	0,00%
4.1.299	107	SINAPI	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78	0,00%
4.1.300	2557	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	0,00%
4.1.301	34557	SINAPI	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,63	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	0,00%
4.1.302	11055	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	29,7	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,00%
4.1.303	11950	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07	0,00%



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.304	38100	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 2,88		R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70	0,00%
4.1.305	11002	SINAPI	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,036	R\$ 0,00	R\$ 33,61		R\$ 0,00	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	0,00%
4.1.306	65	SINAPI	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,3044	R\$ 0,00	R\$ 1,04		R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	0,00%
4.1.307	39443	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2494	R\$ 0,00	R\$ 0,22		R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	0,00%
4.1.308	3529	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4578	R\$ 0,00	R\$ 0,85		R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46	0,00%
4.1.309	38383	SINAPI	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5484948	R\$ 0,00	R\$ 1,99		R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%
4.1.310	5073	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0542395	R\$ 0,00	R\$ 20,74		R\$ 0,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	0,00%
4.1.311	44073	SINAPI	SINAPI-I	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,5	R\$ 0,00	R\$ 0,67		R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%
4.1.312	39014	SINAPI	SINAPI-I	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,0924	R\$ 0,00	R\$ 10,68		R\$ 0,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	0,00%
4.1.313	39026	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,048	R\$ 0,00	R\$ 22,88		R\$ 0,00	R\$ 27,03	R\$ 27,03	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	0,00%
4.1.314	7139	SINAPI	SINAPI-I	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6108	R\$ 0,00	R\$ 1,40		R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01	0,00%
4.1.315	44330	SINAPI	SINAPI-I	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0835	R\$ 0,00	R\$ 9,01		R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	0,00%
4.1.316	7136	SINAPI	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1068	R\$ 0,00	R\$ 7,77		R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	0,00%
4.1.317	411	SINAPI	SINAPI-I	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,6835	R\$ 0,00	R\$ 0,26		R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	0,00%
4.1.318	44329	SINAPI	SINAPI-I	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,053	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	0,00%
4.1.319	14618	SINAPI	SINAPI-I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0004996	R\$ 0,00	R\$ 1.203,63		R\$ 0,00	R\$ 1.421,88	R\$ 1.421,88	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%
4.1.320	2692	SINAPI	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0799382	R\$ 0,00	R\$ 6,71		R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	0,00%
4.1.321	5075	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	R\$ 0,00	R\$ 20,34		R\$ 0,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	0,00%
4.1.322	20250	SINAPI	SINAPI-I	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0273	R\$ 0,00	R\$ 15,00		R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	0,00%
4.1.323	7137	SINAPI	SINAPI-I	TE PVC, SOLDADAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0336	R\$ 0,00	R\$ 11,64		R\$ 0,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	0,00%
4.1.324	3869	SINAPI	SINAPI-I	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0922	R\$ 0,00	R\$ 3,61		R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,00%
4.1.325	4229	SINAPI	SINAPI-I	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0091	R\$ 0,00	R\$ 30,42		R\$ 0,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	0,00%
4.1.326	37395	SINAPI	SINAPI-I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0075	R\$ 0,00	R\$ 40,33		R\$ 0,00	R\$ 47,64	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	0,00%
4.1.327	5066	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	R\$ 0,00	R\$ 26,81		R\$ 0,00	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	0,00%
4.1.328	3904	SINAPI	SINAPI-I	LUVA PVC SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2086	R\$ 0,00	R\$ 0,95		R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	0,00%
4.1.329	4350	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	0,3060403	R\$ 0,00	R\$ 0,59		R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	0,00%
4.1.330	14153	SINAPI	SINAPI-I	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0019505	R\$ 0,00	R\$ 55,49		R\$ 0,00	R\$ 65,55	R\$ 65,55	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	0,00%
4.1.331	7129	SINAPI	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0062	R\$ 0,00	R\$ 11,84		R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	0,00%
4.1.332	9835	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00213	R\$ 0,00	R\$ 6,64		R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,00%

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.2	VEÍCULO											R\$ 0,00	R\$ 28.130,76	R\$ 28.130,76	3,46%
4.2.1	MAN_PR_077	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	264	R\$ 0,00	R\$ 47,71	R\$ 0,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36	R\$ 0,00	R\$ 14.879,37	R\$ 14.879,37	1,83%
4.2.2	MAN_PR_078	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI	1848	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	1,63%
							TOTAIS		R\$ 470.591,39	R\$ 341.325,52	R\$ 811.916,91				
									57,96%	42,04%	100,00%				
									Total sem BDI			R\$ 676.169,17			
									Total do BDI			R\$ 153.467,68			
									Total Geral			R\$ 811.916,91			

Serviço Público Federal

MSP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
1	SERVIÇOS CONTINUADOS											R\$ 439.672,91	R\$ 22.455,99	R\$ 462.128,90	56,92%
1.1	SUPERVISÃO TÉCNICA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 147.661,44	R\$ 1.927,79	R\$ 149.589,23	18,42%
1.1.1	EF_01	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR	MÊS	12,00	R\$ 9.662,18	R\$ 135,99	R\$ 12.305,12	R\$ 160,65	R\$ 12.465,77	R\$ 147.661,44	R\$ 1.927,79	R\$ 149.589,23	18,42%
1.2	EQUIPE RESIDENTE - APENAS FOZ DO IGUAÇU											R\$ 292.011,48	R\$ 20.528,20	R\$ 312.539,68	38,49%
1.2.1	EF_02	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL ELETRICISTA - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 5.451,85	R\$ 376,19	R\$ 6.943,12	R\$ 444,40	R\$ 7.387,53	R\$ 83.317,47	R\$ 5.332,85	R\$ 88.650,33	10,92%
1.2.2	EF_03	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL PEDREIRO - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 5.466,88	R\$ 379,63	R\$ 6.962,26	R\$ 448,47	R\$ 7.410,73	R\$ 83.547,09	R\$ 5.381,62	R\$ 88.928,70	10,95%
1.2.3	EF_04	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 4.094,47	R\$ 346,14	R\$ 5.214,45	R\$ 408,91	R\$ 5.623,36	R\$ 62.573,46	R\$ 4.906,86	R\$ 67.480,32	8,31%
1.2.4	EF_04	N/A	FIG_EQUIPE_RESIDENTE	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	R\$ 4.094,47	R\$ 346,14	R\$ 5.214,45	R\$ 408,91	R\$ 5.623,36	R\$ 62.573,46	R\$ 4.906,86	R\$ 67.480,32	8,31%
2	SERVIÇOS GERAIS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 30.918,47	R\$ 101.063,90	R\$ 131.982,37	16,26%
2.1	PROFISSIONAIS											R\$ 17.270,23	R\$ 6.955,87	R\$ 24.226,09	2,98%
2.1.1	88306	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,3545	R\$ 19,38	R\$ 6,69	R\$ 24,68	R\$ 7,90	R\$ 32,58	R\$ 4.401,99	R\$ 1.409,55	R\$ 5.811,54	0,72%
2.1.2	88247	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,1456	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 21,08	R\$ 9,29	R\$ 30,36	R\$ 4.471,39	R\$ 1.969,82	R\$ 6.441,22	0,79%
2.1.3	88261	SINAPI	SINAPI-S	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,6844	R\$ 19,90	R\$ 7,69	R\$ 25,34	R\$ 9,08	R\$ 34,43	R\$ 904,36	R\$ 324,17	R\$ 1.228,54	0,15%
2.1.4	88262	SINAPI	SINAPI-S	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,2125	R\$ 21,07	R\$ 7,69	R\$ 26,83	R\$ 9,08	R\$ 35,92	R\$ 569,20	R\$ 192,70	R\$ 761,90	0,09%
2.1.5	88270	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5479	R\$ 21,28	R\$ 7,87	R\$ 27,10	R\$ 9,30	R\$ 36,40	R\$ 529,77	R\$ 181,74	R\$ 711,50	0,09%
2.1.6	88286	SINAPI	SINAPI-S	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0262	R\$ 20,77	R\$ 6,69	R\$ 26,45	R\$ 7,90	R\$ 34,35	R\$ 397,46	R\$ 118,75	R\$ 516,21	0,06%
2.1.7	88266	SINAPI	SINAPI-S	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5244	R\$ 27,03	R\$ 7,86	R\$ 34,42	R\$ 9,29	R\$ 43,71	R\$ 327,87	R\$ 88,44	R\$ 416,30	0,05%
2.1.8	88278	SINAPI	SINAPI-S	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7382	R\$ 19,83	R\$ 6,69	R\$ 25,25	R\$ 7,90	R\$ 33,16	R\$ 321,69	R\$ 100,67	R\$ 422,37	0,05%
2.1.9	88248	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8199	R\$ 16,23	R\$ 7,19	R\$ 20,67	R\$ 8,49	R\$ 29,16	R\$ 285,65	R\$ 117,38	R\$ 403,03	0,05%
2.1.10	88315	SINAPI	SINAPI-S	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8510	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 26,83	R\$ 9,30	R\$ 36,13	R\$ 264,34	R\$ 91,59	R\$ 355,92	0,04%
2.1.11	88294	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1465	R\$ 21,65	R\$ 6,69	R\$ 27,57	R\$ 7,90	R\$ 35,48	R\$ 252,19	R\$ 72,29	R\$ 324,47	0,04%
2.1.12	88245	SINAPI	SINAPI-S	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0910	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 26,83	R\$ 9,30	R\$ 36,13	R\$ 190,28	R\$ 65,93	R\$ 256,20	0,03%
2.1.13	88251	SINAPI	SINAPI-S	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3041	R\$ 16,12	R\$ 7,87	R\$ 20,53	R\$ 9,30	R\$ 29,83	R\$ 170,48	R\$ 77,20	R\$ 247,68	0,03%
2.1.14	88297	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8546	R\$ 21,29	R\$ 6,69	R\$ 27,11	R\$ 7,90	R\$ 35,02	R\$ 158,74	R\$ 46,27	R\$ 205,01	0,03%
2.1.15	88239	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8511	R\$ 16,17	R\$ 7,69	R\$ 20,59	R\$ 9,08	R\$ 29,68	R\$ 99,90	R\$ 44,07	R\$ 143,97	0,02%
2.1.16	88269	SINAPI	SINAPI-S	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1946	R\$ 20,08	R\$ 7,87	R\$ 25,57	R\$ 9,30	R\$ 34,87	R\$ 81,69	R\$ 29,70	R\$ 111,39	0,01%
2.1.17	88243	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9189	R\$ 16,12	R\$ 7,70	R\$ 20,53	R\$ 9,10	R\$ 29,63	R\$ 80,45	R\$ 35,65	R\$ 116,10	0,01%
2.1.18	88377	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7216	R\$ 15,43	R\$ 6,69	R\$ 19,65	R\$ 7,90	R\$ 27,55	R\$ 73,13	R\$ 29,41	R\$ 102,54	0,01%
2.1.19	88325	SINAPI	SINAPI-S	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4498	R\$ 21,44	R\$ 7,87	R\$ 27,30	R\$ 9,30	R\$ 36,60	R\$ 66,89	R\$ 22,78	R\$ 89,66	0,01%
2.1.20	88274	SINAPI	SINAPI-S	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0472	R\$ 24,00	R\$ 7,87	R\$ 30,56	R\$ 9,30	R\$ 39,86	R\$ 62,57	R\$ 19,03	R\$ 81,61	0,01%
2.1.21	88298	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1879	R\$ 17,07	R\$ 6,69	R\$ 21,74	R\$ 7,90	R\$ 29,64	R\$ 47,56	R\$ 17,29	R\$ 64,86	0,01%
2.1.22	88256	SINAPI	SINAPI-S	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0446	R\$ 21,14	R\$ 7,87	R\$ 26,92	R\$ 9,30	R\$ 36,22	R\$ 28,12	R\$ 9,71	R\$ 37,84	0,00%
2.1.23	88238	SINAPI	SINAPI-S	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3191	R\$ 14,85	R\$ 7,87	R\$ 18,91	R\$ 9,30	R\$ 28,21	R\$ 24,95	R\$ 12,26	R\$ 37,21	0,00%
2.1.24	88282	SINAPI	SINAPI-S	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024	R\$ 17,69	R\$ 6,69	R\$ 22,53	R\$ 7,90	R\$ 30,43	R\$ 11,32	R\$ 3,97	R\$ 15,29	0,00%
2.1.25	88246	SINAPI	SINAPI-S	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926	R\$ 19,54	R\$ 6,69	R\$ 24,88	R\$ 7,90	R\$ 32,79	R\$ 7,28	R\$ 2,31	R\$ 9,59	0,00%
2.1.26	88295	SINAPI	SINAPI-S	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 19,97	R\$ 6,69	R\$ 25,43	R\$ 7,90	R\$ 33,34	R\$ 0,11	R\$ 0,04	R\$ 0,15	0,00%


04/05/2023 14:27:39

32

Serviço Público Federal

MSP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.1.27	MAN_PR_016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	24,0000	R\$ 57,27	R\$ 33,59	R\$ 72,94	R\$ 39,68	R\$ 112,62	R\$ 1.750,45	R\$ 952,41	R\$ 2.702,86	0,33%
2.1.28	MAN_PR_048	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE CIVIL E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 54,45	R\$ 33,37	R\$ 69,34	R\$ 39,42	R\$ 108,76	R\$ 832,13	R\$ 473,02	R\$ 1.305,14	0,16%
2.1.29	MAN_PR_050	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE HIDRÁULICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 56,16	R\$ 31,58	R\$ 71,52	R\$ 37,31	R\$ 108,83	R\$ 858,26	R\$ 447,71	R\$ 1.305,97	0,16%
2.2	SERVIÇOS CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA											R\$ 13.545,95	R\$ 57.995,26	R\$ 71.541,21	8,81%
2.2.1	MAN_PR_001	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 A 80 POLEGADAS	UN	1,125232989	R\$ 54,06	R\$ 123,69	R\$ 68,85	R\$ 146,12	R\$ 214,97	R\$ 77,47	R\$ 164,42	R\$ 241,89	0,03%
2.2.2	100903	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	85,5177072	R\$ 7,06	R\$ 26,35	R\$ 8,99	R\$ 31,13	R\$ 40,12	R\$ 768,90	R\$ 2.662,00	R\$ 3.430,90	0,42%
2.2.3	91953	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,4822427098	R\$ 11,28	R\$ 17,65	R\$ 14,37	R\$ 20,85	R\$ 35,22	R\$ 6,93	R\$ 10,05	R\$ 16,98	0,00%
2.2.4	MAN_PR_002	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	0,6429902797	R\$ 217,82	R\$ 412,40	R\$ 277,40	R\$ 487,18	R\$ 764,58	R\$ 178,36	R\$ 313,25	R\$ 491,62	0,06%
2.2.5	MAN_PR_003	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1,446728129	R\$ 38,18	R\$ 215,62	R\$ 48,62	R\$ 254,72	R\$ 303,34	R\$ 70,35	R\$ 368,51	R\$ 438,85	0,05%
2.2.6	MAN_PR_004	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	13,18130073	R\$ 4,30	R\$ 47,27	R\$ 5,47	R\$ 55,85	R\$ 61,32	R\$ 72,10	R\$ 736,12	R\$ 808,23	0,10%
2.2.7	MAN_PR_005	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	3,214951398	R\$ 19,09	R\$ 457,76	R\$ 24,31	R\$ 540,77	R\$ 565,08	R\$ 78,16	R\$ 1.738,53	R\$ 1.816,70	0,22%
2.2.8	88489	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,64671811	R\$ 4,98	R\$ 11,03	R\$ 6,34	R\$ 13,03	R\$ 19,37	R\$ 118,26	R\$ 242,97	R\$ 361,23	0,04%
2.2.9	102209	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,285980559	R\$ 4,03	R\$ 4,46	R\$ 5,13	R\$ 5,27	R\$ 10,40	R\$ 6,60	R\$ 6,78	R\$ 13,38	0,00%
2.2.10	93653	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,446728129	R\$ 1,33	R\$ 10,61	R\$ 1,69	R\$ 12,53	R\$ 14,23	R\$ 2,45	R\$ 18,13	R\$ 20,58	0,00%
2.2.11	96358	SINAPI	SINAPI-S	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	2,089718409	R\$ 12,84	R\$ 83,66	R\$ 16,35	R\$ 98,83	R\$ 115,18	R\$ 34,17	R\$ 206,53	R\$ 240,70	0,03%
2.2.12	97611	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,87849484	R\$ 4,71	R\$ 21,76	R\$ 6,00	R\$ 25,71	R\$ 31,70	R\$ 101,24	R\$ 433,87	R\$ 535,12	0,07%
2.2.13	86878	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9644854195	R\$ 4,49	R\$ 129,99	R\$ 5,72	R\$ 153,56	R\$ 159,28	R\$ 5,52	R\$ 148,11	R\$ 153,62	0,02%
2.2.14	MAN_PR_014	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70ºC, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	4,018689248	R\$ 13,36	R\$ 34,61	R\$ 17,02	R\$ 40,88	R\$ 57,90	R\$ 68,39	R\$ 164,29	R\$ 232,68	0,03%
2.2.15	98296	SINAPI	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,11213549	R\$ 1,01	R\$ 10,84	R\$ 1,29	R\$ 12,81	R\$ 14,09	R\$ 31,01	R\$ 308,77	R\$ 339,79	0,04%
2.2.16	101657	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,53831045	R\$ 14,02	R\$ 588,97	R\$ 17,85	R\$ 695,77	R\$ 713,62	R\$ 223,87	R\$ 8.723,75	R\$ 8.947,62	1,10%
2.2.17	101632	SINAPI	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,446728129	R\$ 0,62	R\$ 42,55	R\$ 0,79	R\$ 50,27	R\$ 51,06	R\$ 1,14	R\$ 72,72	R\$ 73,86	0,01%
2.2.18	91306	SINAPI	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,125232989	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 26,77	R\$ 171,21	R\$ 197,98	R\$ 30,12	R\$ 192,65	R\$ 222,77	0,03%
2.2.19	95547	SINAPI	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,697194108	R\$ 8,20	R\$ 47,94	R\$ 10,44	R\$ 56,63	R\$ 67,08	R\$ 38,61	R\$ 209,38	R\$ 247,99	0,03%
2.2.20	MAN_PR_015	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	1,125232989	R\$ 1,01	R\$ 0,96	R\$ 1,28	R\$ 1,13	R\$ 2,41	R\$ 1,44	R\$ 1,27	R\$ 2,72	0,00%
2.2.21	MAN_PR_021	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	0,3214951398	R\$ 72,46	R\$ 49,02	R\$ 92,28	R\$ 57,91	R\$ 150,19	R\$ 29,67	R\$ 18,62	R\$ 48,29	0,01%
2.2.22	101654	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,751397937	R\$ 14,02	R\$ 276,03	R\$ 17,85	R\$ 326,08	R\$ 343,94	R\$ 120,55	R\$ 2.201,51	R\$ 2.322,06	0,29%


04/05/2023 14:27:39

33

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MISP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%


BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.23	MAN_PR_016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	0,8037378496	R\$ 57,27	R\$ 33,59	R\$ 72,94	R\$ 39,68	R\$ 112,62	R\$ 58,62	R\$ 31,90	R\$ 90,52	0,01%
2.2.24	91952	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,6429902797	R\$ 8,59	R\$ 11,54	R\$ 10,94	R\$ 13,63	R\$ 24,57	R\$ 7,03	R\$ 8,77	R\$ 15,80	0,00%
2.2.25	MAN_PR_051	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	1,125232989	R\$ 18,62	R\$ 7,69	R\$ 23,71	R\$ 9,08	R\$ 32,80	R\$ 26,68	R\$ 10,22	R\$ 36,90	0,00%
2.2.26	90831	SINAPI	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,3214951398	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 26,77	R\$ 171,21	R\$ 197,98	R\$ 8,61	R\$ 55,04	R\$ 63,65	0,01%
2.2.27	MAN_PR_007	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	2,089718409	R\$ 58,54	R\$ 24,91	R\$ 74,55	R\$ 29,43	R\$ 103,98	R\$ 155,79	R\$ 61,50	R\$ 217,28	0,03%
2.2.28	86906	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	0,9644854195	R\$ 2,46	R\$ 58,04	R\$ 3,13	R\$ 68,56	R\$ 71,70	R\$ 3,02	R\$ 66,13	R\$ 69,15	0,01%
2.2.29	100849	SINAPI	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,607475699	R\$ 3,96	R\$ 40,39	R\$ 5,04	R\$ 47,71	R\$ 52,76	R\$ 8,11	R\$ 76,70	R\$ 84,81	0,01%
2.2.30	MAN_PR_006	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6,590650367	R\$ 15,78	R\$ 49,66	R\$ 20,10	R\$ 58,66	R\$ 78,76	R\$ 132,45	R\$ 386,62	R\$ 519,07	0,06%
2.2.31	91926	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,18130073	R\$ 1,13	R\$ 3,11	R\$ 1,44	R\$ 3,67	R\$ 5,11	R\$ 18,97	R\$ 48,43	R\$ 67,40	0,01%
2.2.32	104476	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	UN	0,4822427098	R\$ 83,81	R\$ 102,27	R\$ 106,73	R\$ 120,81	R\$ 227,55	R\$ 51,47	R\$ 58,26	R\$ 109,73	0,01%
2.2.33	97617	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	1,607475699	R\$ 7,05	R\$ 62,85	R\$ 8,98	R\$ 74,25	R\$ 83,22	R\$ 14,43	R\$ 119,35	R\$ 133,78	0,02%
2.2.34	MAN_PR_008	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	2,089718409	R\$ 41,34	R\$ 16,92	R\$ 52,65	R\$ 19,99	R\$ 72,64	R\$ 110,02	R\$ 41,78	R\$ 151,80	0,02%
2.2.35	98532	SINAPI	SINAPI-S	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF. 05/2018	UN	0,1607475699	R\$ 35,72	R\$ 81,92	R\$ 45,49	R\$ 96,77	R\$ 142,27	R\$ 7,31	R\$ 15,56	R\$ 22,87	0,00%
2.2.36	MAN_PR_009	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	3,857941678	R\$ 7,24	R\$ 13,15	R\$ 9,22	R\$ 15,53	R\$ 24,75	R\$ 35,55	R\$ 59,92	R\$ 95,47	0,01%
2.2.37	MAN_PR_010	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	0,1607475699	R\$ 24,33	R\$ 7,86	R\$ 30,99	R\$ 9,29	R\$ 40,27	R\$ 4,98	R\$ 1,49	R\$ 6,47	0,00%
2.2.38	MAN_PR_011	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	0,9644854195	R\$ 24,33	R\$ 7,86	R\$ 30,99	R\$ 9,29	R\$ 40,27	R\$ 29,88	R\$ 8,96	R\$ 38,84	0,00%
2.2.39	MAN_PR_018	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1,607475699	R\$ 11,45	R\$ 74,63	R\$ 14,59	R\$ 88,16	R\$ 102,74	R\$ 23,45	R\$ 141,71	R\$ 165,16	0,02%
2.2.40	91997	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1607475699	R\$ 14,45	R\$ 22,60	R\$ 18,40	R\$ 26,70	R\$ 45,10	R\$ 2,96	R\$ 4,29	R\$ 7,25	0,00%
2.2.41	89985	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,3214951398	R\$ 8,26	R\$ 84,49	R\$ 10,52	R\$ 99,81	R\$ 110,33	R\$ 3,38	R\$ 32,09	R\$ 35,47	0,00%
2.2.42	MAN_PR_012	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	0,1607475699	R\$ 8,28	R\$ 3,93	R\$ 10,54	R\$ 4,64	R\$ 15,18	R\$ 1,69	R\$ 0,75	R\$ 2,44	0,00%
2.2.43	98297	SINAPI	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	136,6354344	R\$ 0,16	R\$ 10,48	R\$ 0,20	R\$ 12,38	R\$ 12,58	R\$ 27,84	R\$ 1.691,59	R\$ 1.719,43	0,21%
2.2.44	96113	SINAPI	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	M2	1,125232989	R\$ 17,43	R\$ 21,73	R\$ 22,20	R\$ 25,67	R\$ 47,87	R\$ 24,98	R\$ 28,89	R\$ 53,86	0,01%
2.2.45	MAN_PR_013	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BÂNDÓ	M2	0,4822427098	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 0,00	R\$ 171,29	R\$ 171,29	R\$ 0,00	R\$ 82,60	R\$ 82,60	0,01%
2.2.46	96803	SINAPI	SINAPI-S	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2023	UN	0,1607475699	R\$ 12,14	R\$ 110,48	R\$ 15,46	R\$ 130,51	R\$ 145,97	R\$ 2,49	R\$ 20,98	R\$ 23,46	0,00%
2.2.47	MAN_PR_022	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	0,6429902797	R\$ 12,17	R\$ 3,93	R\$ 15,49	R\$ 4,64	R\$ 20,14	R\$ 9,96	R\$ 2,99	R\$ 12,95	0,00%

04/05/2023 14:27:39

34



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%


BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.48	91971	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607475699	R\$ 34,04	R\$ 58,08		R\$ 43,35	R\$ 68,61	R\$ 111,96	R\$ 6,97	R\$ 11,03	R\$ 18,00	0,00%
2.2.49	97665	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,1607475699	R\$ 0,95	R\$ 0,39		R\$ 1,21	R\$ 0,46	R\$ 1,67	R\$ 0,19	R\$ 0,07	R\$ 0,27	0,00%
2.2.50	101915	SINAPI	SINAPI-S	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3214951398	R\$ 5,28	R\$ 321,05		R\$ 6,72	R\$ 379,27	R\$ 385,99	R\$ 2,16	R\$ 121,93	R\$ 124,09	0,02%
2.2.51	87811	SINAPI	SINAPI-S	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	0,8037378496	R\$ 49,07	R\$ 32,01		R\$ 62,49	R\$ 37,81	R\$ 100,31	R\$ 50,23	R\$ 30,39	R\$ 80,62	0,01%
2.2.52	98546	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,571961119	R\$ 23,25	R\$ 84,85		R\$ 29,61	R\$ 100,24	R\$ 129,85	R\$ 76,15	R\$ 257,80	R\$ 333,96	0,04%
2.2.53	97644	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,1607475699	R\$ 6,71	R\$ 2,98		R\$ 8,55	R\$ 3,52	R\$ 12,07	R\$ 1,37	R\$ 0,57	R\$ 1,94	0,00%
2.2.54	103323	SINAPI	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,4822427098	R\$ 18,72	R\$ 41,21		R\$ 23,84	R\$ 48,68	R\$ 72,52	R\$ 11,50	R\$ 23,48	R\$ 34,97	0,00%
2.2.55	97583	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,3214951398	R\$ 10,37	R\$ 86,97		R\$ 13,21	R\$ 102,74	R\$ 115,95	R\$ 4,25	R\$ 33,03	R\$ 37,28	0,00%
2.2.56	567	SINAPI	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,9644854195	R\$ 0,00	R\$ 12,01		R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	0,00%
2.2.57	91989	SINAPI	SINAPI-S	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,3214951398	R\$ 11,28	R\$ 21,07		R\$ 14,37	R\$ 24,89	R\$ 39,26	R\$ 4,62	R\$ 8,00	R\$ 12,62	0,00%
2.2.58	86937	SINAPI	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607475699	R\$ 30,96	R\$ 261,17		R\$ 39,43	R\$ 308,53	R\$ 347,96	R\$ 6,34	R\$ 49,60	R\$ 55,93	0,01%
2.2.59	89969	SINAPI	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8037378496	R\$ 8,70	R\$ 35,93		R\$ 11,08	R\$ 42,45	R\$ 53,52	R\$ 8,91	R\$ 34,11	R\$ 43,02	0,01%
2.2.60	104479	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	0,4822427098	R\$ 47,01	R\$ 79,25		R\$ 59,87	R\$ 93,62	R\$ 153,49	R\$ 28,87	R\$ 45,15	R\$ 74,02	0,01%
2.2.61	97600	SINAPI	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,125232989	R\$ 11,86	R\$ 346,41		R\$ 15,10	R\$ 409,22	R\$ 424,33	R\$ 17,00	R\$ 460,47	R\$ 477,47	0,06%
2.2.62	99818	SINAPI	SINAPI-S	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,1607475699	R\$ 1,86	R\$ 3,63		R\$ 2,37	R\$ 4,29	R\$ 6,66	R\$ 0,38	R\$ 0,69	R\$ 1,07	0,00%
2.2.63	MAN_PR_019	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1,125232989	R\$ 9,01	R\$ 4,62		R\$ 11,48	R\$ 5,46	R\$ 16,93	R\$ 12,91	R\$ 6,14	R\$ 19,06	0,00%
2.2.64	91795	SINAPI	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,9644854195	R\$ 24,33	R\$ 48,14		R\$ 30,99	R\$ 56,87	R\$ 87,85	R\$ 29,88	R\$ 54,85	R\$ 84,73	0,01%
2.2.65	101913	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6429902797	R\$ 40,46	R\$ 418,33		R\$ 51,53	R\$ 494,19	R\$ 545,71	R\$ 33,13	R\$ 317,76	R\$ 350,89	0,04%
2.2.66	11581	SINAPI	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 20,54		R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 0,00	R\$ 7,80	R\$ 7,80	0,00%

04/05/2023 14:27:39

35



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%


ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.89	104480	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,1607475699	R\$ 54,91	R\$ 89,82	R\$ 69,93	R\$ 106,11	R\$ 176,04	R\$ 11,24	R\$ 17,06	R\$ 28,30	0,00%
2.2.90	103307	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,6429902797	R\$ 65,64	R\$ 1.262,30	R\$ 83,59	R\$ 1.491,19	R\$ 1.574,79	R\$ 53,75	R\$ 958,82	R\$ 1.012,57	0,12%
2.2.91	97585	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,8037378496	R\$ 11,80	R\$ 119,51	R\$ 15,03	R\$ 141,18	R\$ 156,21	R\$ 12,08	R\$ 113,47	R\$ 125,55	0,02%
2.2.92	101648	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607475699	R\$ 1,03	R\$ 56,44	R\$ 1,31	R\$ 66,67	R\$ 67,99	R\$ 0,21	R\$ 10,72	R\$ 10,93	0,00%
2.2.93	101627	SINAPI	SINAPI-S	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607475699	R\$ 7,40	R\$ 294,20	R\$ 9,42	R\$ 347,55	R\$ 356,97	R\$ 1,51	R\$ 55,87	R\$ 57,38	0,01%
2.2.94	86935	SINAPI	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607475699	R\$ 20,37	R\$ 374,42	R\$ 25,94	R\$ 442,31	R\$ 468,26	R\$ 4,17	R\$ 71,10	R\$ 75,27	0,01%
2.2.95	MAN_PR_025	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,697194108	R\$ 13,36	R\$ 10,63	R\$ 17,02	R\$ 12,56	R\$ 29,58	R\$ 62,92	R\$ 46,44	R\$ 109,36	0,01%
2.2.96	99634	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3214951398	R\$ 27,03	R\$ 586,46	R\$ 34,42	R\$ 692,80	R\$ 727,23	R\$ 11,07	R\$ 222,73	R\$ 233,80	0,03%
2.2.97	MAN_PR_026	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN	0,4822427098	R\$ 57,27	R\$ 1.273,48	R\$ 72,94	R\$ 1.504,40	R\$ 1.577,33	R\$ 35,17	R\$ 725,49	R\$ 760,66	0,09%
2.2.98	86877	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3214951398	R\$ 4,49	R\$ 119,89	R\$ 5,72	R\$ 141,63	R\$ 147,35	R\$ 1,84	R\$ 45,53	R\$ 47,37	0,01%
2.2.99	103029	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3214951398	R\$ 4,11	R\$ 42,84	R\$ 5,23	R\$ 50,61	R\$ 55,84	R\$ 1,68	R\$ 16,27	R\$ 17,95	0,00%
2.2.100	MAN_PR_027	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6,751397937	R\$ 7,64	R\$ 12,04	R\$ 9,72	R\$ 14,23	R\$ 23,95	R\$ 65,66	R\$ 96,06	R\$ 161,71	0,02%
2.2.101	102137	SINAPI	SINAPI-S	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1607475699	R\$ 24,16	R\$ 49,85	R\$ 30,77	R\$ 58,89	R\$ 89,66	R\$ 4,95	R\$ 9,47	R\$ 14,41	0,00%
2.2.102	100748	SINAPI	SINAPI-S	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	M2	1,607475699	R\$ 4,54	R\$ 6,71	R\$ 5,78	R\$ 7,93	R\$ 13,71	R\$ 9,29	R\$ 12,74	R\$ 22,04	0,00%
2.2.103	86910	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3214951398	R\$ 3,00	R\$ 99,94	R\$ 3,82	R\$ 118,06	R\$ 121,88	R\$ 1,23	R\$ 37,96	R\$ 39,18	0,00%
2.2.104	104475	SINAPI	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,285980559	R\$ 60,25	R\$ 84,91	R\$ 76,73	R\$ 100,31	R\$ 177,04	R\$ 98,67	R\$ 128,99	R\$ 227,67	0,03%
2.2.105	MAN_PR_028	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 1.348,48	R\$ 0,00	R\$ 1.593,00	R\$ 1.593,00	R\$ 0,00	R\$ 512,14	R\$ 512,14	0,06%
2.2.106	MAN_PR_029	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	1,285980559	R\$ 7,22	R\$ 27,12	R\$ 9,19	R\$ 32,04	R\$ 41,23	R\$ 11,82	R\$ 41,20	R\$ 53,02	0,01%
2.2.107	99627	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607475699	R\$ 2,67	R\$ 52,78	R\$ 3,40	R\$ 62,35	R\$ 65,75	R\$ 0,55	R\$ 10,02	R\$ 10,57	0,00%
2.2.108	MAN_PR_017	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CERMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	0,4822427098	R\$ 57,27	R\$ 690,66	R\$ 72,94	R\$ 815,90	R\$ 888,83	R\$ 35,17	R\$ 393,46	R\$ 428,63	0,05%

04/05/2023 14:27:39

37

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra


Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.109	90801	SINAPI	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	UN	0,3214951398	R\$ 74,92	R\$ 250,25	R\$ 95,41	R\$ 295,63	R\$ 391,04	R\$ 30,67	R\$ 95,04	R\$ 125,72	0,02%
2.2.110	101895	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1607475699	R\$ 50,51	R\$ 386,78	R\$ 64,33	R\$ 456,91	R\$ 521,24	R\$ 10,34	R\$ 73,45	R\$ 83,79	0,01%
2.2.111	MAN_PR_030	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	0,6429902797	R\$ 13,33	R\$ 206,55	R\$ 16,98	R\$ 244,00	R\$ 260,98	R\$ 10,92	R\$ 156,89	R\$ 167,81	0,02%
2.2.112	4221	SINAPI	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,11213549	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 165,78	R\$ 165,78	0,02%
2.2.113	11186	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 401,33	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	R\$ 0,00	R\$ 152,42	R\$ 152,42	0,02%
2.2.114	MAN_PR_031	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607475699	R\$ 29,95	R\$ 79,28	R\$ 38,14	R\$ 93,66	R\$ 131,81	R\$ 6,13	R\$ 15,06	R\$ 21,19	0,00%
2.2.115	100750	SINAPI	SINAPI-S	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	M2	1,928970839	R\$ 14,35	R\$ 11,08	R\$ 18,28	R\$ 13,09	R\$ 31,36	R\$ 35,25	R\$ 25,25	R\$ 60,50	0,01%
2.2.116	COT_MAN_074	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 2.800,00	R\$ 0,00	R\$ 3.307,72	R\$ 3.307,72	R\$ 0,00	R\$ 531,71	R\$ 531,71	0,07%
2.2.117	COT_MAN_075	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,285980559	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.953,32	R\$ 2.953,32	R\$ 0,00	R\$ 3.797,92	R\$ 3.797,92	0,47%
2.2.118	COT_MAN_076	PRÓPRIO	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 2.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.362,66	R\$ 2.362,66	R\$ 0,00	R\$ 379,79	R\$ 379,79	0,05%
2.2.119	COT_MAN_077	PRÓPRIO	COT.MERCADO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00	R\$ 2.953,32	R\$ 2.953,32	R\$ 0,00	R\$ 474,74	R\$ 474,74	0,06%
2.2.120	99855	SINAPI	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_PS	M	2,893456259	R\$ 32,51	R\$ 81,10	R\$ 41,40	R\$ 95,81	R\$ 137,21	R\$ 119,80	R\$ 277,21	R\$ 397,01	0,05%
2.2.121	MAN_PR_033	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRONICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	0,3214951398	R\$ 38,18	R\$ 219,89	R\$ 48,62	R\$ 259,76	R\$ 308,39	R\$ 15,63	R\$ 83,51	R\$ 99,14	0,01%
2.2.122	MAN_PR_032	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	0,8037378496	R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 0,00	R\$ 893,77	R\$ 893,77	R\$ 0,00	R\$ 718,36	R\$ 718,36	0,09%
2.2.123	MAN_PR_034	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	6,429902797	R\$ 108,90	R\$ 236,16	R\$ 138,69	R\$ 278,99	R\$ 417,68	R\$ 891,75	R\$ 1.793,86	R\$ 2.685,61	0,33%
2.2.124	98554	SINAPI	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	M2	6,429902797	R\$ 14,18	R\$ 32,46	R\$ 18,06	R\$ 38,35	R\$ 56,40	R\$ 116,12	R\$ 246,56	R\$ 362,68	0,04%
2.2.125	MAN_PR_035	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	5,786912517	R\$ 585,59	R\$ 246,42	R\$ 745,77	R\$ 291,11	R\$ 1.036,88	R\$ 4.315,73	R\$ 1.684,62	R\$ 6.000,35	0,74%
2.2.126	MAN_PR_036	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	0,9644854195	R\$ 19,00	R\$ 7,74	R\$ 24,20	R\$ 9,14	R\$ 33,34	R\$ 23,34	R\$ 8,81	R\$ 32,15	0,00%
2.2.127	97587	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,446728129	R\$ 10,11	R\$ 317,94	R\$ 12,88	R\$ 375,59	R\$ 388,47	R\$ 18,63	R\$ 543,38	R\$ 562,01	0,07%
2.2.128	97638	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,285980559	R\$ 5,88	R\$ 2,55	R\$ 7,49	R\$ 3,01	R\$ 10,50	R\$ 9,63	R\$ 3,87	R\$ 13,50	0,00%
2.2.129	92988	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	20,09344624	R\$ 3,15	R\$ 50,74	R\$ 4,01	R\$ 59,94	R\$ 63,95	R\$ 80,61	R\$ 1.204,41	R\$ 1.285,02	0,16%
2.2.130	100702	SINAPI	SINAPI-S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	0,1607475699	R\$ 8,10	R\$ 810,84	R\$ 10,32	R\$ 957,87	R\$ 968,18	R\$ 1,66	R\$ 153,98	R\$ 155,63	0,02%
2.2.131	94798	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,1607475699	R\$ 13,04	R\$ 128,65	R\$ 16,61	R\$ 151,98	R\$ 168,58	R\$ 2,67	R\$ 24,43	R\$ 27,10	0,00%
2.2.132	91995	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,8037378496	R\$ 11,76	R\$ 16,49	R\$ 14,98	R\$ 19,48	R\$ 34,46	R\$ 12,04	R\$ 15,66	R\$ 27,69	0,00%
2.2.133	102255	SINAPI	SINAPI-S	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 01/2021	M2	0,1607475699	R\$ 143,29	R\$ 738,71	R\$ 182,48	R\$ 872,66	R\$ 1.055,14	R\$ 29,33	R\$ 140,28	R\$ 169,61	0,02%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____/ Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.158	101564	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	36,16820323	R\$ 0,06	R\$ 50,63	R\$ 0,08	R\$ 59,81	R\$ 59,89	R\$ 2,76	R\$ 2.163,25	R\$ 2.166,01	0,27%
2.2.159	MAN_PR_042	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	11,25232989	R\$ 15,02	R\$ 7,70	R\$ 19,13	R\$ 9,10	R\$ 28,22	R\$ 215,24	R\$ 102,35	R\$ 317,59	0,04%
2.2.160	98575	SINAPI	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 06/2018	M	0,4822427098	R\$ 44,98	R\$ 63,00	R\$ 57,28	R\$ 74,42	R\$ 131,71	R\$ 27,62	R\$ 35,89	R\$ 63,51	0,01%
2.2.161	37400	SINAPI	SINAPI-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUINDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,4822427098	R\$ 0,00	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 0,00	R\$ 26,63	R\$ 26,63	0,00%
2.2.162	MAN_PR_041	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	0,6429902797	R\$ 16,76	R\$ 191,37	R\$ 21,34	R\$ 226,07	R\$ 247,42	R\$ 13,72	R\$ 145,36	R\$ 159,09	0,02%
2.2.163	97662	SINAPI	SINAPI-S	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	3,214951398	R\$ 0,25	R\$ 10,53	R\$ 0,32	R\$ 12,44	R\$ 12,76	R\$ 1,02	R\$ 39,99	R\$ 41,02	0,01%
2.2.165	5901	SINAPI	SINAPI-S	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	CHP	0,1607475699	R\$ 17,69	R\$ 286,55	R\$ 22,53	R\$ 338,51	R\$ 361,04	R\$ 3,62	R\$ 54,41	R\$ 58,04	0,01%
2.2.166	97062	SINAPI	SINAPI-S	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF. 11/2017	M2	0,9644854195	R\$ 2,68	R\$ 4,09	R\$ 3,41	R\$ 4,83	R\$ 8,24	R\$ 3,29	R\$ 4,66	R\$ 7,95	0,00%
2.2.167	97664	SINAPI	SINAPI-S	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	0,1607475699	R\$ 1,15	R\$ 0,44	R\$ 1,46	R\$ 0,52	R\$ 1,98	R\$ 0,24	R\$ 0,08	R\$ 0,32	0,00%
2.2.168	96985	SINAPI	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,285980559	R\$ 9,65	R\$ 80,73	R\$ 12,29	R\$ 95,37	R\$ 107,66	R\$ 15,80	R\$ 122,64	R\$ 138,45	0,02%
2.2.169	103019	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	0,3214951398	R\$ 17,00	R\$ 257,08	R\$ 21,65	R\$ 303,70	R\$ 325,35	R\$ 6,96	R\$ 97,64	R\$ 104,60	0,01%
2.2.170	97609	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,250465979	R\$ 4,72	R\$ 12,89	R\$ 6,01	R\$ 15,23	R\$ 21,24	R\$ 13,53	R\$ 34,27	R\$ 47,80	0,01%
2.2.171	MAN_PR_057	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	0,8037378496	R\$ 14,88	R\$ 185,05	R\$ 18,95	R\$ 218,60	R\$ 237,55	R\$ 15,23	R\$ 175,70	R\$ 190,92	0,02%
2.2.172	88788	SINAPI	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	M2	0,3214951398	R\$ 34,26	R\$ 254,67	R\$ 43,63	R\$ 300,85	R\$ 344,48	R\$ 14,03	R\$ 96,72	R\$ 110,75	0,01%
2.2.173	97599	SINAPI	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,214951398	R\$ 5,11	R\$ 22,85	R\$ 6,51	R\$ 26,99	R\$ 33,50	R\$ 20,92	R\$ 86,78	R\$ 107,70	0,01%
2.2.174	MAN_PR_043	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,4822427098	R\$ 1,80	R\$ 60,82	R\$ 2,30	R\$ 71,85	R\$ 74,15	R\$ 1,11	R\$ 34,65	R\$ 35,76	0,00%
2.2.175	MAN_PR_044	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607475699	R\$ 38,18	R\$ 944,01	R\$ 48,62	R\$ 1.115,19	R\$ 1.163,81	R\$ 7,82	R\$ 179,26	R\$ 187,08	0,02%
2.2.176	93203	SINAPI	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2016	M	1,446728129	R\$ 1,87	R\$ 13,42	R\$ 2,38	R\$ 15,85	R\$ 18,23	R\$ 3,45	R\$ 22,94	R\$ 26,38	0,00%
2.2.177	MAN_PR_045	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FECHADURA DE SOBREPOR PAR PORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,8037378496	R\$ 54,14	R\$ 102,99	R\$ 68,94	R\$ 121,66	R\$ 190,60	R\$ 55,41	R\$ 97,78	R\$ 153,19	0,02%
2.2.178	MAN_PR_046	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	0,4822427098	R\$ 11,45	R\$ 35,56	R\$ 14,59	R\$ 42,00	R\$ 56,59	R\$ 7,03	R\$ 20,26	R\$ 27,29	0,00%
2.2.179	101914	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,1607475699	R\$ 50,68	R\$ 531,87	R\$ 64,54	R\$ 628,31	R\$ 692,86	R\$ 10,38	R\$ 101,00	R\$ 111,37	0,01%
2.2.180	102153	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	0,1607475699	R\$ 23,27	R\$ 209,84	R\$ 29,64	R\$ 247,89	R\$ 277,53	R\$ 4,76	R\$ 39,85	R\$ 44,61	0,01%


04/05/2023 14:27:39

40

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MISP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%


BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.181	95305	SINAPI	SINAPI-S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,607475699	R\$ 5,01	R\$ 9,48		R\$ 6,38	R\$ 11,20	R\$ 17,58	R\$ 10,26	R\$ 18,00	R\$ 28,26	0,00%
2.2.182	MAN_PR_062	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,6429902797	R\$ 37,44	R\$ 92,43		R\$ 47,68	R\$ 109,19	R\$ 156,87	R\$ 30,66	R\$ 70,21	R\$ 100,87	0,01%
2.2.183	97614	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,857941678	R\$ 4,70	R\$ 58,72		R\$ 5,99	R\$ 69,37	R\$ 75,35	R\$ 23,09	R\$ 267,62	R\$ 290,71	0,04%
2.2.184	MAN_PR_047	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607475699	R\$ 10,61	R\$ 110,26		R\$ 13,51	R\$ 130,25	R\$ 143,76	R\$ 2,17	R\$ 20,94	R\$ 23,11	0,00%
2.2.185	86888	SINAPI	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607475699	R\$ 23,10	R\$ 473,68		R\$ 29,42	R\$ 559,57	R\$ 588,99	R\$ 4,73	R\$ 89,95	R\$ 94,68	0,01%
2.2.186	98576	SINAPI	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	0,1607475699	R\$ 0,64	R\$ 21,86		R\$ 0,82	R\$ 25,82	R\$ 26,64	R\$ 0,13	R\$ 4,15	R\$ 4,28	0,00%
2.2.187	92001	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	R\$ 11,67	R\$ 21,45		R\$ 14,86	R\$ 25,34	R\$ 40,20	R\$ 9,56	R\$ 16,29	R\$ 25,85	0,00%
2.2.188	97615	SINAPI	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	0,6429902797	R\$ 7,05	R\$ 54,13		R\$ 8,98	R\$ 63,95	R\$ 72,92	R\$ 5,77	R\$ 41,12	R\$ 46,89	0,01%
2.2.189	86881	SINAPI	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607475699	R\$ 7,07	R\$ 377,81		R\$ 9,00	R\$ 446,32	R\$ 455,32	R\$ 1,45	R\$ 71,74	R\$ 73,19	0,01%
2.2.190	MAN_PR_072	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	0,6429902797	R\$ 11,45	R\$ 73,47		R\$ 14,59	R\$ 86,79	R\$ 101,37	R\$ 9,38	R\$ 55,80	R\$ 65,18	0,01%
2.2.191	91927	SINAPI	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,037378496	R\$ 1,13	R\$ 3,60		R\$ 1,44	R\$ 4,25	R\$ 5,69	R\$ 11,57	R\$ 34,18	R\$ 45,75	0,01%
2.2.192	86887	SINAPI	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,768223269	R\$ 3,93	R\$ 95,72		R\$ 5,00	R\$ 113,08	R\$ 118,08	R\$ 8,85	R\$ 199,95	R\$ 208,80	0,03%
2.2.193	93666	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3214951398	R\$ 14,43	R\$ 61,25		R\$ 18,38	R\$ 72,36	R\$ 90,73	R\$ 5,91	R\$ 23,26	R\$ 29,17	0,00%
2.2.194	99624	SINAPI	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607475699	R\$ 17,00	R\$ 398,32		R\$ 21,65	R\$ 470,55	R\$ 492,20	R\$ 3,48	R\$ 75,64	R\$ 79,12	0,01%
2.2.195	101902	SINAPI	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3214951398	R\$ 7,57	R\$ 127,27		R\$ 9,64	R\$ 150,35	R\$ 159,99	R\$ 3,10	R\$ 48,34	R\$ 51,44	0,01%
2.2.196	MAN_PR_070	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	1,928970839	R\$ 34,36	R\$ 114,38		R\$ 43,76	R\$ 135,12	R\$ 178,88	R\$ 84,41	R\$ 260,64	R\$ 345,05	0,04%
2.2.197	MAN_PR_071	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,607475699	R\$ 15,78	R\$ 54,98		R\$ 20,10	R\$ 64,95	R\$ 85,04	R\$ 32,30	R\$ 104,40	R\$ 136,71	0,02%
2.2.198	MAN_PR_056	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	6,590650367	R\$ 5,73	R\$ 13,16		R\$ 7,29	R\$ 15,54	R\$ 22,84	R\$ 48,07	R\$ 102,44	R\$ 150,51	0,02%
2.2.199	94796	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607475699	R\$ 7,11	R\$ 35,05		R\$ 9,05	R\$ 41,41	R\$ 50,46	R\$ 1,46	R\$ 6,66	R\$ 8,11	0,00%
2.2.200	97885	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,446728129	R\$ 113,03	R\$ 823,27		R\$ 143,95	R\$ 972,55	R\$ 1.116,50	R\$ 208,25	R\$ 1.407,02	R\$ 1.615,27	0,20%
2.2.201	92871	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607475699	R\$ 10,98	R\$ 9,56		R\$ 13,98	R\$ 11,29	R\$ 25,28	R\$ 2,25	R\$ 1,82	R\$ 4,06	0,00%
2.2.202	MAN_PR_059	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	9,805601765	R\$ 4,58	R\$ 9,63		R\$ 5,83	R\$ 11,37	R\$ 17,21	R\$ 57,21	R\$ 111,53	R\$ 168,74	0,02%
2.2.203	11960	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	6,429902797	R\$ 0,00	R\$ 0,13		R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99	0,00%
2.2.204	MAN_PR_073	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	1,607475699	R\$ 11,96	R\$ 13,72		R\$ 15,23	R\$ 16,20	R\$ 31,44	R\$ 24,49	R\$ 26,05	R\$ 50,53	0,01%
2.2.205	101894	SINAPI	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1607475699	R\$ 29,89	R\$ 132,03		R\$ 38,07	R\$ 155,97	R\$ 194,04	R\$ 6,12	R\$ 25,07	R\$ 31,19	0,00%

04/05/2023 14:27:39

41



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.206	101901	SINAPI	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,4822427098	R\$ 5,43	R\$ 103,34	R\$ 6,92	R\$ 122,08	R\$ 128,99	R\$ 3,33	R\$ 58,87	R\$ 62,21	0,01%
2.2.207	MAN_PR_058	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	0,4822427098	R\$ 5,45	R\$ 40,71	R\$ 6,94	R\$ 48,10	R\$ 55,04	R\$ 3,35	R\$ 23,19	R\$ 26,54	0,00%
2.2.208	89379	SINAPI	SINAPI-S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3214951398	R\$ 3,78	R\$ 17,08	R\$ 4,81	R\$ 20,18	R\$ 24,99	R\$ 1,55	R\$ 6,49	R\$ 8,03	0,00%
2.2.209	89381	SINAPI	SINAPI-S	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1607475699	R\$ 3,53	R\$ 10,09	R\$ 4,50	R\$ 11,92	R\$ 16,42	R\$ 0,72	R\$ 1,92	R\$ 2,64	0,00%
2.2.210	5104	SINAPI	SINAPI-I	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	16,07475699	R\$ 0,00	R\$ 74,08	R\$ 0,00	R\$ 87,51	R\$ 87,51	R\$ 0,00	R\$ 1.406,75	R\$ 1.406,75	0,17%
2.2.211	86914	SINAPI	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3214951398	R\$ 3,93	R\$ 75,83	R\$ 5,00	R\$ 89,58	R\$ 94,59	R\$ 1,61	R\$ 28,80	R\$ 30,41	0,00%
2.2.212	94498	SINAPI	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607475699	R\$ 12,71	R\$ 138,66	R\$ 16,19	R\$ 163,80	R\$ 179,99	R\$ 2,60	R\$ 26,33	R\$ 28,93	0,00%
2.2.213	94975	SINAPI	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1607475699	R\$ 93,21	R\$ 338,14	R\$ 118,71	R\$ 399,45	R\$ 518,16	R\$ 19,08	R\$ 64,21	R\$ 83,29	0,01%
2.2.214	101883	SINAPI	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3214951398	R\$ 22,60	R\$ 702,55	R\$ 28,78	R\$ 829,94	R\$ 858,72	R\$ 9,25	R\$ 266,82	R\$ 276,08	0,03%
2.2.215	102163	SINAPI	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,3214951398	R\$ 28,20	R\$ 396,08	R\$ 35,91	R\$ 467,90	R\$ 503,81	R\$ 11,55	R\$ 150,43	R\$ 161,97	0,02%
2.2.216	MAN_PR_063	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	0,1607475699	R\$ 9,09	R\$ 16,08	R\$ 11,58	R\$ 18,99	R\$ 30,57	R\$ 1,86	R\$ 3,05	R\$ 4,91	0,00%
2.2.217	87398	SINAPI	SINAPI-S	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3214951398	R\$ 189,09	R\$ 1.590,05	R\$ 240,81	R\$ 1.878,37	R\$ 2.119,19	R\$ 77,42	R\$ 603,89	R\$ 681,31	0,08%
2.2.218	5795	SINAPI	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,4822427098	R\$ 17,07	R\$ 9,84	R\$ 21,74	R\$ 11,62	R\$ 33,36	R\$ 10,48	R\$ 5,61	R\$ 16,09	0,00%
2.2.219	102608	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,3214951398	R\$ 7,50	R\$ 1.016,36	R\$ 9,55	R\$ 1.200,66	R\$ 1.210,21	R\$ 3,07	R\$ 386,01	R\$ 389,08	0,05%
2.2.220	89724	SINAPI	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3214951398	R\$ 4,76	R\$ 5,98	R\$ 6,06	R\$ 7,06	R\$ 13,13	R\$ 1,95	R\$ 2,27	R\$ 4,22	0,00%
2.2.221	98110	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,1607475699	R\$ 10,64	R\$ 376,51	R\$ 13,55	R\$ 444,78	R\$ 458,33	R\$ 2,18	R\$ 71,50	R\$ 73,68	0,01%
2.2.222	104395	SINAPI	SINAPI-S	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,6429902797	R\$ 8,20	R\$ 17,08	R\$ 10,44	R\$ 20,18	R\$ 30,62	R\$ 6,71	R\$ 12,97	R\$ 19,69	0,00%
2.2.223	91884	SINAPI	SINAPI-S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6429902797	R\$ 6,08	R\$ 4,11	R\$ 7,74	R\$ 4,86	R\$ 12,60	R\$ 4,98	R\$ 3,12	R\$ 8,10	0,00%
2.2.224	MAN_PR_060	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	16,07475699	R\$ 6,36	R\$ 5,36	R\$ 8,11	R\$ 6,33	R\$ 14,44	R\$ 130,29	R\$ 101,79	R\$ 232,09	0,03%
2.2.225	MAN_PR_064	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	1,607475699	R\$ 4,96	R\$ 15,32	R\$ 6,32	R\$ 18,10	R\$ 24,42	R\$ 10,16	R\$ 29,10	R\$ 39,26	0,00%
2.2.226	3777	SINAPI	SINAPI-I	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	16,07475699	R\$ 0,00	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 34,75	R\$ 34,75	0,00%
2.2.227	92273	SINAPI	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	28,93456259	R\$ 3,04	R\$ 10,45	R\$ 3,87	R\$ 12,34	R\$ 16,22	R\$ 112,02	R\$ 357,19	R\$ 469,22	0,06%
2.2.228	95801	SINAPI	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1607475699	R\$ 15,31	R\$ 26,20	R\$ 19,50	R\$ 30,95	R\$ 50,45	R\$ 3,13	R\$ 4,98	R\$ 8,11	0,00%
2.2.229	MAN_PR_067	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	2,732708689	R\$ 26,73	R\$ 21,90	R\$ 34,04	R\$ 25,88	R\$ 59,91	R\$ 93,01	R\$ 70,71	R\$ 163,72	0,02%
2.2.230	39391	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 0,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 18,49	0,00%

04/05/2023 14:27:39

42

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra


Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.231	MAN_PR_074	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,1607475699	R\$ 38,18	R\$ 75,52	R\$ 48,62	R\$ 89,21	R\$ 137,84	R\$ 7,82	R\$ 14,34	R\$ 22,16	0,00%
2.2.232	101537	SINAPI	SINAPI-S	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,4822427098	R\$ 31,26	R\$ 103,38	R\$ 39,81	R\$ 122,13	R\$ 161,94	R\$ 19,20	R\$ 58,89	R\$ 78,09	0,01%
2.2.233	MAN_PR_065	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	1,125232989	R\$ 2,25	R\$ 8,01	R\$ 2,87	R\$ 9,46	R\$ 12,33	R\$ 3,23	R\$ 10,64	R\$ 13,87	0,00%
2.2.234	89557	SINAPI	SINAPI-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,125232989	R\$ 2,76	R\$ 28,12	R\$ 3,51	R\$ 33,22	R\$ 36,73	R\$ 3,96	R\$ 37,38	R\$ 41,33	0,01%
2.2.235	104357	SINAPI	SINAPI-S	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,285980559	R\$ 3,45	R\$ 15,51	R\$ 4,39	R\$ 18,32	R\$ 22,72	R\$ 5,65	R\$ 23,56	R\$ 29,21	0,00%
2.2.236	MAN_PR_066	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	0,6429902797	R\$ 11,45	R\$ 23,72	R\$ 14,59	R\$ 28,02	R\$ 42,60	R\$ 9,38	R\$ 18,01	R\$ 27,39	0,00%
2.2.237	11964	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,429902797	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	0,00%
2.2.238	11267	SINAPI	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	6,429902797	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 11,85	R\$ 11,85	0,00%
2.2.239	MAN_PR_075	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	0,1607475699	R\$ 12,71	R\$ 62,43	R\$ 16,18	R\$ 73,75	R\$ 89,93	R\$ 2,60	R\$ 11,86	R\$ 14,46	0,00%
2.2.240	MAN_PR_061	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	0,4822427098	R\$ 13,36	R\$ 83,32	R\$ 17,02	R\$ 98,43	R\$ 115,45	R\$ 8,21	R\$ 47,47	R\$ 55,67	0,01%
2.2.241	87422	SINAPI	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014	M2	0,3214951398	R\$ 11,55	R\$ 18,05	R\$ 14,71	R\$ 21,32	R\$ 36,03	R\$ 4,73	R\$ 6,86	R\$ 11,58	0,00%
2.2.242	92016	SINAPI	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607475699	R\$ 24,95	R\$ 42,60	R\$ 31,77	R\$ 50,32	R\$ 82,10	R\$ 5,11	R\$ 8,09	R\$ 13,20	0,00%
2.2.243	101633	SINAPI	SINAPI-S	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607475699	R\$ 6,21	R\$ 101,11	R\$ 7,91	R\$ 119,44	R\$ 127,35	R\$ 1,27	R\$ 19,20	R\$ 20,47	0,00%
2.2.244	MAN_PR_076	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	0,8037378496	R\$ 47,73	R\$ 372,27	R\$ 60,78	R\$ 439,77	R\$ 500,55	R\$ 48,85	R\$ 353,46	R\$ 402,31	0,05%
2.2.245	103425	SINAPI	SINAPI-S	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,607475699	R\$ 2,85	R\$ 13,99	R\$ 3,63	R\$ 16,53	R\$ 20,16	R\$ 5,83	R\$ 26,57	R\$ 32,40	0,00%
2.2.246	1599	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,983174668	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 76,94	R\$ 76,94	0,01%
2.2.247	100749	SINAPI	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,3214951398	R\$ 11,13	R\$ 13,52	R\$ 14,17	R\$ 15,97	R\$ 30,15	R\$ 4,56	R\$ 5,13	R\$ 9,69	0,00%
2.2.248	1535	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 5,62	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	0,00%
2.2.249	1550	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	0,00%
2.2.250	101875	SINAPI	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3214951398	R\$ 20,31	R\$ 503,87	R\$ 25,87	R\$ 595,24	R\$ 621,10	R\$ 8,32	R\$ 191,37	R\$ 199,68	0,02%
2.2.251	5678	SINAPI	SINAPI-S	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,285980559	R\$ 21,65	R\$ 120,72	R\$ 27,57	R\$ 142,61	R\$ 170,18	R\$ 35,46	R\$ 183,39	R\$ 218,85	0,03%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.2.252	98101	SINAPI	SINAPI-S	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,1607475699	R\$ 2.880,66	R\$ 5.099,97	R\$ 3.668,62	R\$ 6.024,75	R\$ 9.693,37	R\$ 589,72	R\$ 968,46	R\$ 1.558,19	0,19%
2.2.253	98059	SINAPI	SINAPI-S	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,1607475699	R\$ 359,53	R\$ 2.558,65	R\$ 457,87	R\$ 3.022,61	R\$ 3.480,48	R\$ 73,60	R\$ 485,88	R\$ 559,48	0,07%
2.2.254	98054	SINAPI	SINAPI-S	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,1607475699	R\$ 295,65	R\$ 3.120,72	R\$ 376,52	R\$ 3.686,60	R\$ 4.063,12	R\$ 60,52	R\$ 592,61	R\$ 653,14	0,08%
2.2.255	COT_MAN_036	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	0,4822427098	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 0,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 19,83	R\$ 19,83	0,00%
2.2.256	100554	SINAPI	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6429902797	R\$ 2,71	R\$ 3,50	R\$ 3,45	R\$ 4,13	R\$ 7,59	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 4,88	0,00%
2.2.257	38105	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 15,07	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 2,42	R\$ 2,42	0,00%
2.2.258	98300	SINAPI	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,607475699	R\$ 2,86	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 4,30	R\$ 7,94	R\$ 5,85	R\$ 6,91	R\$ 12,77	0,00%
2.2.259	38394	SINAPI	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PEÇAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,1607475699	R\$ 0,00	R\$ 293,26	R\$ 0,00	R\$ 346,44	R\$ 346,44	R\$ 0,00	R\$ 55,69	R\$ 55,69	0,01%
2.2.260	12892	SINAPI	SINAPI-I	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 0,00	R\$ 4,59	R\$ 4,59	0,00%
2.2.261	38140	SINAPI	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	3,697194108	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 33,67	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 124,48	R\$ 124,48	0,02%
2.2.262	21012	SINAPI	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 56,38	R\$ 0,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 21,41	R\$ 21,41	0,00%
2.2.263	100808	SINAPI	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,6429902797	R\$ 12,65	R\$ 22,99	R\$ 16,11	R\$ 27,16	R\$ 43,27	R\$ 10,36	R\$ 17,46	R\$ 27,82	0,00%
2.2.264	100556	SINAPI	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,1607475699	R\$ 13,21	R\$ 36,30	R\$ 16,82	R\$ 42,88	R\$ 59,71	R\$ 2,70	R\$ 6,89	R\$ 9,60	0,00%
2.2.265	99824	SINAPI	SINAPI-S	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	0,1607475699	R\$ 1,41	R\$ 1,20	R\$ 1,80	R\$ 1,42	R\$ 3,21	R\$ 0,29	R\$ 0,23	R\$ 0,52	0,00%
2.2.266	MAN_PR_069	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	0,1607475699	R\$ 15,78	R\$ 61,70	R\$ 20,10	R\$ 72,89	R\$ 92,98	R\$ 3,23	R\$ 11,72	R\$ 14,95	0,00%
2.2.267	156	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,3214951398	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19	R\$ 0,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67	0,00%
2.3	SERVIÇOS REFRIGERAÇÃO										R\$ 102,30	R\$ 36.112,77	R\$ 36.215,06	4,46%	
2.3.1	SPLIT_SERV_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	7,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 2.067,33	R\$ 2.067,33	0,25%
2.3.2	SPLIT_SERV_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	37,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 10.927,30	R\$ 10.927,30	1,35%
2.3.3	SPLIT_SERV_003	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 300,00	R\$ 0,00	R\$ 354,40	R\$ 354,40	R\$ 0,00	R\$ 3.543,99	R\$ 3.543,99	0,44%

04/05/2023 14:27:39

44



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____ / Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e
Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu


27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.3.4	SPLIT_SERV_004	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 350,00	R\$ 0,00	R\$ 413,47	R\$ 413,47	R\$ 0,00	R\$ 2.067,33	R\$ 2.067,33	0,25%
2.3.5	SPLIT_SERV_005	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 0,00	R\$ 472,53	R\$ 472,53	R\$ 0,00	R\$ 945,06	R\$ 945,06	0,12%
2.3.6	SPLIT_SERV_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 470,00	R\$ 0,00	R\$ 555,22	R\$ 555,22	R\$ 0,00	R\$ 555,22	R\$ 555,22	0,07%
2.3.7	REFRI. 001	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 9.000 BTUS.	M	2,10	R\$ 4,23	R\$ 104,52	R\$ 5,39	R\$ 123,47	R\$ 128,86	R\$ 11,31	R\$ 259,30	R\$ 270,61	0,03%
2.3.8	REFRI. 002	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS.	M	11,10	R\$ 4,23	R\$ 117,49	R\$ 5,39	R\$ 138,79	R\$ 144,18	R\$ 59,80	R\$ 1.540,60	R\$ 1.600,40	0,20%
2.3.9	REFRI. 003	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS.	M	3,00	R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 5,73	R\$ 156,29	R\$ 162,02	R\$ 17,20	R\$ 468,86	R\$ 486,06	0,06%
2.3.10	REFRI. 004	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS.	M	1,50	R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 5,73	R\$ 156,29	R\$ 162,02	R\$ 8,60	R\$ 234,43	R\$ 243,03	0,03%
2.3.11	REFRI. 005	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS.	M	0,60	R\$ 4,70	R\$ 156,11	R\$ 5,98	R\$ 184,41	R\$ 190,39	R\$ 3,59	R\$ 110,65	R\$ 114,24	0,01%
2.3.12	REFRI. 007	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS.	M	0,30	R\$ 4,70	R\$ 256,25	R\$ 5,98	R\$ 302,72	R\$ 308,70	R\$ 1,79	R\$ 90,82	R\$ 92,61	0,01%
2.3.13	REFRI. 008	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 668,80	R\$ 0,00	R\$ 790,07	R\$ 790,07	R\$ 0,00	R\$ 790,07	R\$ 790,07	0,10%
2.3.14	REFRI. 009	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 869,00	R\$ 0,00	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	R\$ 0,00	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	0,13%

Serviço Público Federal
MSP - Polícia Federal



Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
2.3.15	REFRI. 010	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	R\$ 0,00	R\$ 1.807,43	R\$ 1.807,43	R\$ 0,00	R\$ 1.807,43	R\$ 1.807,43	0,22%
2.3.16	REFRI. 012	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%
2.3.17	REFRI. 013	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	R\$ 0,00	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%
2.3.18	REFRI. 014	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.340,00	R\$ 0,00	R\$ 1.582,98	R\$ 1.582,98	R\$ 0,00	R\$ 1.582,98	R\$ 1.582,98	0,19%
2.3.19	REFRI. 015	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.995,00	R\$ 0,00	R\$ 2.356,75	R\$ 2.356,75	R\$ 0,00	R\$ 2.356,75	R\$ 2.356,75	0,29%
2.3.20	REFRI. 016	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.979,10	R\$ 0,00	R\$ 2.337,97	R\$ 2.337,97	R\$ 0,00	R\$ 2.337,97	R\$ 2.337,97	0,29%
3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 43.856,13	R\$ 43.856,13	3,22%
3.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - ROTINAS DE MANUTENÇÃO - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 41.862,83	R\$ 41.862,83	2,97%
3.1.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 4.539,91	R\$ 4.539,91	0,56%
3.1.1.1	MAN_COT.029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,01%
3.1.1.2	MAN_COT.030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 76,79	R\$ 76,79	R\$ 0,00	R\$ 998,22	R\$ 998,22	0,12%
3.1.1.3	MAN_COT.032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 519,78	R\$ 519,78	0,06%
3.1.1.4	MAN_COT.033	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 797,40	R\$ 797,40	0,10%
3.1.1.5	MAN_COT.035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ 0,00	R\$ 226,82	R\$ 226,82	0,03%
3.1.1.6	COT_MAN_127	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 64,97	R\$ 64,97	R\$ 0,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	0,02%
3.1.1.7	MAN_COT.038	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 0,00	R\$ 212,64	R\$ 212,64	R\$ 0,00	R\$ 850,56	R\$ 850,56	0,10%
3.1.1.8	MAN_COT.039	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 284,05	R\$ 0,00	R\$ 335,56	R\$ 335,56	R\$ 0,00	R\$ 335,56	R\$ 335,56	0,04%
3.1.1.9	MAN_COT.040	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	20,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 31,42	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 628,47	R\$ 628,47	0,08%
3.1.2	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 1.425,86	R\$ 1.425,86	0,18%
3.1.1.1	MAN_COT.029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 159,48	R\$ 159,48	0,02%
3.1.1.2	MAN_COT.030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 76,79	R\$ 76,79	R\$ 0,00	R\$ 230,36	R\$ 230,36	0,03%
3.1.1.3	MAN_COT.032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 220,00	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 259,89	R\$ 259,89	0,03%
3.1.1.4	MAN_COT.033	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 45,00	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 318,96	R\$ 318,96	0,04%
3.1.1.5	MAN_COT.035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 48,00	R\$ 0,00	R\$ 56,70	R\$ 56,70	R\$ 0,00	R\$ 170,11	R\$ 170,11	0,02%
3.1.1.6	COT_MAN_127	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 64,97	R\$ 64,97	R\$ 0,00	R\$ 129,95	R\$ 129,95	0,02%
3.1.1.7	MAN_COT.040	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 31,42	R\$ 31,42	R\$ 0,00	R\$ 157,12	R\$ 157,12	0,02%
3.1.3	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA - GERADORES - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 10.592,98	R\$ 10.592,98	1,30%

04/05/2023 14:27:39

46



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereco:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

6. Telephone:

Bancos

BDI para Mão de Obra


Foz do Iguacu

27.35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
3.1.3.1	SERV_GERAD_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR STEMAC 150KVA a 200KVA, MOTOR MWM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MATERIAIS INCLUSOS: 2 FILTROS DE ÓLEO DIESEL, 2 FILTROS DE ÓLEO LUBRIFICANTE, 2 JUNTAS DO BUIÃO DO CARTER, 2 FILTROS DE AR PRIMÁRIO, 2 FILTROS DE AR SECUNDÁRIO, 2 PRÉ-FILTROS, 4 ARRUELAS DE VEDAÇÃO, 2 BALDES DE ÓLEO DE 20 L, 2 MANGUEIRAS DE PRE AQUECIMENTO DE 5/8 E 8 ABRAÇADEIRAS PRÉ AQUECIMENTO.	MÊS	3,00	R\$ 0,00	R\$ 2.989,00	R\$ 0,00	R\$ 3.530,99	R\$ 3.530,99	R\$ 0,00	R\$ 10.592,98	R\$ 10.592,98	1,30%
3.1.4	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 3.851,13	R\$ 3.851,13	0,47%
3.1.4.1	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 933,25	R\$ 933,25	R\$ 0,00	R\$ 2.799,75	R\$ 2.799,75	0,34%
3.1.4.2	SERV_NOBREAK_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 20 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 1.051,38	R\$ 1.051,38	R\$ 0,00	R\$ 1.051,38	R\$ 1.051,38	0,13%
3.1.5	SERVIÇO DE Limpeza e Manutenção Preventiva de Usina Fotovoltaica- DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	2,18%
3.1.5.1	COT_MAN_128	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	R\$ 0,00	R\$ 17.719,94	R\$ 17.719,94	2,18%
3.1.6	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 3.733,00	R\$ 3.733,00	0,46%
3.1.5.1	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 790,00	R\$ 0,00	R\$ 933,25	R\$ 933,25	R\$ 0,00	R\$ 3.733,00	R\$ 3.733,00	0,46%
3.2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - SOB DEMANDA - TODAS AS UNIDADES											R\$ 0,00	R\$ 1.993,29	R\$ 1.993,29	0,25%
3.2.1	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/FIG/PR											R\$ 0,00	R\$ 1.346,55	R\$ 1.346,55	0,17%
3.2.1.1	SERV_NOBREAK_013	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 454,95	R\$ 0,00	R\$ 537,45	R\$ 537,45	R\$ 0,00	R\$ 1.074,89	R\$ 1.074,89	0,13%
3.2.1.2	SERV_NOBREAK_011	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 32 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 114,98	R\$ 0,00	R\$ 135,83	R\$ 135,83	R\$ 0,00	R\$ 271,66	R\$ 271,66	0,03%
3.2.2	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/CAC/PR											R\$ 0,00	R\$ 646,74	R\$ 646,74	0,08%
3.2.2.1	SERV_NOBREAK_014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 4 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 145,14	R\$ 0,00	R\$ 171,46	R\$ 171,46	R\$ 0,00	R\$ 171,46	R\$ 171,46	0,02%
3.2.2.2	SERV_NOBREAK_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Substituição de banco de baterias composto por 124 unidades de 18 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 402,33	R\$ 0,00	R\$ 475,28	R\$ 475,28	R\$ 0,00	R\$ 475,28	R\$ 475,28	0,06%
4	PEÇAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS											R\$ 0,00	R\$ 173.949,51	R\$ 173.949,51	21,42%
4.1	CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA											R\$ 0,00	R\$ 145.818,75	R\$ 145.818,75	17,96%
4.1.1	42243	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,00	R\$ 0,00	R\$ 526,82	R\$ 0,00	R\$ 622,35	R\$ 622,35	R\$ 0,00	R\$ 24.271,57	R\$ 24.271,57	2,99%
4.1.2	1018	SINAPI	SINAPI-I	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	M	180,45	R\$ 0,00	R\$ 48,66	R\$ 0,00	R\$ 57,48	R\$ 57,48	R\$ 0,00	R\$ 10.372,82	R\$ 10.372,82	1,28%
4.1.3	39599	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE REDE, PAR TRANCAUDO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	525,00	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 6.152,36	R\$ 6.152,36	0,76%
4.1.4	42244	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 213,88	R\$ 0,00	R\$ 252,66	R\$ 252,66	R\$ 0,00	R\$ 5.305,92	R\$ 5.305,92	0,65%
4.1.5	COT_MAN_003	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 449,90	R\$ 0,00	R\$ 531,48	R\$ 531,48	R\$ 0,00	R\$ 5.314,80	R\$ 5.314,80	0,65%
4.1.6	39387	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	266,00	R\$ 0,00	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 18,79	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 4.999,46	R\$ 4.999,46	0,62%
4.1.7	5104	SINAPI	SINAPI-I	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	50,00	R\$ 0,00	R\$ 74,08	R\$ 0,00	R\$ 87,51	R\$ 87,51	R\$ 0,00	R\$ 4.375,64	R\$ 4.375,64	0,54%
4.1.8	4271	SINAPI	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	522,57	R\$ 0,00	R\$ 5,82	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 3.592,83	R\$ 3.592,83	0,44%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%


BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.9	43433	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 678,31	R\$ 0,00	R\$ 801,31	R\$ 801,31	R\$ 0,00	R\$ 3.605,88	R\$ 3.605,88	0,44%
4.1.10	157	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINÇAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	21,20	R\$ 0,00	R\$ 145,50	R\$ 0,00	R\$ 171,88	R\$ 171,88	R\$ 0,00	R\$ 3.643,93	R\$ 3.643,93	0,45%
4.1.11	12295	SINAPI	SINAPI-I	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	617,50	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 2.801,17	R\$ 2.801,17	0,35%
4.1.12	42440	SINAPI	SINAPI-I	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.225,03	R\$ 0,00	R\$ 1.447,16	R\$ 1.447,16	R\$ 0,00	R\$ 2.894,33	R\$ 2.894,33	0,36%
4.1.13	12565	SINAPI	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 500,51	R\$ 0,00	R\$ 591,27	R\$ 591,27	R\$ 0,00	R\$ 2.365,07	R\$ 2.365,07	0,29%
4.1.14	COT_MAN_016	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	2,50	R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 0,00	R\$ 893,77	R\$ 893,77	R\$ 0,00	R\$ 2.234,43	R\$ 2.234,43	0,28%
4.1.15	COT_MAN_011	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 1.249,90	R\$ 0,00	R\$ 1.476,54	R\$ 1.476,54	R\$ 0,00	R\$ 2.214,82	R\$ 2.214,82	0,27%
4.1.16	37372	SINAPI	SINAPI-I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1757,36	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 2.366,66	R\$ 2.366,66	0,29%
4.1.17	39515	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	43,05	R\$ 0,00	R\$ 43,22	R\$ 0,00	R\$ 51,06	R\$ 51,06	R\$ 0,00	R\$ 2.198,01	R\$ 2.198,01	0,27%
4.1.18	39510	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 313,97	R\$ 0,00	R\$ 370,90	R\$ 370,90	R\$ 0,00	R\$ 1.669,06	R\$ 1.669,06	0,21%
4.1.19	371	SINAPI	SINAPI-I	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1890,00	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 1.763,84	R\$ 1.763,84	0,22%
4.1.20	COT_MAN_008	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 667,08	R\$ 0,00	R\$ 788,04	R\$ 788,04	R\$ 0,00	R\$ 1.182,06	R\$ 1.182,06	0,15%
4.1.21	34639	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMP	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.013,46	R\$ 0,00	R\$ 1.197,23	R\$ 1.197,23	R\$ 0,00	R\$ 1.197,23	R\$ 1.197,23	0,15%
4.1.22	3081	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	7,50	R\$ 0,00	R\$ 150,16	R\$ 0,00	R\$ 177,39	R\$ 177,39	R\$ 0,00	R\$ 1.330,41	R\$ 1.330,41	0,16%
4.1.23	7356	SINAPI	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	36,44	R\$ 0,00	R\$ 26,61	R\$ 0,00	R\$ 31,44	R\$ 31,44	R\$ 0,00	R\$ 1.145,34	R\$ 1.145,34	0,14%
4.1.24	39390	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	20,50	R\$ 0,00	R\$ 43,37	R\$ 0,00	R\$ 51,23	R\$ 51,23	R\$ 0,00	R\$ 1.050,30	R\$ 1.050,30	0,13%
4.1.25	COT_MAN_002	PRÓPRIO	COT.MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 199,90	R\$ 0,00	R\$ 236,15	R\$ 236,15	R\$ 0,00	R\$ 1.062,66	R\$ 1.062,66	0,13%
4.1.26	COT_MAN_073	PRÓPRIO	COT.MERCADO	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMP	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 352,62	R\$ 0,00	R\$ 416,56	R\$ 416,56	R\$ 0,00	R\$ 1.041,40	R\$ 1.041,40	0,13%
4.1.27	25067	SINAPI	SINAPI-I	BLOCO DE CONCRETO ESTRUCTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	204,51	R\$ 0,00	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 1.034,04	R\$ 1.034,04	0,13%
4.1.28	4491	SINAPI	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118,32	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 947,66	R\$ 947,66	0,12%
4.1.29	39505	SINAPI	SINAPI-I	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 507,65	R\$ 0,00	R\$ 599,70	R\$ 599,70	R\$ 0,00	R\$ 899,55	R\$ 899,55	0,11%
4.1.30	10521	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 391,36	R\$ 0,00	R\$ 462,33	R\$ 462,33	R\$ 0,00	R\$ 924,65	R\$ 924,65	0,11%
4.1.31	38191	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	52,50	R\$ 0,00	R\$ 16,07	R\$ 0,00	R\$ 18,98	R\$ 18,98	R\$ 0,00	R\$ 996,66	R\$ 996,66	0,12%
4.1.32	156	SINAPI	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	15,15	R\$ 0,00	R\$ 51,80	R\$ 0,00	R\$ 61,19	R\$ 61,19	R\$ 0,00	R\$ 927,07	R\$ 927,07	0,11%
4.1.33	1379	SINAPI	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1089,98	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 849,83	R\$ 849,83	0,10%

04/05/2023 14:27:39

48



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%


BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.34	13390	SINAPI	SINAPI-I	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.	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 168,30	R\$ 0,00	R\$ 198,82	R\$ 198,82	R\$ 0,00	R\$ 695,86	R\$ 695,86	0,09%
4.1.35	13395	SINAPI	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 688,07	R\$ 0,00	R\$ 812,84	R\$ 812,84	R\$ 0,00	R\$ 812,84	R\$ 812,84	0,10%
4.1.36	12359	SINAPI	SINAPI-I	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 100,23	R\$ 0,00	R\$ 118,40	R\$ 118,40	R\$ 0,00	R\$ 710,43	R\$ 710,43	0,09%
4.1.37	10415	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 575,26	R\$ 0,00	R\$ 679,57	R\$ 679,57	R\$ 0,00	R\$ 679,57	R\$ 679,57	0,08%
4.1.38	37587	SINAPI	SINAPI-I	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 408,87	R\$ 0,00	R\$ 483,01	R\$ 483,01	R\$ 0,00	R\$ 724,52	R\$ 724,52	0,09%
4.1.39	42439	SINAPI	SINAPI-I	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 1.197,21	R\$ 0,00	R\$ 1.414,30	R\$ 1.414,30	R\$ 0,00	R\$ 707,15	R\$ 707,15	0,09%
4.1.40	21012	SINAPI	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	10,26	R\$ 0,00	R\$ 56,38	R\$ 0,00	R\$ 66,60	R\$ 66,60	R\$ 0,00	R\$ 683,42	R\$ 683,42	0,08%
4.1.41	39376	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 53,02	R\$ 0,00	R\$ 62,63	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 751,61	R\$ 751,61	0,09%
4.1.42	11684	SINAPI	SINAPI-I	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5,50	R\$ 0,00	R\$ 94,13	R\$ 0,00	R\$ 111,20	R\$ 111,20	R\$ 0,00	R\$ 611,59	R\$ 611,59	0,08%
4.1.43	1620	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 254,34	R\$ 0,00	R\$ 300,46	R\$ 300,46	R\$ 0,00	R\$ 600,92	R\$ 600,92	0,07%
4.1.44	43147	SINAPI	SINAPI-I	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	24,00	R\$ 0,00	R\$ 22,52	R\$ 0,00	R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 638,48	R\$ 638,48	0,08%
4.1.45	34492	SINAPI	SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	R\$ 0,00	R\$ 410,00	R\$ 0,00	R\$ 484,35	R\$ 484,35	R\$ 0,00	R\$ 596,47	R\$ 596,47	0,07%
4.1.46	4014	SINAPI	SINAPI-I	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	9,00	R\$ 0,00	R\$ 56,20	R\$ 0,00	R\$ 66,39	R\$ 66,39	R\$ 0,00	R\$ 597,52	R\$ 597,52	0,07%
4.1.47	3379	SINAPI	SINAPI-I	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 76,75	R\$ 0,00	R\$ 90,67	R\$ 90,67	R\$ 0,00	R\$ 544,00	R\$ 544,00	0,07%
4.1.48	6157	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 128,07	R\$ 0,00	R\$ 151,29	R\$ 151,29	R\$ 0,00	R\$ 529,53	R\$ 529,53	0,07%
4.1.49	COT_MAN_023	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 928,29	R\$ 0,00	R\$ 1.096,62	R\$ 1.096,62	R\$ 0,00	R\$ 548,31	R\$ 548,31	0,07%
4.1.50	11560	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 178,75	R\$ 0,00	R\$ 211,16	R\$ 211,16	R\$ 0,00	R\$ 527,91	R\$ 527,91	0,07%
4.1.51	13393	SINAPI	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 490,99	R\$ 0,00	R\$ 580,02	R\$ 580,02	R\$ 0,00	R\$ 580,02	R\$ 580,02	0,07%
4.1.52	11758	SINAPI	SINAPI-I	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	11,50	R\$ 0,00	R\$ 44,90	R\$ 0,00	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 0,00	R\$ 609,98	R\$ 609,98	0,08%
4.1.53	COT_MAN_004	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 220,91	R\$ 0,00	R\$ 260,97	R\$ 260,97	R\$ 0,00	R\$ 521,94	R\$ 521,94	0,06%
4.1.54	COT_MAN_019	PRÓPRIO	COT.MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 289,99	R\$ 0,00	R\$ 342,57	R\$ 342,57	R\$ 0,00	R\$ 513,86	R\$ 513,86	0,06%
4.1.55	3093	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	3,50	R\$ 0,00	R\$ 136,07	R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	R\$ 0,00	R\$ 562,60	R\$ 562,60	0,07%
4.1.56	39374	SINAPI	SINAPI-I	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 147,60	R\$ 0,00	R\$ 174,36	R\$ 174,36	R\$ 0,00	R\$ 610,27	R\$ 610,27	0,08%
4.1.57	MAN_COT.014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	49,86	R\$ 0,00	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 447,06	R\$ 447,06	0,06%
4.1.58	COT_MAN_014	PRÓPRIO	COT.MERCADO	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 195,98	R\$ 0,00	R\$ 231,52	R\$ 231,52	R\$ 0,00	R\$ 463,03	R\$ 463,03	0,06%

04/05/2023 14:27:39

49



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: _____ / Agência: _____ C/c: _____

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.59	20259	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	14,20	R\$ 0,00	R\$ 24,70	R\$ 0,00	R\$ 29,18	R\$ 29,18	R\$ 0,00	R\$ 414,35	R\$ 414,35	0,05%
4.1.60	11186	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 401,33	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	R\$ 0,00	R\$ 474,10	R\$ 474,10	0,06%
4.1.61	10491	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 198,33	R\$ 0,00	R\$ 234,29	R\$ 234,29	R\$ 0,00	R\$ 468,59	R\$ 468,59	0,06%
4.1.62	COT_MAN_001	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	UN	3,50	R\$ 0,00	R\$ 101,61	R\$ 0,00	R\$ 120,03	R\$ 120,03	R\$ 0,00	R\$ 420,12	R\$ 420,12	0,05%
4.1.63	COT_MAN_009	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 69,91	R\$ 0,00	R\$ 82,59	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 412,93	R\$ 412,93	0,05%
4.1.64	44476	SINAPI	SINAPI-I	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	0,50	R\$ 0,00	R\$ 685,91	R\$ 0,00	R\$ 810,29	R\$ 810,29	R\$ 0,00	R\$ 405,14	R\$ 405,14	0,05%
4.1.65	43059	SINAPI	SINAPI-I	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	41,89	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 395,85	R\$ 395,85	0,05%
4.1.66	4922	SINAPI	SINAPI-I	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,50	R\$ 0,00	R\$ 684,93	R\$ 0,00	R\$ 809,13	R\$ 809,13	R\$ 0,00	R\$ 404,56	R\$ 404,56	0,05%
4.1.67	21029	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 319,00	R\$ 0,00	R\$ 376,84	R\$ 376,84	R\$ 0,00	R\$ 376,84	R\$ 376,84	0,05%
4.1.68	3811	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 114,88	R\$ 0,00	R\$ 135,71	R\$ 135,71	R\$ 0,00	R\$ 339,28	R\$ 339,28	0,04%
4.1.69	1014	SINAPI	SINAPI-I	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	M	143,03	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 366,65	R\$ 366,65	0,05%
4.1.70	38140	SINAPI	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	11,50	R\$ 0,00	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 33,67	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 387,18	R\$ 387,18	0,05%
4.1.71	39391	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 0,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	R\$ 0,00	R\$ 345,11	R\$ 345,11	0,04%
4.1.72	4720	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,01	R\$ 0,00	R\$ 70,44	R\$ 0,00	R\$ 83,21	R\$ 83,21	R\$ 0,00	R\$ 333,44	R\$ 333,44	0,04%
4.1.73	COT_MAN_020	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 0,00	R\$ 406,16	R\$ 406,16	R\$ 0,00	R\$ 406,16	R\$ 406,16	0,05%
4.1.74	39413	SINAPI	SINAPI-I	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	13,69	R\$ 0,00	R\$ 19,77	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 319,71	R\$ 319,71	0,04%
4.1.75	11189	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 280,00	R\$ 0,00	R\$ 330,77	R\$ 330,77	R\$ 0,00	R\$ 330,77	R\$ 330,77	0,04%
4.1.76	11188	SINAPI	SINAPI-I	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 186,66	R\$ 0,00	R\$ 220,51	R\$ 220,51	R\$ 0,00	R\$ 330,76	R\$ 330,76	0,04%
4.1.77	7311	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,78	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 0,00	R\$ 43,64	R\$ 43,64	R\$ 0,00	R\$ 295,79	R\$ 295,79	0,04%
4.1.78	370	SINAPI	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,89	R\$ 0,00	R\$ 86,75	R\$ 0,00	R\$ 102,48	R\$ 102,48	R\$ 0,00	R\$ 296,13	R\$ 296,13	0,04%
4.1.79	10904	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 250,00	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	R\$ 0,00	R\$ 295,33	R\$ 295,33	0,04%
4.1.80	183	SINAPI	SINAPI-I	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	R\$ 0,00	R\$ 217,95	R\$ 0,00	R\$ 257,47	R\$ 257,47	R\$ 0,00	R\$ 257,47	R\$ 257,47	0,03%
4.1.81	1087	SINAPI	SINAPI-I	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 50,32	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 251,62	R\$ 251,62	0,03%


04/05/2023 14:27:39

50

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MISP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.82	10885	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 495,02	R\$ 0,00	R\$ 584,78	R\$ 584,78	R\$ 0,00	R\$ 292,39	R\$ 292,39	0,04%
4.1.83	2510	SINAPI	SINAPI-I	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 42,15	R\$ 0,00	R\$ 49,79	R\$ 49,79	R\$ 0,00	R\$ 248,97	R\$ 248,97	0,03%
4.1.84	1368	SINAPI	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 78,18	R\$ 0,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36	R\$ 0,00	R\$ 277,07	R\$ 277,07	0,03%
4.1.85	COT_MAN_007	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	UN	12,50	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 20,93	R\$ 20,93	R\$ 0,00	R\$ 261,66	R\$ 261,66	0,03%
4.1.86	COT_MAN_028	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	UN	20,50	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 261,55	R\$ 261,55	0,03%
4.1.87	COT_MAN_005	PRÓPRIO	COT.MERCADO	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 0,00	R\$ 171,29	R\$ 171,29	R\$ 0,00	R\$ 256,94	R\$ 256,94	0,03%
4.1.88	38774	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 24,63	R\$ 24,63	R\$ 0,00	R\$ 246,31	R\$ 246,31	0,03%
4.1.89	4396	SINAPI	SINAPI-I	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5" CM	M2	1,09	R\$ 0,00	R\$ 205,22	R\$ 0,00	R\$ 242,43	R\$ 242,43	R\$ 0,00	R\$ 264,25	R\$ 264,25	0,03%
4.1.90	10405	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 391,24	R\$ 0,00	R\$ 462,18	R\$ 462,18	R\$ 0,00	R\$ 231,09	R\$ 231,09	0,03%
4.1.91	1599	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	15,50	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 239,32	R\$ 239,32	0,03%
4.1.92	2391	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 351,97	R\$ 0,00	R\$ 415,79	R\$ 415,79	R\$ 0,00	R\$ 207,90	R\$ 207,90	0,03%
4.1.93	COT_MAN_017	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 204,17	R\$ 0,00	R\$ 241,19	R\$ 241,19	R\$ 0,00	R\$ 241,19	R\$ 241,19	0,03%
4.1.94	COT_MAN_024	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	UN	2,50	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 0,00	R\$ 94,39	R\$ 94,39	R\$ 0,00	R\$ 235,97	R\$ 235,97	0,03%
4.1.95	6136	SINAPI	SINAPI-I	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 375,01	R\$ 0,00	R\$ 443,01	R\$ 443,01	R\$ 0,00	R\$ 221,51	R\$ 221,51	0,03%
4.1.96	10422	SINAPI	SINAPI-I	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 403,90	R\$ 0,00	R\$ 477,14	R\$ 477,14	R\$ 0,00	R\$ 238,57	R\$ 238,57	0,03%
4.1.97	35277	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 370,61	R\$ 0,00	R\$ 437,81	R\$ 437,81	R\$ 0,00	R\$ 218,91	R\$ 218,91	0,03%
4.1.98	1021	SINAPI	SINAPI-I	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	M	47,60	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 222,11	R\$ 222,11	0,03%
4.1.99	COT_MAN_012	PRÓPRIO	COT.MERCADO	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 220,79	R\$ 220,79	0,03%
4.1.100	37588	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 117,97	R\$ 0,00	R\$ 139,36	R\$ 139,36	R\$ 0,00	R\$ 209,04	R\$ 209,04	0,03%
4.1.101	377	SINAPI	SINAPI-I	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	R\$ 0,00	R\$ 38,90	R\$ 0,00	R\$ 45,95	R\$ 45,95	R\$ 0,00	R\$ 229,77	R\$ 229,77	0,03%
4.1.102	10432	SINAPI	SINAPI-I	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 376,21	R\$ 0,00	R\$ 444,43	R\$ 444,43	R\$ 0,00	R\$ 222,21	R\$ 222,21	0,03%
4.1.103	13415	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 57,00	R\$ 0,00	R\$ 67,34	R\$ 67,34	R\$ 0,00	R\$ 202,01	R\$ 202,01	0,02%
4.1.104	39465	SINAPI	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 68,75	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 81,22	R\$ 0,00	R\$ 162,43	R\$ 162,43	0,02%
4.1.105	1082	SINAPI	SINAPI-I	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 290,97	R\$ 0,00	R\$ 343,73	R\$ 343,73	R\$ 0,00	R\$ 171,87	R\$ 171,87	0,02%
4.1.106	39422	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	12,94	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 0,00	R\$ 12,39	R\$ 12,39	R\$ 0,00	R\$ 160,37	R\$ 160,37	0,02%
4.1.107	1623	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 98,47	R\$ 0,00	R\$ 116,33	R\$ 116,33	R\$ 0,00	R\$ 174,49	R\$ 174,49	0,02%
4.1.108	COT_MAN_032	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	CJ	2,00	R\$ 0,00	R\$ 78,05	R\$ 0,00	R\$ 92,20	R\$ 92,20	R\$ 0,00	R\$ 184,41	R\$ 184,41	0,02%

04/05/2023 14:27:39

51

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MISP - POLÍCIA FEDERAL

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR

PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.109	1358	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,08	R\$ 0,00	R\$ 47,38		R\$ 0,00	R\$ 55,97	R\$ 55,97	R\$ 0,00	R\$ 172,61	R\$ 172,61	0,02%
4.1.110	38394	SINAPI	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 293,26		R\$ 0,00	R\$ 346,44	R\$ 346,44	R\$ 0,00	R\$ 173,22	R\$ 173,22	0,02%
4.1.111	4814	SINAPI	SINAPI-I	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 91,75		R\$ 0,00	R\$ 108,39	R\$ 108,39	R\$ 0,00	R\$ 162,58	R\$ 162,58	0,02%
4.1.112	44945	SINAPI	SINAPI-I	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	15,50	R\$ 0,00	R\$ 9,15		R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 167,54	R\$ 167,54	0,02%
4.1.113	38101	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	15,00	R\$ 0,00	R\$ 9,11		R\$ 0,00	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 161,43	R\$ 161,43	0,02%
4.1.114	COT_MAN_030	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74		R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 161,84	R\$ 161,84	0,02%
4.1.115	7243	SINAPI	SINAPI-I	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	2,33	R\$ 0,00	R\$ 58,47		R\$ 0,00	R\$ 69,07	R\$ 69,07	R\$ 0,00	R\$ 161,08	R\$ 161,08	0,02%
4.1.116	1625	SINAPI	SINAPI-I	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 120,74		R\$ 0,00	R\$ 142,63	R\$ 142,63	R\$ 0,00	R\$ 142,63	R\$ 142,63	0,02%
4.1.117	981	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,70	R\$ 0,00	R\$ 3,60		R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 151,82	R\$ 151,82	0,02%
4.1.118	39244	SINAPI	SINAPI-I	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	21,69	R\$ 0,00	R\$ 5,57		R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 142,71	R\$ 142,71	0,02%
4.1.119	37539	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00		R\$ 0,00	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 141,76	R\$ 141,76	0,02%
4.1.120	20193	SINAPI	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	17,92	R\$ 0,00	R\$ 6,49		R\$ 0,00	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 137,39	R\$ 137,39	0,02%
4.1.121	38102	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,00	R\$ 0,00	R\$ 11,66		R\$ 0,00	R\$ 13,77	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 137,74	R\$ 137,74	0,02%
4.1.122	3099	SINAPI	SINAPI-I	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 136,07		R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	R\$ 0,00	R\$ 160,74	R\$ 160,74	0,02%
4.1.123	COT_MAN_031	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPAS BRANCAS	UN	1,05	R\$ 0,00	R\$ 111,17		R\$ 0,00	R\$ 131,33	R\$ 131,33	R\$ 0,00	R\$ 137,89	R\$ 137,89	0,02%
4.1.124	867	SINAPI	SINAPI-I	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	R\$ 0,00	R\$ 51,16		R\$ 0,00	R\$ 60,44	R\$ 60,44	R\$ 0,00	R\$ 132,96	R\$ 132,96	0,02%
4.1.125	21112	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇÃO AUTOMÁTICA POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 228,03		R\$ 0,00	R\$ 269,38	R\$ 269,38	R\$ 0,00	R\$ 134,69	R\$ 134,69	0,02%
4.1.126	1743	SINAPI	SINAPI-I	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,50	R\$ 0,00	R\$ 217,66		R\$ 0,00	R\$ 257,13	R\$ 257,13	R\$ 0,00	R\$ 128,56	R\$ 128,56	0,02%
4.1.127	36274	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	M	10,28	R\$ 0,00	R\$ 10,15		R\$ 0,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 123,26	R\$ 123,26	0,02%
4.1.128	2432	SINAPI	SINAPI-I	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,50	R\$ 0,00	R\$ 24,40		R\$ 0,00	R\$ 28,82	R\$ 28,82	R\$ 0,00	R\$ 129,71	R\$ 129,71	0,02%
4.1.129	660	SINAPI	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,85	R\$ 0,00	R\$ 2,66		R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 122,08	R\$ 122,08	0,02%
4.1.130	11773	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 98,71		R\$ 0,00	R\$ 116,61	R\$ 116,61	R\$ 0,00	R\$ 116,61	R\$ 116,61	0,01%
4.1.131	38179	SINAPI	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 46,32		R\$ 0,00	R\$ 54,72	R\$ 54,72	R\$ 0,00	R\$ 109,44	R\$ 109,44	0,01%
4.1.132	1564	SINAPI	SINAPI-I	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	6,00	R\$ 0,00	R\$ 14,94		R\$ 0,00	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 0,00	R\$ 105,89	R\$ 105,89	0,01%

Serviço Público Federal

MISP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.133	COT_MAN_037	PRÓPRIO	COT.MERCADO	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	8,50	R\$ 0,00	R\$ 10,90		R\$ 0,00	R\$ 12,88	R\$ 12,88	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 109,45	0,01%
4.1.134	3777	SINAPI	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	50,00	R\$ 0,00	R\$ 1,83		R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 108,09	R\$ 108,09	0,01%
4.1.135	3788	SINAPI	SINAPI-I	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 82,90		R\$ 0,00	R\$ 97,93	R\$ 97,93	R\$ 0,00	R\$ 97,93	R\$ 97,93	0,01%
4.1.136	COT_MAN_022	PRÓPRIO	COT.MERCADO	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	UN	1,50	R\$ 0,00	R\$ 59,90		R\$ 0,00	R\$ 70,76	R\$ 70,76	R\$ 0,00	R\$ 106,14	R\$ 106,14	0,01%
4.1.137	34643	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 42,68		R\$ 0,00	R\$ 50,42	R\$ 50,42	R\$ 0,00	R\$ 100,84	R\$ 100,84	0,01%
4.1.138	6024	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 81,11		R\$ 0,00	R\$ 95,82	R\$ 95,82	R\$ 0,00	R\$ 95,82	R\$ 95,82	0,01%
4.1.139	11748	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 50,10		R\$ 0,00	R\$ 59,18	R\$ 59,18	R\$ 0,00	R\$ 88,78	R\$ 88,78	0,01%
4.1.140	12214	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 25,86		R\$ 0,00	R\$ 30,55	R\$ 30,55	R\$ 0,00	R\$ 106,92	R\$ 106,92	0,01%
4.1.141	1022	SINAPI	SINAPI-I	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	M	29,75	R\$ 0,00	R\$ 2,58		R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 90,67	R\$ 90,67	0,01%
4.1.142	MAN_COT.012	PRÓPRIO	COT.MERCADO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	5,1	R\$ 0,00	R\$ 13,02		R\$ 0,00	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 78,44	R\$ 78,44	0,01%
4.1.143	38124	SINAPI	SINAPI-I	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,574	R\$ 0,00	R\$ 30,90		R\$ 0,00	R\$ 36,50	R\$ 36,50	R\$ 0,00	R\$ 93,96	R\$ 93,96	0,01%
4.1.144	1088	SINAPI	SINAPI-I	REATOR ELETTRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 34,10		R\$ 0,00	R\$ 40,28	R\$ 40,28	R\$ 0,00	R\$ 80,57	R\$ 80,57	0,01%
4.1.145	13417	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 74,24		R\$ 0,00	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 0,00	R\$ 87,70	R\$ 87,70	0,01%
4.1.146	20046	SINAPI	SINAPI-I	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 18,80		R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21	R\$ 0,00	R\$ 77,73	R\$ 77,73	0,01%
4.1.147	6028	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 133,35		R\$ 0,00	R\$ 157,53	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 78,77	R\$ 78,77	0,01%
4.1.148	34	SINAPI	SINAPI-I	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,2678	R\$ 0,00	R\$ 8,45		R\$ 0,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 82,53	R\$ 82,53	0,01%
4.1.149	4721	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1128538	R\$ 0,00	R\$ 61,01		R\$ 0,00	R\$ 72,07	R\$ 72,07	R\$ 0,00	R\$ 80,21	R\$ 80,21	0,01%
4.1.150	2373	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 112,55		R\$ 0,00	R\$ 132,96	R\$ 132,96	R\$ 0,00	R\$ 66,48	R\$ 66,48	0,01%
4.1.151	11764	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 123,47		R\$ 0,00	R\$ 145,86	R\$ 145,86	R\$ 0,00	R\$ 72,93	R\$ 72,93	0,01%
4.1.152	38094	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,5	R\$ 0,00	R\$ 3,39		R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 74,09	R\$ 74,09	0,01%
4.1.153	38083	SINAPI	SINAPI-I	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 41,66		R\$ 0,00	R\$ 49,21	R\$ 49,21	R\$ 0,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82	0,01%
4.1.154	11752	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 23,68		R\$ 0,00	R\$ 27,97	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 69,93	R\$ 69,93	0,01%
4.1.155	37424	SINAPI	SINAPI-I	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 12,71		R\$ 0,00	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 75,07	0,01%
4.1.156	511	SINAPI	SINAPI-I	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	5,0125	R\$ 0,00	R\$ 17,33		R\$ 0,00	R\$ 20,47	R\$ 20,47	R\$ 0,00	R\$ 102,62	R\$ 102,62	0,01%
4.1.157	37400	SINAPI	SINAPI-I	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 46,74		R\$ 0,00	R\$ 55,22	R\$ 55,22	R\$ 0,00	R\$ 82,82	R\$ 82,82	0,01%
4.1.158	7304	SINAPI	SINAPI-I	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,8298	R\$ 0,00	R\$ 73,80		R\$ 0,00	R\$ 87,18	R\$ 87,18	R\$ 0,00	R\$ 72,34	R\$ 72,34	0,01%
4.1.159	34623	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 51,86		R\$ 0,00	R\$ 61,26	R\$ 61,26	R\$ 0,00	R\$ 61,26	R\$ 61,26	0,01%
4.1.160	COT_MAN_010	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CANALETA EM PVC (LARGURA: 20MM / ALTURA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	UN	5,75	R\$ 0,00	R\$ 10,26		R\$ 0,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69	0,01%
4.1.161	34653	SINAPI	SINAPI-I	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5	R\$ 0,00	R\$ 9,19		R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 59,71	R\$ 59,71	0,01%
4.1.162	7288	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,5921	R\$ 0,00	R\$ 36,26		R\$ 0,00	R\$ 42,84	R\$ 42,84	R\$ 0,00	R\$ 68,20	R\$ 68,20	0,01%


04/05/2023 14:27:39

53

Serviço Público Federal

MISP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.163	COT_MAN_029	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 38,47	R\$ 0,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45	R\$ 0,00	R\$ 68,17	R\$ 68,17	0,01%
4.1.164	36888	SINAPI	SINAPI-I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,101	R\$ 0,00	R\$ 52,48	R\$ 0,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00	R\$ 0,00	R\$ 68,26	R\$ 68,26	0,01%
4.1.165	9836	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,269235	R\$ 0,00	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 58,74	R\$ 58,74	0,01%
4.1.166	36791	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 111,42	R\$ 0,00	R\$ 131,62	R\$ 131,62	R\$ 0,00	R\$ 65,81	R\$ 65,81	0,01%
4.1.167	11033	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,819	R\$ 0,00	R\$ 5,49	R\$ 0,00	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 63,68	R\$ 63,68	0,01%
4.1.168	39419	SINAPI	SINAPI-I	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,9426	R\$ 0,00	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 54,01	R\$ 54,01	0,01%
4.1.169	COT_MAN_036	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 0,00	R\$ 41,12	R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 61,68	R\$ 61,68	0,01%
4.1.170	38193	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 59,62	R\$ 59,62	0,01%
4.1.171	1370	SINAPI	SINAPI-I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 106,46	R\$ 0,00	R\$ 125,76	R\$ 125,76	R\$ 0,00	R\$ 62,88	R\$ 62,88	0,01%
4.1.172	3267	SINAPI	SINAPI-I	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 103,43	R\$ 0,00	R\$ 122,18	R\$ 122,18	R\$ 0,00	R\$ 61,09	R\$ 61,09	0,01%
4.1.173	39358	SINAPI	SINAPI-I	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 105,92	R\$ 0,00	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 0,00	R\$ 62,56	R\$ 62,56	0,01%
4.1.174	20269	SINAPI	SINAPI-I	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 101,66	R\$ 0,00	R\$ 120,09	R\$ 120,09	R\$ 0,00	R\$ 60,05	R\$ 60,05	0,01%
4.1.175	38112	SINAPI	SINAPI-I	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6	R\$ 0,00	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 56,77	R\$ 56,77	0,01%
4.1.176	39432	SINAPI	SINAPI-I	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	17,24955	R\$ 0,00	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 3,23	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 55,63	R\$ 55,63	0,01%
4.1.177	COT_MAN_025	PRÓPRIO	COT.MERCADO	BOTONEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAYS-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 30,84	R\$ 0,00	R\$ 36,43	R\$ 36,43	R\$ 0,00	R\$ 54,65	R\$ 54,65	0,01%
4.1.178	COT_MAN_071	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 A 95MM²	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 53,16	R\$ 53,16	0,01%
4.1.179	5068	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,3694	R\$ 0,00	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 56,93	R\$ 56,93	0,01%
4.1.180	123	SINAPI	SINAPI-I	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,8526	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 8,26	R\$ 8,26	R\$ 0,00	R\$ 56,59	R\$ 56,59	0,01%
4.1.181	1200	SINAPI	SINAPI-I	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	R\$ 0,00	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 46,54	R\$ 46,54	0,01%
4.1.182	11964	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 51,98	R\$ 51,98	0,01%
4.1.183	12532	SINAPI	SINAPI-I	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 87,09	R\$ 0,00	R\$ 102,88	R\$ 102,88	R\$ 0,00	R\$ 51,44	R\$ 51,44	0,01%
4.1.184	11756	SINAPI	SINAPI-I	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 41,07	R\$ 0,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52	R\$ 0,00	R\$ 48,52	R\$ 48,52	0,01%
4.1.185	3753	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	R\$ 0,00	R\$ 57,89	R\$ 57,89	0,01%
4.1.186	37592	SINAPI	SINAPI-I	BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	20,4	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 49,89	R\$ 49,89	0,01%
4.1.187	4812	SINAPI	SINAPI-I	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	3,759	R\$ 0,00	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	R\$ 0,00	R\$ 48,67	R\$ 48,67	0,01%
4.1.188	38829	SINAPI	SINAPI-I	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	2,0432	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 0,00	R\$ 21,35	R\$ 21,35	R\$ 0,00	R\$ 43,62	R\$ 43,62	0,01%


04/05/2023 14:27:39

54

Serviço Público Federal

MISP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.189	567	SINAPI	SINAPI-I	CANTEINEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3	R\$ 0,00	R\$ 12,01	R\$ 0,00	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 42,56	R\$ 42,56	0,01%
4.1.190	142	SINAPI	SINAPI-I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,23185	R\$ 0,00	R\$ 33,52	R\$ 0,00	R\$ 39,60	R\$ 39,60	R\$ 0,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78	0,01%
4.1.191	COT_MAN_035	PRÓPRIO	COT.MERCADO	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 22,45	R\$ 0,00	R\$ 44,89	R\$ 44,89	0,01%
4.1.192	38877	SINAPI	SINAPI-I	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,7	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 42,76	R\$ 42,76	0,01%
4.1.193	COT_MAN_015	PRÓPRIO	COT.MERCADO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 67,78	R\$ 0,00	R\$ 80,07	R\$ 80,07	R\$ 0,00	R\$ 40,04	R\$ 40,04	0,00%
4.1.194	COT_MAN_027	PRÓPRIO	COT.MERCADO	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 29,53	R\$ 29,53	R\$ 0,00	R\$ 44,30	R\$ 44,30	0,01%
4.1.195	38099	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	18,5	R\$ 0,00	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 38,46	R\$ 38,46	0,00%
4.1.196	39995	SINAPI	SINAPI-I	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0728393	R\$ 0,00	R\$ 641,02	R\$ 0,00	R\$ 757,26	R\$ 757,26	R\$ 0,00	R\$ 55,16	R\$ 55,16	0,01%
4.1.197	11757	SINAPI	SINAPI-I	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 63,95	R\$ 0,00	R\$ 75,55	R\$ 75,55	R\$ 0,00	R\$ 37,77	R\$ 37,77	0,00%
4.1.198	COT_MAN_072	PRÓPRIO	COT.MERCADO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 59,80	R\$ 0,00	R\$ 70,64	R\$ 70,64	R\$ 0,00	R\$ 35,32	R\$ 35,32	0,00%
4.1.199	7568	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	31,817	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 39,09	0,00%
4.1.200	43677	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,4863996	R\$ 0,00	R\$ 58,78	R\$ 0,00	R\$ 69,44	R\$ 69,44	R\$ 0,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	0,00%
4.1.201	21092	SINAPI	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 60,94	R\$ 60,94	R\$ 0,00	R\$ 30,47	R\$ 30,47	0,00%
4.1.202	COT_MAN_006	PRÓPRIO	COT.MERCADO	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 55,41	R\$ 0,00	R\$ 65,46	R\$ 65,46	R\$ 0,00	R\$ 32,73	R\$ 32,73	0,00%
4.1.203	39333	SINAPI	SINAPI-I	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 13,01	R\$ 0,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37	R\$ 0,00	R\$ 30,74	R\$ 30,74	0,00%
4.1.204	3315	SINAPI	SINAPI-I	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	35,0924	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 32,34	R\$ 32,34	0,00%
4.1.205	4222	SINAPI	SINAPI-I	GASOLINA COMUM	L	4,7782439	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 30,14	R\$ 30,14	0,00%
4.1.206	37596	SINAPI	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	10,325	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 31,35	R\$ 31,35	0,00%
4.1.207	1872	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,5	R\$ 0,00	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 28,71	R\$ 28,71	0,00%
4.1.208	20078	SINAPI	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,7957028	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 0,00	R\$ 36,68	R\$ 36,68	R\$ 0,00	R\$ 29,19	R\$ 29,19	0,00%
4.1.209	43132	SINAPI	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,9845675	R\$ 0,00	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 30,99	R\$ 30,99	R\$ 0,00	R\$ 30,51	R\$ 30,51	0,00%
4.1.210	12216	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 56,01	R\$ 0,00	R\$ 66,17	R\$ 66,17	R\$ 0,00	R\$ 33,08	R\$ 33,08	0,00%
4.1.211	6085	SINAPI	SINAPI-I	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,4	R\$ 0,00	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 28,75	R\$ 28,75	0,00%
4.1.212	COT_MAN_034	PRÓPRIO	COT.MERCADO	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	UN	3,5	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 28,32	R\$ 28,32	0,00%
4.1.213	11267	SINAPI	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 36,86	R\$ 36,86	0,00%
4.1.214	12815	SINAPI	SINAPI-I	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,85	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 27,54	0,00%
4.1.215	39434	SINAPI	SINAPI-I	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)	KG	6,71255	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 27,12	R\$ 27,12	0,00%
4.1.216	7588	SINAPI	SINAPI-I	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 39,90	R\$ 0,00	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 0,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	0,00%
4.1.217	1106	SINAPI	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,6837822	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 29,94	R\$ 29,94	0,00%


04/05/2023 14:27:39

55

Serviço Público Federal

MISP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.218	11581	SINAPI	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1	R\$ 0,00	R\$ 20,54		R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 0,00	R\$ 24,26	R\$ 24,26	0,00%
4.1.219	4384	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 20,78		R\$ 0,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	R\$ 0,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00%
4.1.220	21127	SINAPI	SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,4582272	R\$ 0,00	R\$ 5,97		R\$ 0,00	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 24,39	R\$ 24,39	0,00%
4.1.221	301	SINAPI	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8,0557	R\$ 0,00	R\$ 2,55		R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 24,27	R\$ 24,27	0,00%
4.1.222	7584	SINAPI	SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	14	R\$ 0,00	R\$ 1,59		R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 26,30	R\$ 26,30	0,00%
4.1.223	39017	SINAPI	SINAPI-I	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	88,3623919	R\$ 0,00	R\$ 0,22		R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 22,96	R\$ 22,96	0,00%
4.1.224	4517	SINAPI	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0749839	R\$ 0,00	R\$ 2,37		R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 22,61	R\$ 22,61	0,00%
4.1.225	COT_MAN_018	PRÓPRIO	COT.MERCADO	ÁGUA SANITÁRIA 5L	UN	0,99	R\$ 0,00	R\$ 18,99		R\$ 0,00	R\$ 22,43	R\$ 22,43	R\$ 0,00	R\$ 22,21	R\$ 22,21	0,00%
4.1.226	39961	SINAPI	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,888	R\$ 0,00	R\$ 22,15		R\$ 0,00	R\$ 26,17	R\$ 26,17	R\$ 0,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	0,00%
4.1.227	5318	SINAPI	SINAPI-I	DILUENTE AGUARRAS	L	0,9	R\$ 0,00	R\$ 19,10		R\$ 0,00	R\$ 22,56	R\$ 22,56	R\$ 0,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	0,00%
4.1.228	11831	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 17,50		R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	R\$ 0,00	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00%
4.1.229	6138	SINAPI	SINAPI-I	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 11,29		R\$ 0,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34	R\$ 0,00	R\$ 20,01	R\$ 20,01	0,00%
4.1.230	11830	SINAPI	SINAPI-I	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 32,22		R\$ 0,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06	R\$ 0,00	R\$ 19,03	R\$ 19,03	0,00%
4.1.231	1966	SINAPI	SINAPI-I	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6366	R\$ 0,00	R\$ 23,80		R\$ 0,00	R\$ 28,12	R\$ 28,12	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90	0,00%
4.1.232	4226	SINAPI	SINAPI-I	GAS DE COZINHA - GLP	KG	2,0839	R\$ 0,00	R\$ 7,81		R\$ 0,00	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 19,23	R\$ 19,23	0,00%
4.1.233	38778	SINAPI	SINAPI-I	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 9,58		R\$ 0,00	R\$ 11,32	R\$ 11,32	R\$ 0,00	R\$ 22,63	R\$ 22,63	0,00%
4.1.234	4512	SINAPI	SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	R\$ 0,00	R\$ 1,64		R\$ 0,00	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 19,37	R\$ 19,37	0,00%
4.1.235	4351	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 15,40		R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19	R\$ 0,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19	0,00%
4.1.236	4823	SINAPI	SINAPI-I	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,41225	R\$ 0,00	R\$ 39,46		R\$ 0,00	R\$ 46,62	R\$ 46,62	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 19,22	0,00%
4.1.237	425	SINAPI	SINAPI-I	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 7,28		R\$ 0,00	R\$ 8,60	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 17,20	R\$ 17,20	0,00%
4.1.238	367	SINAPI	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1712996	R\$ 0,00	R\$ 87,88		R\$ 0,00	R\$ 103,82	R\$ 103,82	R\$ 0,00	R\$ 17,78	R\$ 17,78	0,00%
4.1.239	20254	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 30,87		R\$ 0,00	R\$ 36,47	R\$ 36,47	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,00%
4.1.240	3855	SINAPI	SINAPI-I	LUVIA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 6,01		R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 17,75	R\$ 17,75	0,00%
4.1.241	3873	SINAPI	SINAPI-I	LUVIA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 14,35		R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 0,00	R\$ 16,95	R\$ 16,95	0,00%
4.1.242	20083	SINAPI	SINAPI-I	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1472506	R\$ 0,00	R\$ 85,25		R\$ 0,00	R\$ 100,71	R\$ 100,71	R\$ 0,00	R\$ 14,83	R\$ 14,83	0,00%
4.1.243	43833	SINAPI	SINAPI-I	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	5,25	R\$ 0,00	R\$ 2,37		R\$ 0,00	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 14,70	R\$ 14,70	0,00%
4.1.244	11029	SINAPI	SINAPI-I	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	8,3	R\$ 0,00	R\$ 1,48		R\$ 0,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51	0,00%
4.1.245	3670	SINAPI	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4215	R\$ 0,00	R\$ 24,51		R\$ 0,00	R\$ 28,95	R\$ 28,95	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20	0,00%

04/05/2023 14:27:39

56

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.276	6142	SINAPI	SINAPI-I	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	0,00%
4.1.277	1571	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	R\$ 0,00	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34	0,00%
4.1.278	44074	SINAPI	SINAPI-I	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,009	R\$ 0,00	R\$ 543,75	R\$ 0,00	R\$ 642,35	R\$ 642,35	R\$ 0,00	R\$ 5,78	R\$ 5,78	0,00%
4.1.279	43682	SINAPI	SINAPI-I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,2497591	R\$ 0,00	R\$ 18,02	R\$ 0,00	R\$ 21,29	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 5,32	R\$ 5,32	0,00%
4.1.280	7292	SINAPI	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1252	R\$ 0,00	R\$ 35,77	R\$ 0,00	R\$ 42,26	R\$ 42,26	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29	0,00%
4.1.281	2705	SINAPI	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,7804835	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13	0,00%
4.1.282	14250	SINAPI	SINAPI-I	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,33366	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 4,86	0,00%
4.1.283	1576	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24	0,00%
4.1.284	1550	SINAPI	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 8,35	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 4,18	0,00%
4.1.285	4718	SINAPI	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	R\$ 0,00	R\$ 61,34	R\$ 0,00	R\$ 72,46	R\$ 72,46	R\$ 0,00	R\$ 4,35	R\$ 4,35	0,00%
4.1.286	3870	SINAPI	SINAPI-I	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 4,51	R\$ 4,51	0,00%
4.1.287	1575	SINAPI	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 4,06	0,00%
4.1.288	38098	SINAPI	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	0,00%
4.1.289	11681	SINAPI	SINAPI-I	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 4,12	R\$ 4,12	0,00%
4.1.290	1891	SINAPI	SINAPI-I	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 0,00	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 3,85	0,00%
4.1.291	345	SINAPI	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0875	R\$ 0,00	R\$ 37,41	R\$ 0,00	R\$ 44,19	R\$ 44,19	R\$ 0,00	R\$ 3,87	R\$ 3,87	0,00%
4.1.292	3148	SINAPI	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,16835	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 0,00	R\$ 20,99	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 3,53	0,00%
4.1.293	3524	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3388	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 3,75	R\$ 3,75	0,00%
4.1.294	3528	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2748	R\$ 0,00	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03	0,00%
4.1.295	40547	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1078	R\$ 0,00	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 29,83	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22	0,00%
4.1.296	11960	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	20	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 3,07	0,00%
4.1.297	3517	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%
4.1.298	3767	SINAPI	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,4	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 2,75	R\$ 2,75	0,00%
4.1.299	107	SINAPI	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,5	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78	0,00%
4.1.300	2557	SINAPI	SINAPI-I	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 2,71	0,00%
4.1.301	34557	SINAPI	SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,63	R\$ 0,00	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 2,31	0,00%
4.1.302	11055	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	29,7	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,00%
4.1.303	11950	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	5	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 2,07	R\$ 2,07	0,00%

Serviço Público Federal

MSP - Polícia Federal

Grupo Técnico de Edificações GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos


18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS		M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.1.304	38100	SINAPI	SINAPI-I	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,5	R\$ 0,00	R\$ 2,88		R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 1,70	0,00%
4.1.305	11002	SINAPI	SINAPI-I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,036	R\$ 0,00	R\$ 33,61		R\$ 0,00	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	0,00%
4.1.306	65	SINAPI	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,3044	R\$ 0,00	R\$ 1,04		R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60	0,00%
4.1.307	39443	SINAPI	SINAPI-I	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2494	R\$ 0,00	R\$ 0,22		R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	0,00%
4.1.308	3529	SINAPI	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4578	R\$ 0,00	R\$ 0,85		R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 1,46	0,00%
4.1.309	38383	SINAPI	SINAPI-I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5484948	R\$ 0,00	R\$ 1,99		R\$ 0,00	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00%
4.1.310	5073	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0542395	R\$ 0,00	R\$ 20,74		R\$ 0,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	0,00%
4.1.311	44073	SINAPI	SINAPI-I	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,5	R\$ 0,00	R\$ 0,67		R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,19	0,00%
4.1.312	39014	SINAPI	SINAPI-I	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,0924	R\$ 0,00	R\$ 10,68		R\$ 0,00	R\$ 12,62	R\$ 12,62	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	0,00%
4.1.313	39026	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,048	R\$ 0,00	R\$ 22,88		R\$ 0,00	R\$ 27,03	R\$ 27,03	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	0,00%
4.1.314	7139	SINAPI	SINAPI-I	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6108	R\$ 0,00	R\$ 1,40		R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01	0,00%
4.1.315	44330	SINAPI	SINAPI-I	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0835	R\$ 0,00	R\$ 9,01		R\$ 0,00	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,89	0,00%
4.1.316	7136	SINAPI	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1068	R\$ 0,00	R\$ 7,77		R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 0,98	R\$ 0,98	0,00%
4.1.317	411	SINAPI	SINAPI-I	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,6835	R\$ 0,00	R\$ 0,26		R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	0,00%
4.1.318	44329	SINAPI	SINAPI-I	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,053	R\$ 0,00	R\$ 11,81		R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,74	0,00%
4.1.319	14618	SINAPI	SINAPI-I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0004996	R\$ 0,00	R\$ 1.203,63		R\$ 0,00	R\$ 1.421,88	R\$ 1.421,88	R\$ 0,00	R\$ 0,71	R\$ 0,71	0,00%
4.1.320	2692	SINAPI	SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0799382	R\$ 0,00	R\$ 6,71		R\$ 0,00	R\$ 7,93	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63	0,00%
4.1.321	5075	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	R\$ 0,00	R\$ 20,34		R\$ 0,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58	0,00%
4.1.322	20250	SINAPI	SINAPI-I	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0273	R\$ 0,00	R\$ 15,00		R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	0,00%
4.1.323	7137	SINAPI	SINAPI-I	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0336	R\$ 0,00	R\$ 11,64		R\$ 0,00	R\$ 13,75	R\$ 13,75	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	0,00%
4.1.324	3869	SINAPI	SINAPI-I	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0922	R\$ 0,00	R\$ 3,61		R\$ 0,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,39	0,00%
4.1.325	4229	SINAPI	SINAPI-I	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0091	R\$ 0,00	R\$ 30,42		R\$ 0,00	R\$ 35,94	R\$ 35,94	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	0,00%
4.1.326	37395	SINAPI	SINAPI-I	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0075	R\$ 0,00	R\$ 40,33		R\$ 0,00	R\$ 47,64	R\$ 47,64	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	0,00%
4.1.327	5066	SINAPI	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	R\$ 0,00	R\$ 26,81		R\$ 0,00	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	0,00%
4.1.328	3904	SINAPI	SINAPI-I	LUVIA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2086	R\$ 0,00	R\$ 0,95		R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,23	0,00%
4.1.329	4350	SINAPI	SINAPI-I	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	UN	0,3060403	R\$ 0,00	R\$ 0,59		R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21	0,00%
4.1.330	14153	SINAPI	SINAPI-I	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0019505	R\$ 0,00	R\$ 55,49		R\$ 0,00	R\$ 65,55	R\$ 65,55	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,13	0,00%
4.1.331	7129	SINAPI	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0062	R\$ 0,00	R\$ 11,84		R\$ 0,00	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,09	0,00%
4.1.332	9835	SINAPI	SINAPI-I	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00213	R\$ 0,00	R\$ 6,64		R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 7,84	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,00%

04/05/2023 14:27:39

59

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MISP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



PLANILHA SINTÉTICA GERAL

R\$ 811.916,91

1. Razão Social da Empresa:

3. Inscrição Estadual:

5. Endereço:

7. Validade da proposta:

8. Prazo de pagamento: Conforme Ed

9. Banco: / Agência: C/c:

10. Representante da Empresa:

12. A unidade da federação na qual será emitido o documento fiscal é:

Bancos

SINAPI - 02/2023 - Paraná e Cotações de mercado.

BDI para Mão de Obra

Foz do Iguaçu

27,35%

BDI para Materiais e Equipamentos

18,13%

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Tabela de Origem	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI			Total com BDI			Peso (%)
							M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. TERC. + OUTROS	TOTAL	
4.2	VEÍCULO											R\$ 0,00	R\$ 28.130,76	R\$ 28.130,76	3,46%
4.2.1	MAN_PR_077	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	264	R\$ 0,00	R\$ 47,71	R\$ 0,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36	R\$ 0,00	R\$ 14.879,37	R\$ 14.879,37	1,83%
4.2.2	MAN_PR_078	PRÓPRIO	COMPOSIÇÕES	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI	1848	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	1,63%
							TOTAIS			R\$ 470.591,39		R\$ 341.325,52		R\$ 811.916,91	
										57,96%		42,04%		100,00%	
										Total sem BDI			R\$	676.169,17	
										Total do BDI			R\$	153.467,68	
										Total Geral			R\$	811.916,91	

04/05/2023 14:27:39

60

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
GTED/SR/PF/PR

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS QUANTIDADES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	Código	Código da tabela de origem	Descrição	Und	Quant.	JUSTIFICATIVA
1 SERVIÇOS CONTINUADOS						
1.1 SUPERVISÃO TÉCNICA - TODAS AS UNIDADES						
1.1.1	EF_01	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR	MÊS	12,00	Quantidade = 1 ano = 12 meses x 1 funcionário = 12 meses.
1.2 EQUIPE RESIDENTE - APENAS FOZ DO IGUAÇU						
1.2.1	EF_02	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL ELETRICISTA - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	Quantidade = 1 ano = 12 meses x 1 funcionário = 12 meses.
1.2.2	EF_03	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL PEDREIRO - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	Quantidade = 1 ano = 12 meses x 1 funcionário = 12 meses.
1.2.3	EF_04	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	Quantidade = 1 ano = 12 meses x 1 funcionário = 12 meses.
1.2.4	EF_04	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	12,00	Quantidade = 1 ano = 12 meses x 1 funcionário = 12 meses.
2 SERVIÇOS GERAIS SOB DEMANDA						
2.1 PROFISSIONAIS						
2.1.1	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,3545	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,1456	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.3	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,6844	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.4	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,2125	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.5	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5479	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.6	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0262	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.7	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5244	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.8	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7382	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.9	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8199	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.10	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8510	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.

2.1.11	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1465	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.12	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0910	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.13	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3041	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.14	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8546	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.15	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8511	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.16	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1946	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.17	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9189	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.18	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7216	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.19	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4498	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.20	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0472	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.21	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1879	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.22	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0446	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.23	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3191	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.24	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.25	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.26	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	Quantidade estimada a partir da Curva ABC de Insumos, filtrando-se somente os itens de mão de obra e excluindo-se os que podem ser desempenhados pela equipe fixa. Memória de cálculo anexa ao ETP.
2.1.27	MAN_PR_016	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	24,0000	Serviço para verificação de problemas na unidade de Cascavel/PR tendo em vista que a mesma não possuirá mão de obra fixa que poderia identificar o problema. Estimado 2 visitas por mês na área de elétrica. Total = 24 visitas

2.1.28	MAN_PR_048	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE CIVIL E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	Serviço para verificação de problemas na unidade de Cascavel/PR tendo em vista que a mesma não possuirá mão de obra fixa que poderia identificar o problema. Estimado 1 visita por mês na área de elétrica. Total = 24 visitas
2.1.29	MAN_PR_050	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE HIDRÁULICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	Serviço para verificação de problemas na unidade de Cascavel/PR tendo em vista que a mesma não possuirá mão de obra fixa que poderia identificar o problema. Estimado 1 visita por mês na área de elétrica. Total = 24 visitas
2.2 SERVIÇOS CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA						
2.2.1	MAN_PR_001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	85,52	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.4	MAN_PR_002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.5	MAN_PR_003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.6	MAN_PR_004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	13,18	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.7	MAN_PR_005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	3,21	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,65	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.9	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.11	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	2,09	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.12	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,88	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.13	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.14	MAN_PR_014	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	4,02	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.15	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,11	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.16	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,54	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.17	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.18	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,70	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.20	MAN_PR_015	PRÓPRIO	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.21	MAN_PR_021	PRÓPRIO	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.22	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,75	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.23	MAN_PR_016	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.24	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.25	MAN_PR_051	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.26	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.27	MAN_PR_007	PRÓPRIO	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	2,09	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.28	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.29	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.30	MAN_PR_006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6,59	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,18	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.32	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.33	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.34	MAN_PR_008	PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	2,09	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.35	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.36	MAN_PR_009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	3,86	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.37	MAN_PR_010	PRÓPRIO	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.38	MAN_PR_011	PRÓPRIO	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.39	MAN_PR_018	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.40	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.41	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.42	MAN_PR_012	PRÓPRIO	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.43	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	136,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.44	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.45	MAN_PR_013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDO	M2	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.46	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.47	MAN_PR_022	PRÓPRIO	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.48	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.49	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.50	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.51	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.52	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,57	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.53	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.54	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.55	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.56	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.57	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.58	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.59	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.60	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.61	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.62	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.63	MAN_PR_019	PRÓPRIO	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.64	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.65	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.66	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.67	100742	SINAPI	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	M2	16,40	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.68	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.69	MAN_PR_020	PRÓPRIO	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	2,25	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.70	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.71	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.72	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.73	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,66	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.74	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.75	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.76	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.77	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.78	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,41	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.79	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	4,82	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.80	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.81	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.82	MAN_PR_023	PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.83	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.84	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.85	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.86	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.87	MAN_PR_024	PRÓPRIO	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.88	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.89	104480	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.90	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.91	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.92	101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.93	101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.94	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.95	MAN_PR_025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,70	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.96	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.97	MAN_PR_026	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.98	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.99	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.100	MAN_PR_027	PRÓPRIO	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6,75	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.101	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.102	100748	SINAPI	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	M2	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.103	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.104	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.105	MAN_PR_028	PRÓPRIO	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.106	MAN_PR_029	PRÓPRIO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.107	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.108	MAN_PR_017	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.109	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.110	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.111	MAN_PR_030	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.112	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	24,11	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.113	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.114	MAN_PR_031	PRÓPRIO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.115	100750	SINAPI	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	M2	1,93	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.116	COT_MAN_074	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.117	COT_MAN_075	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.118	COT_MAN_076	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.119	COT_MAN_077	PRÓPRIO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.120	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	2,89	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.121	MAN_PR_033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRONICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.122	MAN_PR_032	PRÓPRIO	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.123	MAN_PR_034	PRÓPRIO	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	6,43	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.124	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,43	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.125	MAN_PR_035	PRÓPRIO	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	5,79	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.126	MAN_PR_036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.127	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.128	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.129	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,09	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.130	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.131	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.132	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.133	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.134	MAN_PR_037	PRÓPRIO	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.135	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.136	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.137	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.138	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.139	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.140	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.141	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,86	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.142	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.143	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.144	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.145	MAN_PR_038	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.146	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.147	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.148	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.149	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.150	MAN_PR_039	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.151	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.152	3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.153	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.154	MAN_PR_054	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.155	MAN_PR_040	PRÓPRIO	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.156	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.157	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.158	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	36,17	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.159	MAN_PR_042	PRÓPRIO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	11,25	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.160	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.161	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.162	MAN_PR_041	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.163	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,21	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.164	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,21	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.165	5901	SINAPI	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	CHP	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.166	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,96	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.167	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.168	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.169	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.170	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,25	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.171	MAN_PR_057	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.172	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.173	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,21	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.174	MAN_PR_043	PRÓPRIO	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.175	MAN_PR_044	PRÓPRIO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.176	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.177	MAN_PR_045	PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.178	MAN_PR_046	PRÓPRIO	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.179	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.180	102153	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.181	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.182	MAN_PR_062	PRÓPRIO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.183	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,86	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.184	MAN_PR_047	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.185	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.186	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.187	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.188	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.189	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.190	MAN_PR_072	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.191	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,04	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.192	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,77	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.193	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.194	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.195	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.196	MAN_PR_070	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÊ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	1,93	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.197	MAN_PR_071	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.198	MAN_PR_056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	6,59	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.199	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.200	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,45	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.201	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.202	MAN_PR_059	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	9,81	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.203	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLIS, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	6,43	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.204	MAN_PR_073	PRÓPRIO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.205	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.206	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.207	MAN_PR_058	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.208	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.209	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.210	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	16,07	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.211	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.212	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.213	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.214	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.215	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.216	MAN_PR_063	PRÓPRIO	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.217	87398	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.218	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.219	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.220	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.221	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.222	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.223	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.224	MAN_PR_060	PRÓPRIO	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	16,07	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.225	MAN_PR_064	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.226	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	16,07	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.227	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIS. AF_09/2020	M	28,93	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.228	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.229	MAN_PR_067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	2,73	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.230	39391	PRÓPRIO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.231	MAN_PR_074	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.232	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.233	MAN_PR_065	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.234	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,13	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.235	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.236	MAN_PR_066	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.237	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,43	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.238	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	6,43	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.239	MAN_PR_075	PRÓPRIO	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.240	MAN_PR_061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.241	87422	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.242	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.243	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.244	MAN_PR_076	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	0,80	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.245	103425	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.246	1599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	4,98	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.247	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.248	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.249	1550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.250	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.251	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,29	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.252	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.253	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.254	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.255	COT_MAN_036	PRÓPRIO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	0,48	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.256	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.257	38105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.258	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,61	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.259	38394	SINAPI	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.260	12892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.261	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	3,70	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"

2.2.262	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.263	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,64	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.264	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.265	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.266	MAN_PR_069	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	0,16	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.2.267	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,32	Quantitativo conforme lista de serviços e quantidades apresentada na planilha "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020 - 2022" na aba "CONSOLIDADO-20/22"
2.3 SERVIÇOS REFRIGERAÇÃO						
2.3.1	SPLIT_SERV_001	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	7,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.
2.3.2	SPLIT_SERV_002	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	37,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.
2.3.3	SPLIT_SERV_003	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	10,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.
2.3.4	SPLIT_SERV_004	PRÓPRIO	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	5,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.
2.3.5	SPLIT_SERV_005	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	2,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.
2.3.6	SPLIT_SERV_008	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	1,00	Quantidade conforme quantitativo de aparelhos de ar condicionado existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Ares_Cond." Foi considerado uma manutenção por ano.

2.3.7	REFRI. 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 9.000 BTUS.	M	2,10	Como não histórico de contratos anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 7/62 = 2,10\text{m}$
2.3.8	REFRI. 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS.	M	11,10	Como não histórico de contrato anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 37/62 = 11,10\text{m}$
2.3.9	REFRI. 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS.	M	3,00	Como não histórico de contratos anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 10/62 = 3,0\text{m}$
2.3.10	REFRI. 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS.	M	1,50	Como não histórico de contratos anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 5/62 = 1,5\text{m}$
2.3.11	REFRI. 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS.	M	0,60	Como não histórico de contratos anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 2/62 = 0,6\text{m}$
2.3.12	REFRI. 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 48.000 BUTS ATÉ 60.000 BTUS.	M	0,30	Como não histórico de contratos anteriores, foi previsto 18,60m de tubulação em um ano (0,3m por aparelho existente) distribuídos com base na proporcionalidade dos aparelhos existentes. Total = $18,60 \times 1/62 = 0,6\text{m}$
2.3.13	REFRI. 008	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.14	REFRI. 009	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.15	REFRI. 010	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.16	REFRI. 012	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.17	REFRI. 013	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.18	REFRI. 014	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.19	REFRI. 015	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.
2.3.20	REFRI. 016	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,00	Estimativa de 1 unidade por ano.

3 SERVIÇOS ESPECIALIZADOS						
3.1 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/FIG/PR						
3.1.1 Rotinas de Manutenção						
3.1.1.1	MAN_COT.029	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	1,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.2	MAN_COT.030	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	13,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.3	MAN_COT.032	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	2,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.4	MAN_COT.033	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	15,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.5	MAN_COT.035	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	4,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.6	COT_MAN_127	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	2,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.7	MAN_COT.038	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg	UN	4,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.8	MAN_COT.039	PRÓPRIO	Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L	UN	1,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.1.1.9	MAN_COT.040	PRÓPRIO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	20,00	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.2 SSISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA - GERADORES - DPF/FIG/PR						
3.2.1 Rotinas de Manutenção						
3.2.1.1	SERV_NOBREAK_013	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,00	Foi considerado uma manutenção a cada quadrimestre conforme rotina de manutenção prevista em TR. Total = 3 manutenções no ano.
3.3 SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/FIG/PR						
3.3.1 Rotinas de Manutenção						
3.3.1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi considerado uma manutenção por ano em cada equipamento existente conforme rotina de manutenção detalhada em TR.
3.3.1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi considerado uma manutenção por ano em cada equipamento existente conforme rotina de manutenção detalhada em TR.
3.3.2 Serviço sob demanda						
3.3.2.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi estimado uma substituição do banco de baterias da cada No-break, pois não há histórico de substituição e provavelmente as mesmas deverão ser substituídas.
3.3.2.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi estimado uma substituição do banco de baterias da cada No-break, pois não há histórico de substituição e provavelmente as mesmas deverão ser substituídas.
3.4 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - DPF/CAC/PR						
3.4.1 Rotinas de Manutenção						

3.4.1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.4.1.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Quantidade conforme quantitativo de extintores existentes na unidade conforme apresentado na tabela "Quant.Extintores" Foi considerado uma recarga por ano.
3.5 SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPTA - NO BREAKS - DPF/CAC/PR						
3.5.1 Rotinas de Manutenção						
3.5.1.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi considerado uma manutenção por ano em cada equipamento existente conforme rotina de manutenção detalhada em TR.
3.5.2 Serviço sob demanda						
3.5.2.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	Foi estimado uma substituição do banco de baterias de dois no-breaks, pois não há histórico de substituição e provavelmente as mesmas deverão ser substituídas.
3.5.2.2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
4 PEÇAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						
4.1 CIVIL, ELÉTRICA E HIDRÁULICA						
4.1.1	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.2	1018	SINAPI	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	M	180,45	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.3	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	525,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.4	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	21,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.5	COT_MAN_003	PRÓPRIO	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	UN	10,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.6	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	266,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.7	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	50,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.8	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	522,57	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.9	43433	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	4,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.10	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	21,20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.11	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	617,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.12	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.13	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.14	COT_MAN_016	PRÓPRIO	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	2,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.15	COT_MAN_011	PRÓPRIO	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.16	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1757,36	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.17	39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFS)	UN	43,05	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.18	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	4,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.19	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1890,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.20	COT_MAN_008	PRÓPRIO	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.21	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.22	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	7,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.23	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	36,44	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.24	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	20,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.25	COT_MAN_002	PRÓPRIO	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	UN	4,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.26	COT_MAN_073	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPA TRANSPARENTE. REF. CEMAR	UN	2,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.27	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	204,51	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.28	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118,32	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.29	39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.30	10521	SINAPI	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	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.31	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	52,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.32	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	15,15	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.33	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1089,98	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.34	13390	SINAPI	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.	UN	3,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.35	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.36	12359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	6,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.37	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.38	37587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.39	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.40	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	10,26	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.41	39376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	12,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.42	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.43	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.44	43147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	24,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.45	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.46	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	9,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.47	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.48	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.49	COT_MAN_023	PRÓPRIO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.50	11560	SINAPI	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	UN	2,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.51	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.52	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	11,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.53	COT_MAN_004	PRÓPRIO	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.54	COT_MAN_019	PRÓPRIO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.55	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	3,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.56	39374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	3,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.57	MAN_COT.014	PRÓPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	49,86	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.58	COT_MAN_014	PRÓPRIO	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.59	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	14,20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.60	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.61	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.62	COT_MAN_001	PRÓPRIO	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	UN	3,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.63	COT_MAN_009	PRÓPRIO	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	5,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.64	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.65	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	41,89	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.66	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.67	21029	SINAPI	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	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.68	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.69	1014	SINAPI	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	M	143,03	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.70	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	11,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.71	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.72	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,01	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.73	COT_MAN_020	PRÓPRIO	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.74	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	13,69	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.75	11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.76	11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.77	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,78	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.78	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,89	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.79	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.80	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.81	1087	SINAPI	REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	5,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.82	10885	SINAPI	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	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.83	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.84	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.85	COT_MAN_007	PRÓPRIO	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	UN	12,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.86	COT_MAN_028	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	UN	20,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.87	COT_MAN_005	PRÓPRIO	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.88	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.89	4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,09	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.90	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.91	1599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	15,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.92	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.93	COT_MAN_017	PRÓPRIO	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.94	COT_MAN_024	PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	UN	2,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.95	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.96	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.97	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.98	1021	SINAPI	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	M	47,60	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.99	COT_MAN_012	PRÓPRIO	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	UN	21,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.100	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMP AO PLASTICO	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.101	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.102	10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.103	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	3,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.104	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.105	1082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.106	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	12,94	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.107	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.108	COT_MAN_032	PRÓPRIO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	CJ	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.109	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,08	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.110	38394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.111	4814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.112	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	15,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.113	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	15,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.114	COT_MAN_030	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	50,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.115	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	2,33	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.116	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.117	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	35,70	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.118	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	21,69	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.119	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.120	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	17,92	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.121	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.122	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.123	COT_MAN_031	PRÓPRIO	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPA BRANCA	UN	1,05	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.124	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.125	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.126	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.127	36274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	10,28	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.128	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.129	660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,85	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.130	11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.131	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.132	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	6,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.133	COT_MAN_037	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	8,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.134	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	50,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.135	3788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.136	COT_MAN_022	PRÓPRIO	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	UN	1,50	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.137	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,00	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.138	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.139	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.140	12214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	3,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.141	1022	SINAPI	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	M	29,75	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.142	MAN_COT.012	PRÓPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	5,1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.143	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2,574	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.144	1088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.145	13417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.146	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.147	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.148	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,2678	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.149	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1128538	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.150	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.151	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.152	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.153	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.154	11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	2,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.155	37424	SINAPI	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.156	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	5,0125	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.157	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.158	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,8298	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.159	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.160	COT_MAN_010	PRÓPRIO	CANAleta EM PVC (LARGURA: 20MM / ALUTRA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	UN	5,75	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.161	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.162	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,5921	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.163	COT_MAN_029	PRÓPRIO	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.164	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,101	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.165	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,269235	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.166	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.167	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,819	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.168	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,9426	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.169	COT_MAN_036	PRÓPRIO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.170	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.171	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.172	3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.173	39358	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.174	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.175	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.176	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	17,24955	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.177	COT_MAN_025	PRÓPRIO	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL. REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAY5-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.178	COT_MAN_071	PRÓPRIO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95MM²	UN	5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.179	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,3694	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.180	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,8526	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.181	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.182	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.183	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.184	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.185	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.186	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	20,4	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.187	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	3,759	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.188	38829	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	2,0432	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.189	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.190	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,23185	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.191	COT_MAN_035	PRÓPRIO	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.192	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,7	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.193	COT_MAN_015	PRÓPRIO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.194	COT_MAN_027	PRÓPRIO	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.195	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	18,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.196	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0728393	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.197	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.198	COT_MAN_072	PRÓPRIO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.199	7568	SINAPI	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	UN	31,817	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.200	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,4863996	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.201	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.202	COT_MAN_006	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.203	39333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.204	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	35,0924	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.205	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,7782439	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.206	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	10,325	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.207	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.208	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,7957028	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.209	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,9845675	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.210	12216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.211	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,4	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.212	COT_MAN_034	PRÓPRIO	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	UN	3,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.213	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.214	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,85	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.215	39434	SINAPI	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)	KG	6,71255	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.216	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.217	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,6837822	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.218	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.219	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.220	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,4582272	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.221	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8,0557	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.222	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	14	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.223	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	88,3623919	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.224	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0749839	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.225	COT_MAN_018	PRÓPRIO	ÁGUA SANITÁRIA 5L	UN	0,99	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.226	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,888	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.227	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,9	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.228	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.229	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.230	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.231	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6366	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.232	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	2,0839	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.233	38778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.234	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIS, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.235	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.236	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,41225	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.237	425	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.238	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1712996	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.239	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.240	3855	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.241	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.242	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1472506	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.243	43833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	5,25	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.244	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	8,3	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.245	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4215	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.246	38117	SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.247	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,13215	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.248	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	130,05005	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.249	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,125	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.250	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3923	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.251	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.252	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0986	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.253	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.254	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,169	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.255	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.256	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	3,531	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.257	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,216	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.258	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1080473	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.259	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.260	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.261	43652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.262	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,166	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.263	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,15795	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.264	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.265	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3382306	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.266	38105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.267	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,32	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.268	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3228	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.269	COT_MAN_033	PRÓPRIO	KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CHOQUE 12.000 VOLTS COMPLETO. REF.: INTELBRAS IND-100ELC OU SIMILAR	CJ	0,00525	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.270	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,15145	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.271	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.272	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0264002	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.273	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.274	43835	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2,1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.275	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	16,26755	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.276	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.277	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.278	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,009	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.279	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,2497591	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.280	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1252	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.281	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,7804835	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.282	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,33366	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.283	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.284	1550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.285	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.286	3870	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.287	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.288	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.289	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.290	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.291	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0875	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.292	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,16835	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.293	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3388	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.294	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2748	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.295	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1078	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.296	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	20	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.297	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.298	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,4	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.299	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.300	2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.301	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,63	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.302	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	29,7	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.303	11950	SINAPI	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	UN	5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.304	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.


4.1.305	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,036	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.306	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,3044	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.307	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2494	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.308	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4578	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.309	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5484948	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.310	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0542395	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.311	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,5	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.312	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,0924	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.313	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,048	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.314	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6108	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.315	44330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0835	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.316	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1068	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.317	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,6835	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.318	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,053	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.319	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0004996	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.320	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0799382	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.321	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.322	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0273	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.323	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0336	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.324	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0922	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.

4.1.325	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0091	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.326	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0075	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.327	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.328	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2086	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.329	4350	SINAPI	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	UN	0,3060403	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.330	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0019505	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.331	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0062	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.1.332	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,00213	Quantitativo conforme Curva ABC de Insumos extraída a partir da lista de serviços apresentada no "Histórico Consolidado manutenção predial Ano: 2020/2022", excluindo-se os insumos classificados como mão de obra e seus relacionados (ferramentas, EPIs, seguros, alimentação, etc.), serviços e equipamentos do tipo pesados (guindastes, caminhões, etc.). Os itens excluídos estão na cor vermelha na respectiva memória de cálculo.
4.2 VEÍCULO						
4.2.1	MAN_PR_077	PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	264	Foi considerado 1h produtiva de utilização por dia de trabalho. Total estimado = 1h por dia x 22 dias úteis x 12 meses = 264h.
4.2.2	MAN_PR_078	PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI	1848	Horas improdutivas = 8h (dia útil) - 1h (hora produtiva) = 7h por dia útil de trabalho. Total estimado = 7h por dia x 22 dias úteis x 12 meses = 1848h.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR				R\$ 462.128,90			
SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - R\$ 117.577,99				SERVIÇO CONTÍNUO/OFICIAL ELETRICISTA - R\$ 69.936,49			
DPF/FIG/PR DPF/CAC/PR R\$ 149.589,23				DPF/FIG/PR R\$ 88.650,33			
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR				SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR			
Processo nº 08385.002737/2021-34				Processo nº 08385.002737/2021-34			
Pregão Eletrônico nº				Pregão Eletrônico nº			
Dia ____/____/2023 às ____:____ horas				Dia ____/____/2023 às ____:____ horas			
I - Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)				I - Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)			A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	Foz do Iguaçu/PR		B	Município/UF	Foz do Iguaçu/PR	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINAPI (Mensalista) - cód. 40939 - Desonerada		C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINAPI (Mensalista) - cód. 40918 - Desonerada	
D	Nº de meses de execução contratual	12		D	Nº de meses de execução contratual	12	
II - Identificação do Serviço				II - Identificação do Serviço			
Tipo de Serviço		Quantidade		Tipo de Serviço		Quantidade	
Engenheiro Eletricista		1		Oficial - Eletricista		1	
Mão-de-obra				Mão-de-obra			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual				Mão-de-obra vinculada à execução contratual			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra				Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Continuado		1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Continuado	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	2143-05		2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7156-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional (jornada de 40 horas por semana)	R\$ 10.911,40		3	Salário Normativo da Categoria Profissional (jornada de 44 horas por semana)	R\$ 2.448,60	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	ENGENHEIRO ELETRICISTA		4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	OFICIAL ELETRICISTA	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	SINAPI 12/2022 - Desonerada		5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	SINAPI 12/2022 - Desonerada	
Módulo 1 - Composição da Remuneração				Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	a. Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)	1	a. Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base (jornada de 80h/mês - 10 dias úteis de efetivo trabalho por mês)		R\$ 4.959,73	A	Salário Base (jornada de 44 horas por semana, de segunda-feira à sexta-feira)		R\$ 2.448,60
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ 1.487,92	B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ 734,58
C	Adicional de insalubridade			C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno			D	Adicional noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida			E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado			F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)			G	Outros (especificar)		
	Total da Remuneração		R\$ 6.447,64		Total da Remuneração		R\$ 3.183,17
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	2.1	Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 537,30	A	13º Salário	8,33%	R\$ 265,26
B	Férias e Adicional de Férias	12,11%	R\$ 781,53	B	Férias e Adicional de Férias	12,11%	R\$ 385,84
B1	Férias (Substituto na cobertura de férias)	9,11%	R\$ 586,15	B1	Férias (Substituto na cobertura de férias)	9,11%	R\$ 289,38
B2	Adicional de Férias	3,01%	R\$ 195,38	B2	Adicional de Férias	3,01%	R\$ 96,46
	Subtotal		R\$ 1.318,84		Subtotal		R\$ 651,10
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	17,80%	R\$ 234,75	C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	17,80%	R\$ 115,90
	Total		R\$ 1.553,59		Total		R\$ 767,00
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ 0,00	A	INSS	0,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 161,19	B	Salário Educação	2,50%	R\$ 79,58
C	SAT - Seguro acidente do trabalho - SAT/RAT X FAP	3,00%	R\$ 193,43	C	SAT - Seguro acidente do trabalho - SAT/RAT X FAP	3,00%	R\$ 95,50
D	SESI ou SESC	1,50%	R\$ 96,71	D	SESI ou SESC	1,50%	R\$ 47,75
E	SENAC ou SENAC	1,00%	R\$ 64,48	E	SENAC ou SENAC	1,00%	R\$ 31,83
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 38,69	F	SEBRAE	0,60%	R\$ 19,10
G	INCRB	0,20%	R\$ 12,90	G	INCRB	0,20%	R\$ 6,37
H	FGTS	8,00%	R\$ 515,81	H	FGTS	8,00%	R\$ 254,65
I	SECONCI	1,00%	R\$ 64,48	I	SECONCI	1,00%	R\$ 31,83
	TOTAL	17,80%	R\$ 1.147,68		TOTAL	17,80%	R\$ 566,60
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte (- desc.6% s/sal.) - 4 dias trabalhados/mês		R\$ 0,00	A	Transporte (- desc.6% s/sal.)		R\$ 95,08
a = valor da passagem do transp. coletivo no município da prest. do b = quantidade de passagens por dia por empregado				a = valor da passagem do transp. coletivo no município da prest. do b = quantidade de passagens por dia por empregado			
		R\$ 5,50	2			R\$ 5,50	2


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR				R\$ 53.287,36			
SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 53.287,36				SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 67.480,32			
DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32				DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32			
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR				SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PP/PR			
Processo nº 08385.002737/2021-34				Processo nº 08385.002737/2021-34			
Pregão Eletrônico nº				Pregão Eletrônico nº			
Dia ____/____/2023 às ____:____ horas				Dia ____/____/2023 às ____:____ horas			
I - Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)				I - Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)			
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)			A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF	Foz do Iguaçu/PR		B	Município/UF	Foz do Iguaçu/PR	
C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINAPI (Mensalista) - cód. 41084 - Desonerada		C	Ano Acordo, Convenção ou Sentença Normativa em Dissídio Coletivo	SINAPI (Mensalista) - cód. 40925 - Desonerada	
D	Nº de meses de execução contratual	12		D	Nº de meses de execução contratual	12	
II - Identificação do Serviço				II - Identificação do Serviço			
Tipo de Serviço		Quantidade		Tipo de Serviço		Quantidade	
Servente		1		Servente		1	
Mão-de-obra				Mão-de-obra			
Mão-de-obra vinculada à execução contratual				Mão-de-obra vinculada à execução contratual			
Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra				Dados complementares para composição dos custos referente à mão-de-obra			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Continuado		1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Continuado	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7152-10		2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	9112-05	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional (jornada de 44 horas por semana)	R\$ 1.729,19		3	Salário Normativo da Categoria Profissional (jornada de 44 horas por semana)	R\$ 1.729,19	
4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	SERVENTE		4	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)	SERVENTE	
5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	SINAPI 12/2022 - Desonerada		5	Data base da categoria (dia/mês/ano)	SINAPI 12/2022 - Desonerada	
Módulo 1 - Composição da Remuneração				Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	a. Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)	1	a. Composição da Remuneração	%	Valor (R\$)
A	Salário Base (jornada de 44 horas por semana, de segunda-feira à sexta-feira)		R\$ 1.729,19	A	Salário Base (jornada de 44 horas por semana, de segunda-feira à sexta-feira)		R\$ 1.729,19
B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ 518,76	B	Adicional de periculosidade	30%	R\$ 518,76
C	Adicional de insalubridade			C	Adicional de insalubridade		
D	Adicional noturno			D	Adicional noturno		
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida			E	Adicional de Hora Noturna Reduzida		
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado			F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado		
G	Outros (especificar)			G	Outros (especificar)		
	Total da Remuneração		R\$ 2.247,95		Total da Remuneração		R\$ 2.247,95
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários				Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2.1	Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)	2.1	Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	%	Valor (R\$)
A	13º Salário	8,33%	R\$ 187,33	A	13º Salário	8,33%	R\$ 187,33
B	Férias e Adicional de Férias	12,11%	R\$ 272,48	B	Férias e Adicional de Férias	12,11%	R\$ 272,48
B1	Férias (Substituto na cobertura de férias)	9,11%	R\$ 204,36	B1	Férias (Substituto na cobertura de férias)	9,11%	R\$ 204,36
B2	Adicional de Férias	3%	R\$ 68,12	B2	Adicional de Férias	3%	R\$ 68,12
	Subtotal		R\$ 459,81		Subtotal		R\$ 459,81
C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	17,80%	R\$ 81,85	C	Incidência do Submódulo 2.2 sobre 13º Salário	17,80%	R\$ 81,85
	Total		R\$ 541,65		Total		R\$ 541,65
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)	2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	%	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	R\$ 0,00	A	INSS	0,00%	R\$ 0,00
B	Salário Educação	2,50%	R\$ 56,20	B	Salário Educação	2,50%	R\$ 56,20
C	SAT - Seguro acidente do trabalho - SAT/RAT X FAP	3,00%	R\$ 67,44	C	SAT - Seguro acidente do trabalho - SAT/RAT X FAP	3,00%	R\$ 67,44
D	SESI ou SESC	1,50%	R\$ 33,72	D	SESI ou SESC	1,50%	R\$ 179,84
E	SENAC ou SENAC	1,00%	R\$ 22,48	E	SENAC ou SENAC	1,00%	R\$ 22,48
F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,49	F	SEBRAE	0,60%	R\$ 13,49
G	INCRB	0,20%	R\$ 4,50	G	INCRB	0,20%	R\$ 4,50
H	FGTS	8,00%	R\$ 179,84	H	FGTS	8,00%	R\$ 179,84
I	SECONCI	1,00%	R\$ 22,48	I	SECONCI	1,00%	R\$ 22,48
	TOTAL	17,80%	R\$ 400,14		TOTAL	17,80%	R\$ 400,14
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)	2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Transporte (- desc.6% s/sal.) - 4 dias trabalhados/mês		R\$ 138,25	A	Transporte (- desc.6% s/sal.)		R\$ 138,25
a = valor da passagem do transp. coletivo no município da prest. do b = quantidade de passagens por dia por empregado				a = valor da passagem do transp. coletivo no município da prest. do b = quantidade de passagens por dia por empregado			
		R\$ 5,50	2			R\$ 5,50	2

<div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES CTE/58/PP/PR</div> <div></div>				PLANILHA SINTÉTICA SERVIÇO CONTÍNUO				R\$	462.128,90						
SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA -				SERVIÇO CONTÍNUO/OFCIAL ELETRICISTA -				SERVIÇO CONTÍNUO/OFCIAL PEDREIRO -				SERVIÇO CONTÍNUO/SERVEnte DE OBRAS -			
DPF/TIG/PR, DPF/CAC/PR				DPF/TIG/PR				DPF/TIG/PR				DPF/TIG/PR			
R\$ 117.577,99				R\$ 69.936,49				R\$ 70.158,06				R\$ 53.287,36			
R\$ 149.582,23				R\$ 88.650,33				R\$ 88.928,70				R\$ 67.480,32			
B				B				B				B			
Auxílio-Refeição/Alimentação				Auxílio-Refeição/Alimentação				Auxílio-Refeição/Alimentação				Auxílio-Refeição/Alimentação			
R\$ 0,00				R\$ 560,00				R\$ 560,00				R\$ 560,00			
R\$ 0,00				R\$ 0,00				R\$ 0,00				R\$ 0,00			
D				D				D				D			
Seguro de vida				Seguro de vida				Seguro de vida				Seguro de vida			
R\$ 6,45				R\$ 6,45				R\$ 6,45				R\$ 6,45			
E				E				E				E			
Abono Natalino				Abono Natalino				Abono Natalino				Abono Natalino			
R\$ 23,33				R\$ 23,33				R\$ 23,33				R\$ 23,33			
TOTAL				TOTAL				TOTAL				TOTAL			
R\$ 6,45				R\$ 684,86				R\$ 684,86				R\$ 728,03			
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários				Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários				Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários				Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários			
2.1				2.1				2.1				2.1			
13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias				13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias				13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias				13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
R\$ 1.553,59				R\$ 767,00				R\$ 767,00				R\$ 541,65			
2.2				2.2				2.2				2.2			
GPS, FGTS e outras contribuições				GPS, FGTS e outras contribuições				GPS, FGTS e outras contribuições				GPS, FGTS e outras contribuições			
17,80%				17,80%				17,80%				17,80%			
R\$ 1.147,68				R\$ 566,60				R\$ 566,60				R\$ 400,14			
2.3				2.3				2.3				2.3			
Benefícios Mensais e Diários				Benefícios Mensais e Diários				Benefícios Mensais e Diários				Benefícios Mensais e Diários			
R\$ 6,45				R\$ 684,86				R\$ 684,86				R\$ 728,03			
Total				Total				Total				Total			
R\$ 2.707,71				R\$ 2.018,46				R\$ 2.018,46				R\$ 1.669,82			
Módulo 3 - Provisão para Rescisão				Módulo 3 - Provisão para Rescisão				Módulo 3 - Provisão para Rescisão				Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
A				A				A				A			
Aviso prévio indenizado				Aviso prévio indenizado				Aviso prévio indenizado				Aviso prévio indenizado			
0,46%				0,46%				0,46%				0,46%			
R\$ 29,82				R\$ 14,72				R\$ 14,72				R\$ 10,40			
B				B				B				B			
Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado				Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado				Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado				Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado			
0,04%				0,04%				0,04%				0,04%			
R\$ 2,39				R\$ 1,18				R\$ 1,18				R\$ 0,83			
C				C				C				C			
Multa do FGTS do aviso prévio indenizado				Multa do FGTS do aviso prévio indenizado				Multa do FGTS do aviso prévio indenizado				Multa do FGTS do aviso prévio indenizado			
0,11%				0,11%				0,11%				0,11%			
R\$ 8,24				R\$ 4,07				R\$ 4,77				R\$ 2,87			
D				D				D				D			
Aviso prévio trabalhado				Aviso prévio trabalhado				Aviso prévio trabalhado				Aviso prévio trabalhado			
1,94%				1,94%				1,94%				1,94%			
R\$ 125,08				R\$ 61,75				R\$ 61,75				R\$ 43,61			
E				E				E				E			
Incidência do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado				Incidência do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado				Incidência do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado				Incidência do submódulo 2.2 sobre Aviso Prévio Trabalhado			
17,80%				17,80%				17,80%				17,80%			
R\$ 22,27				R\$ 10,99				R\$ 7,76				R\$ 7,76			
F				F				F				F			
Multa do FGTS e contribuição social s/ aviso prévio trabalhado				Multa do FGTS e contribuição social s/ aviso prévio trabalhado				Multa do FGTS e contribuição social s/ aviso prévio trabalhado				Multa do FGTS e contribuição social s/ aviso prévio trabalhado			
1,72%				1,72%				1,72%				1,72%			
R\$ 133,58				R\$ 65,95				R\$ 77,43				R\$ 46,57			
Total				Total				Total				Total			
R\$ 121,37				R\$ 158,66				R\$ 170,85				R\$ 112,05			
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente				Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4.1				4.1				4.1				4.1			
Substituto nas Ausências Legais				Substituto nas Ausências Legais				Substituto nas Ausências Legais				Substituto nas Ausências Legais			
%				%				%				%			
Valor (R\$)				Valor (R\$)				Valor (R\$)				Valor (R\$)			
A				A				A				A			
Substituto na cobertura de Férias				Substituto na cobertura de Férias				Substituto na cobertura de Férias				Substituto na cobertura de Férias</			

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MISF - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES QTED/SM/PP/PR				PLANILHA SINTÉTICA SERVIÇO CONTÍNUO				R\$		462.128,90					
SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - R\$ 117.577,99				SERVIÇO CONTÍNUO/OFCIAL ELETRICISTA - R\$ 69.936,49				SERVIÇO CONTÍNUO/OFCIAL PEDREIRO - R\$ 70.158,06				SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 53.287,36		SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 53.287,36	
DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR R\$ 149.589,23				DPF/FIG/PR R\$ 88.650,33				DPF/FIG/PR R\$ 88.928,70				DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32		DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 321,37		C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 158,66		C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 170,85		C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$ 112,05	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 185,45		D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 91,55		D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 94,30		D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 64,66	
Subtotal (A + B +C+ D) R\$ 9.662,18				Subtotal (A + B +C+ D) R\$ 5.451,85				Subtotal (A + B +C+ D) R\$ 4.994,47				Subtotal (A + B +C+ D) R\$ 4.994,47			
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 135,99		E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 376,19		E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 376,19		E	Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$ 346,14	
Subtotal (E) R\$ 135,99				Subtotal (E) R\$ 376,19				Subtotal (E) R\$ 376,19				Subtotal (E) R\$ 346,14			
F	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 2.667,60		F	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 1.559,49		F	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 1.564,22		F	Módulo 6 – Custos indiretos, tributos e lucro	R\$ 1.182,75	
Subtotal (F) R\$ 2.667,60				Subtotal (F) R\$ 1.559,49				Subtotal (F) R\$ 1.564,22				Subtotal (F) R\$ 1.182,75			
VALOR TOTAL POR EMPREGADO R\$ 12.465,77				VALOR TOTAL POR EMPREGADO R\$ 7.387,53				VALOR TOTAL POR EMPREGADO R\$ 7.410,73				VALOR TOTAL POR EMPREGADO R\$ 5.623,36			
3. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				3. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				3. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				3. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			
Tipo de Serviço (A)				Tipo de Serviço (A)				Tipo de Serviço (A)				Tipo de Serviço (A)			
Valor Proposto por Emprego (B)				Valor Proposto por Emprego (B)				Valor Proposto por Emprego (B)				Valor Proposto por Emprego (B)			
Qtde. de Postos (E)				Qtde. de Postos (E)				Qtde. de Postos (E)				Qtde. de Postos (E)			
Valor Total do Serviço (F) = (Dx E)				Valor Total do Serviço (F) = (Dx E)				Valor Total do Serviço (F) = (Dx E)				Valor Total do Serviço (F) = (Dx E)			
Engenheiro Eletricista CBO 2145-05				Oficial Eletricista CBO 7136-10				Oficial Pedreiro CBO 7136-10				Mecânico de Refrigeração CBO 7132-05			
R\$ 12.465,77				R\$ 7.387,53				R\$ 7.410,73				R\$ 5.623,36			
1				1				1				1			
R\$ 12.465,77				R\$ 7.387,53				R\$ 7.410,73				R\$ 5.623,36			
4. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				4. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				4. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA				4. QUADRO DEMONSTRATIVO DO VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			
DESCRIÇÃO				DESCRIÇÃO				DESCRIÇÃO				DESCRIÇÃO			
VALOR (R\$)				VALOR (R\$)				VALOR (R\$)				VALOR (R\$)			
A	Valor proposto por unidade de medida *	R\$ 12.465,77		A	Valor proposto por unidade de medida *	R\$ 7.387,53		A	Valor proposto por unidade de medida *	R\$ 7.410,73		A	Valor proposto por unidade de medida *	R\$ 5.623,36	
B	Valor mensal do serviço	R\$ 12.465,77		B	Valor mensal do serviço	R\$ 7.387,53		B	Valor mensal do serviço	R\$ 7.410,73		B	Valor mensal do serviço	R\$ 5.623,36	
C	Valor global da proposta (Valor mensal do serviço multiplicado por 12 (doze), número de meses do contrato).	R\$ 149.589,23		C	Valor global da proposta (Valor mensal do serviço multiplicado por 12 (doze), número de meses do contrato).	R\$ 88.650,33		C	Valor global da proposta (Valor mensal do serviço multiplicado por 12 (doze), número de meses do contrato).	R\$ 88.928,70		C	Valor global da proposta (Valor mensal do serviço multiplicado por 12 (doze), número de meses do contrato).	R\$ 67.480,32	
OBSERVAÇÃO: FAZEMO DOIS LOCAIS															

NOTAS	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	
A	1712meses = 0,0833 = 8,33%; Cotação de 8,33% sobre o valor do Módulo 1 - Composição da remuneração, conforme Anexo XII da IN 5/17
B (B1 e B2)	Cotação de Férias (B1) e Adicional de Férias (B2) do profissional titular, conforme Item 14 do ANEXO XII da IN 5/17. Estamos tratando aqui das férias e 1/3 adicional de férias do empregado titular. Não confundir com a provisão do empregado substituto na cobertura de férias. Como a alíquota de 12,1% é obtida pela soma das férias de 9,09% (1/11 +0,090 = 9,09%) e do adicional de férias de 3,025% (1/30/11 = 0,030 = 3,03%), sendo que o valor de férias ocorre somente no primeiro ano de contrato, assim, em caso de prorrogação contratual este quarto será reduzido a alíquota de 3,025%.
Submódulo 2.1 - GPS, FGTS e outras contribuições	
A	NSS = 0%. Fundamentação: art. 22, inciso I da Lei nº 8.212/91.
B	Salário Educação = 2,5%. Fundamentação: art. 3º, inciso I, do Decreto nº 87.043/82.
C	SAT (RAT x FAP): 1%, 2% ou 3% x FAP. Fundamentação: art. 22, inciso II, alíneas "b" e "c", da Lei nº 8.212/91. A definição de risco leve, médio ou grave, ficou a critério do Anexo V do Decreto nº 3048/99(link is external) que determina o grau de risco do estabelecimento de acordo com sua atividade (veja CNAE(link is external)) preponderante (com maior número de empregados). CNAE 79-205-5-00(link is external) - Locação de mão-de-obra temporária = 3%.
D	SESC = 1,5%. Fundamentação: art. 30 da Lei nº 8.036/90 e art. 1º da Lei nº 8.154/90.
E	SEMAC = 1%. Fundamentação: Decreto-Lei nº 2.318/86
F	SENARF = 0,6%. Fundamentação: Lei nº 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90.
G	INCRA = 0,2%. Fundamentação: art. 1º, inciso I, do Decreto-Lei nº 1.146/70.
H	FGTS = 8%. Fundamentação: art. 15 da Lei nº 8.036/90 e art. 7º, inciso II, da Constituição Federal de 1988.
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	
Aviso prévio indenizado: Custa 30 (trinta) dias de trabalho. Ele é calculado considerando a probabilidade de acontecer mediante base estatística, normalmente pesquisando-se a RAO para o serviço, entretanto essa estatística é oriunda de estudo do STF (fls. 187/199 - volume IV), que aponta 5,55% de empregados demitidos não trabalham durante o aviso prévio, citado no Acórdão TCU nº 1904/2007 Plenário(link is external). Fundamentação: art. 7º, inciso XXI, da Constituição Federal e art. 487 da CLT e Acórdão TCU nº 1904/2007 Plenário. 1 salário integral x (1 mês não trabalhado / 12 meses) x 5,55% estatística = 0,46%. Onde: 5,55% = percentual de empregados demitidos que não trabalham durante o aviso prévio, de acordo com estudo do STF (fls. 187/199 - volume IV)	

SINAPI - Cálculos e Parâmetros				
CAIXA				
Apêndice 16 – Encargos Sociais – Paraná				
PARANÁ				
VIGÊNCIA A PARTIR DE: 12/2022				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		SEM DESONERAÇÃO
		COM DESONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HONORÁRIA %	MINISALUTA %	HONORÁRIA %
GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%
A2	SEF	1,50%	1,50%	1,50%
A3	INHA	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCA	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Maternidade	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%
GRUPO B				
B1	Reposio Semanal Remunerado	17,94%	Não incide	17,94%
B2	Perjúrios	3,97%	Não incide	3,97%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%
B4	ESP Salário	11,10%	8,83%	11,10%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%
B7	Dias de Chuva	1,61%	Não incide	1,61%
B8	Auxílio-Acidente de Trabalho	0,11%	0,48%	0,11%
B9	Férias Gozadas	12,75%	9,57%	12,75%
B10	Salário Maternidade	0,61%	0,61%	0,61%
B	Total	49,45%	19,28%	49,45%
GRUPO C				
C1	Auxílio Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%
C2	Auxílio Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%	1,71%
C4	Despêndio Rescisão Sem Justa Causa	2,78%	2,78%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%
C	Total	10,57%	7,94%	10,57%
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,80%	3,43%	18,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de Grupo B sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,46%
D	Total	9,26%	3,78%	19,18%
TOTAL (A+B+C+D)				
		17,80%	17,80%	17,80%
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET				
102				

<div>Serviço Público Federal MISF - Polícia Federal Grupo Técnico de Edificações GTED/SP/PPR</div> <div></div>		PLANILHA SINTÉTICA SERVIÇO CONTÍNUO		R\$	462.128,90				
SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - R\$ 117.577,99		SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL ELETRICISTA - R\$ 69.936,49		SERVIÇO CONTÍNUO/OFICIAL PEDREIRO - R\$ 70.158,06		SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 53.287,36		SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - R\$ 53.287,36	
DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR R\$ 149.589,23		DPF/FIG/PR R\$ 88.650,33		DPF/FIG/PR R\$ 88.926,70		DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32		DPF/FIG/PR R\$ 67.480,32	
B		Incidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado: Não existe contribuição previdenciária sobre verbas não salariais (indenizatórias). Portanto, tratando-se de aviso prévio indenizado, só restou a incidência do FGTS. 8% FGTS x 0,46% = 0,04%							
C		Acórdão 1904/07 TCU Plenário e Acórdão de Relação 522/2019 - TCU Plenário: O item "Aviso-Prévio Indenizado" (inciso XXI do art. 7º da Constituição Federal e art. 487 da CLT), o empregado não trabalha por mais 30 dias e é instantaneamente desvinculado do empregador. Assim, o funcionário tem direito a receber uma indenização e a contratada tem de arcar com esse ônus. (Remuneração + 13º salário + Férias + Adicional de férias) x 50% multa x 8% Fgts x 0,9 = (1 Remuneração + 0,0833 13º Salário + 0,0833 Férias + 0,0278 Adic. Férias) x 0,4 Multa x 0,08 FGTS x0,0555 = 1,94% 1,94% x 50% de ponderação = 0,11% 5,55% = percentual de empregados demitidos que não trabalham durante o aviso prévio, de acordo com estudo do STF (fls. 187/199 - volume IV)							
D		Aviso prévio trabalhado: Custa 7 (sete) dias de trabalho. O empregado recebe o salário integral e tem direito a 7 (sete) dias de licença para procurar emprego. O que se provisiona aqui não é o valor dos 30 (trinta) dias do aviso prévio porque este já está dentro da remuneração normal contida na planilha, mas o valor do custo dos 7 (sete) dias que deverá ser coberto por outro empregado. Base de cálculo: Módulo 1 + Módulo 2 + 13º + Adicional de Férias. Fundamentação: art. 7º, inciso XXI, da Constituição Federal e parágrafo único do art. 488 da CLT. Índice: [(1 remuneração integral / 30 dias) x 7 dias] / 12 meses = 1,94%.							
E		Total dos encargos do submódulo 2.2 multiplicado pelo custo de referência do Aviso Prévio Trabalhado composto por: Módulo 1 + Módulo 2 + 13º + Adicional de Férias.							
F		Corresponde ao valor da multa do FGTS indenizado (40%) + contribuição social c/FGTS (10%), que incide sobre a alíquota do FGTS (8%) aplicado sobre salário, férias e 13º salário. O Anexo I da IN SEGES S/2017 diz que deve ser retido 5% pra fins de multa do FGTS (trabalhado/indenizado) para a conta vinculada. Não se sabe a fórmula usada. Como a multa do FGTS voltou para 40% (foi retirado os 10% em janeiro/2020 que somava 50%) então, o COMPRASNET divulgou nota de que esse índice passou para 4%, mas novamente não divulgou a memória de cálculo (fórmula) e nem alteraram a IN ainda que manda reter 5%. https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/noticias/1238-extincao-contribuicao-social-sobre-o-fgts Pois bem, o que se sabia era o seguinte, que segundo a pesquisa RAIS, o empregado permanece mais ou menos 3 anos no emprego, dependendo do serviço pesquisado. Então, ao longo de 60 meses (prazo máximo que o contrato pode ser prorrogado) metade dos empregados já receberam aviso-prévio indenizado, daí fazemos a provisão com essa ponderação de 50% como ensinado na planilha do Comprasnet. No manual do Comprasnet diz-se que 10% (dez por cento) dos empregados pedem demissão, portanto eles não tem direito à multa nem ao saque do FGTS e daí a fórmula da provisão deve recair sobre os 90% (0,9) que recebem. (Remuneração + 13º salário + Férias + Adicional de férias) x 50% multa x 8% Fgts x 0,9 = (1 Remuneração + 0,0833 13º Salário + 0,0833 Férias + 0,0278 Adic. Férias) x 0,4 Multa x 0,08 FGTS x0,9 = 3,44% 3,44% x 50% de ponderação = 1,72%							
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente									
4.1 - Substituto nas Ausências Legais									
A		1 salário x (1/12) = 0,0833 = 8,33%. Todavia, observe que apenas no primeiro ano do contrato o empregado tem que trabalhar 12 meses pra gozar férias. Incidência de alíquota de 13,3% (treze virgula três por cento) como encargo de férias, quando, em princípio, o correto seria 11,11% (onze virgula onze por cento), correspondente a 8,23% (oito virgula trinta e três por cento) mais 2,78% (dois virgula setenta e sete por cento).							
B		Faltas abonadas por lei, 2 dias em caso de morte do cônjuge, ascendente ou descendente; 1 dia para registro de nascimento de filho; 3 dias para casamento; 1 dia para doação de sangue; 2 dias para alistamento eleitoral; e 1 dia para exigências do serviço militar, entre outros. 11 dias/30 dias x 1/12 meses = 0,0028 =							
C		Custo de ausência do trabalhador pelo período de cinco dias. Criada pela CF, art. 7º inciso XIX, combinado com o art. 10, §1º, ADCT. De acordo com o IBGE, nascem filhos de 1,5% dos trabalhadores no período de um ano (Acórdão TCU n. 3.006/2001 - Plenário). Dessa forma a provisão para este item corresponde a: Cálculo: ((5/30) /12) x 0,015 x 100 = 0,02%							
D		O Regulamento Geral da Previdência obriga o empregador a assumir o ônus financeiro pelo prazo de 15 dias no caso de acidente de trabalho previsto no art. 131 da CLT. De acordo com os números mais recentes apresentados pelo Ministério da Previdência de Assistência Social, baseados em informações prestadas pelos empregadores, por meio da GFIP, 0,78% dos empregados se acidentam no ano. Assim a provisão corresponde a: Cálculo: ((15/30)/12) x 0,0078 x 100 = 0,03%.							

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MISF - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES		PLANILHA SINTÉTICA SERVIÇO CONTÍNUO		R\$		462.128,90	
SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA -		SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL ELETRICISTA -		SERVIÇO CONTÍNUO/OFFICIAL PEDREIRO -		SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS -	
R\$ 117.577,99		R\$ 69.936,49		R\$ 70.158,06		R\$ 53.287,36	
DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR		DPF/FIG/PR		DPF/FIG/PR		DPF/FIG/PR	
R\$ 149.589,23		R\$ 88.650,33		R\$ 88.926,70		R\$ 67.480,32	
E	Alfabetamento de 120 dias sem prejuízo da remuneração. Criado pelo art. 7º, inciso XVIII, da CF. Regulado pela Lei n. 8.213/1991, art. 72. O salário é custeado pelo Instituto Nacional de Seguridade Social-INSS. Cabe à empresa a Contribuição Patronal, o FGTS e as providências relativas a 13º Salário. A Lei n. 11.770/2008 preconiza a prorrogação por 60 dias. Nesse caso, a empresa paga o salário-maternidade e compensa no pagamento do Imposto de Renda, não sendo necessário o desembolso pelo órgão. (Estudo CNU – Resolução 098/2009). De acordo com dados estatísticos do IBGE, a taxa de natalidade brasileira é de 1,44%. Estima-se que 10% das empregadas engravidam em cada ano de execução contratual. Considerando-se o custo de encargos como sendo 45,99% da remuneração (CPP 20,00% + SAT 4,00% + 13º Salário 9,09% + FGTS 8,00% + Multa Rescisória 4,00%) e que a licença-maternidade dure 6 meses, a provisão para este item corresponde a: Cálculo: (0,0144 x 0,1 x 0,4509 x 6/12) = 0,03%.						
G	Aplica-se o percentual (%) do submódulo 2.2 – Encargos previdenciários e FGTS sobre o valor encontrado para o Custo de Reposição do Profissional Ausente.						



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composições Unitárias

GERAL

Próprio	MAN_PR_001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN				R\$ 54,06	R\$ 123,69	R\$ 177,75
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Valor Total
SINAPI-S	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,03	R\$ 7,86	2	R\$ 54,06	R\$ 15,72	R\$ 69,78
SINAPI-I	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	R\$ 0,00	R\$ 1,59	4	R\$ 0,00	R\$ 6,36	R\$ 6,36
COT.MERCADO	COT_MAN_001	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	UN	R\$ 0,00	R\$ 101,61	1	R\$ 0,00	R\$ 101,61	R\$ 101,61
Observações:	Composição baseada na ORSE 12395.								
Próprio	MAN_PR_002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN				R\$ 217,82	R\$ 412,40	R\$ 630,22
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	3,25	R\$ 48,82	R\$ 25,03	R\$ 73,84
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	3,25	R\$ 69,16	R\$ 25,58	R\$ 94,74
COT.MERCADO	COT_MAN_004	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	UN	R\$ 0,00	R\$ 220,91	1	R\$ 0,00	R\$ 220,91	R\$ 220,91
SINAPI-I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	R\$ 0,00	R\$ 14,94	3	R\$ 0,00	R\$ 44,82	R\$ 44,82
SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	R\$ 0,00	R\$ 6,49	8,96	R\$ 0,00	R\$ 58,15	R\$ 58,15
SINAPI-S	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	R\$ 8,32	R\$ 3,16	12	R\$ 99,84	R\$ 37,92	R\$ 137,76
Observações:	Instalação dos cabos: Por proximidade, com base na composição AGETOP CIVIL 070520 substituindo-se a mão de obra por SINAPI. Andaimes (locação mínima de 7 dias): área = 2m (B) x 6m (h) x 2 lados + 1,20m (profund.) x 6m (altura) x 2 lados = 38,4m² x (7dias/30dias) = 8,96m²/mês Montagem e desmontagem conforme modulação do andaime (2m de base x 1,2m de profundidade x 2m de altura) = 2m de base x 6m altura = 12m2								
Próprio	MAN_PR_003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN				R\$ 38,18	R\$ 215,62	R\$ 253,80
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc. + Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 29,49
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 24,41
COT.MERCADO	COT_MAN_002	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	UN	R\$ 0,00	R\$ 199,90	1	R\$ 0,00	R\$ 199,90	R\$ 199,90
Observações:	Com base na composição ORSE 4401, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado								
Próprio	MAN_PR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN				R\$ 4,30	R\$ 47,27	R\$ 51,57

Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,90	R\$ 7,69	0,123	R\$ 2,45	R\$ 0,95	R\$ 3,39
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,123	R\$ 1,85	R\$ 0,95	R\$ 2,79
SINAPI-I	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	R\$ 0,00	R\$ 43,22	1,05	R\$ 0,00	R\$ 45,38	R\$ 45,38
Observações:	Mão de obra com base na composição FDE 10.70.002, utilizando-se os coeficientes de mão de obra e convertendo para UN (foi utilizado o coeficiente de 5% de desperdício).								
Próprio	MAN_PR_005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN				R\$ 19,09	R\$ 457,76	R\$ 476,85
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,5	R\$ 8,28	R\$ 3,93	R\$ 12,21
COT.MERCADO	COT_MAN_003	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	UN	R\$ 0,00	R\$ 449,90	1	R\$ 0,00	R\$ 449,90	R\$ 449,90
Observações:	Com base na composição IOPES 160663, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN				R\$ 15,78	R\$ 49,66	R\$ 65,44
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	R\$ 0,00	R\$ 43,37	1	R\$ 0,00	R\$ 43,37	R\$ 43,37
Observações:	Com base na composição ORSE 11153, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_007	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN				R\$ 58,54	R\$ 24,91	R\$ 83,45
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	1,9429	R\$ 29,18	R\$ 14,96	R\$ 44,14
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	1,384	R\$ 29,35	R\$ 9,95	R\$ 39,31
Observações:	Desinstalação: Com base na composição SEDOP 02856, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.; Desentupimento de canos: Com base na composição FDE 08.82.050, substituindo-se a mão de obra por sinapi e considerando um ramal de 1,5m lineares de tubo. Reinstalação: com base na composição SINAPI 100858, utilizando-se somente a mão de obra.								
Próprio	MAN_PR_008	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2				R\$ 41,34	R\$ 16,92	R\$ 58,26
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,90	R\$ 7,69	1,7	R\$ 33,83	R\$ 13,07	R\$ 46,90
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,5	R\$ 7,51	R\$ 3,85	R\$ 11,36

Observações:		Retirada: Com base na composição ORSE 12631, substituindo-se os itens por SINAPI. Reinstalação: Com base na composição ORSE 12630, substituindo-se os itens por SINAPI.								
Próprio	MAN_PR_009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM				UN	R\$ 7,24		R\$ 13,15	R\$ 20,38
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total	
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	0,2	R\$ 4,26	R\$ 1,57	R\$ 5,83	
SINAPI-S	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 14,90	R\$ 7,87	0,2	R\$ 2,98	R\$ 1,57	R\$ 4,55	
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 0,00	R\$ 10,00	1	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
Observações:		Com base na composição SEDOP 241468, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_010	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA				UN	R\$ 24,33		R\$ 7,86	R\$ 32,19
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total	
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75	
SINAPI-S	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,03	R\$ 7,86	0,5	R\$ 13,52	R\$ 3,93	R\$ 17,45	
Observações:		Com base na composição IOPES 152231, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_011	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS				UN	R\$ 24,33		R\$ 7,86	R\$ 32,19
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total	
SINAPI-S	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,03	R\$ 7,86	0,5	R\$ 13,52	R\$ 3,93	R\$ 17,45	
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75	
Observações:		Com base na composição IOPES 152231, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_012	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA				UN	R\$ 8,28		R\$ 3,93	R\$ 12,21
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total	
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,5	R\$ 8,28	R\$ 3,93	R\$ 12,21	
Observações:		Com base na composição EMOP 21.004.0190-A, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDÔ				M2	R\$ 0,00		R\$ 145,00	R\$ 145,00
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total	
COT.MERCADO	COT_MAN_005	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 0,00	R\$ 145,00	1	R\$ 0,00	R\$ 145,00	R\$ 145,00	
Observações:										

Próprio	MAN_PR_014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN				R\$ 13,36	R\$ 34,61	R\$ 47,97
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,35	R\$ 7,57	R\$ 2,75	R\$ 10,32
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,35	R\$ 5,79	R\$ 2,75	R\$ 8,54
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,5	R\$ 0,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39
COT.MERCADO	COT_MAN_007	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	UN	R\$ 0,00	R\$ 17,72	1	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 17,72
Observações:	PLUG: mão de obra com base na composição CPOS 40.20.240, substituindo-se por SINAPI; CABO PP: mão de obra com base na composição CPOS 39.24.152, substituindo-se por SINAPI;								
Próprio	MAN_PR_015	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M				R\$ 1,01	R\$ 0,96	R\$ 1,97
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,067	R\$ 1,01	R\$ 0,52	R\$ 1,52
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 0,00	R\$ 22,15	0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Observações:	Com base na composição ORSE 10972, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_016	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN				R\$ 57,27	R\$ 33,59	R\$ 90,86
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1,5	R\$ 32,45	R\$ 11,79	R\$ 44,24
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1,5	R\$ 24,83	R\$ 11,79	R\$ 36,62
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	R\$ 0,00	R\$ 5,34	1,875	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
Observações:	Para Mão de Obra: Foi considerado 30min de deslocamento mais 1h para verificação e identificação do problema; Gasolina: Foi considerado deslocamento total de 15km dentro da cidade com rendimento de 8km/l para o veículo.								
Próprio	MAN_PR_017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN				R\$ 57,27	R\$ 690,66	R\$ 747,93
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1,5	R\$ 32,45	R\$ 11,79	R\$ 44,24
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1,5	R\$ 24,83	R\$ 11,79	R\$ 36,62
COT.MERCADO	COT_MAN_008	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	UN	R\$ 0,00	R\$ 667,08	1	R\$ 0,00	R\$ 667,08	R\$ 667,08
Observações:	Para Mão de Obra: Como estimativa de custo horário de mão de obra, foi utilizada a composição CPOS 69.05.160 por similaridade.								
Próprio	MAN_PR_018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN				R\$ 11,45	R\$ 74,63	R\$ 86,08
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total

SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,3	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 8,85
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
COT.MERCADO	COT_MAN_009	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	R\$ 0,00	R\$ 69,91	1	R\$ 0,00	R\$ 69,91	R\$ 69,91
Observações:	Para Mão de Obra: Como estimativa de custo horário de mão de obra, foi utilizada a composição ORSE 11957 por similaridade.								
Próprio	MAN_PR_019	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN				R\$ 9,01	R\$ 4,62	R\$ 13,63
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,6	R\$ 9,01	R\$ 4,62	R\$ 13,63
Observações:	Com base na composição EMOP 05.001.0370-0, substituindo-se os itens por SINAPI.								
Próprio	MAN_PR_020	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN				R\$ 229,08	R\$ 94,32	R\$ 323,40
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	6	R\$ 129,78	R\$ 47,16	R\$ 176,94
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	6	R\$ 99,30	R\$ 47,16	R\$ 146,46
Observações:	Com base na composição IOPES 152235, retirando-se a ART e substituindo-se a mão de obra por eletricista e auxiliar.								
Próprio	MAN_PR_021	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN				R\$ 72,46	R\$ 49,02	R\$ 121,48
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	2	R\$ 42,42	R\$ 14,38	R\$ 56,80
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	2	R\$ 30,04	R\$ 15,40	R\$ 45,44
SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	R\$ 0,00	R\$ 11,29	1	R\$ 0,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	R\$ 0,00	R\$ 90,28	0,0881	R\$ 0,00	R\$ 7,95	R\$ 7,95
Observações:	Mão de Obra: Com base na composição EMOP 15.003.0410-A, substituindo-se os itens por SINAPI; Materiais para reassentamento: Com base na composição SINAPI 95469 desconsiderando-se os parafusos e a bacia que deverão ser reaproveitadas.								
Próprio	MAN_PR_022	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN				R\$ 12,17	R\$ 3,93	R\$ 16,10
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,25	R\$ 5,41	R\$ 1,97	R\$ 7,37
SINAPI-S	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,03	R\$ 7,86	0,25	R\$ 6,76	R\$ 1,97	R\$ 8,72
Observações:	Com base na composição IOPES 152230, substituindo-se os itens por SINAPI								
Próprio	MAN_PR_023	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN				R\$ 79,20	R\$ 34,90	R\$ 114,10
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total

SINAPI-S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,90	R\$ 7,69	2,268	R\$ 45,13	R\$ 17,44	R\$ 62,57
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	2,268	R\$ 34,07	R\$ 17,46	R\$ 51,53
Observações:	Retirada de divisória com reaproveitamento: Com base na composição FDE 04.60.011, substituindo-se os itens por SINAPI. Recolocação: Com base na composição FDE 04.70.011, substituindo-se a mão de obra para SINAPI. Foram considerados 2 módulos de 0,9x2,10 para a retirada e para a instalação.								
Próprio	MAN_PR_024	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN				R\$ 19,97	R\$ 7,67	R\$ 27,64
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	0,5333	R\$ 11,31	R\$ 3,83	R\$ 15,15
SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,23	R\$ 7,19	0,5333	R\$ 8,66	R\$ 3,83	R\$ 12,49
Observações:	Com base na composição EMBASA 26.12.40, substituindo-se a mão por similares do SINAPI. Foi desconsiderado o custo com o veículo tendo em vista que este deverá estar previsto em composição distinta.								
Próprio	MAN_PR_025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M				R\$ 13,36	R\$ 10,63	R\$ 24,00
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,35	R\$ 7,57	R\$ 2,75	R\$ 10,32
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,35	R\$ 5,79	R\$ 2,75	R\$ 8,54
COT.MERCADO	COT_MAN_010	CANALETA EM PVC (LARGURA: 20MM / ALUTRA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	UN	R\$ 0,00	R\$ 10,26	0,5	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 5,13
Observações:	Com base na composição ORSE 767, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN				R\$ 57,27	R\$ 1.273,48	R\$ 1.330,75
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1,5	R\$ 32,45	R\$ 11,79	R\$ 44,24
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1,5	R\$ 24,83	R\$ 11,79	R\$ 36,62
COT.MERCADO	COT_MAN_011	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.249,90	1	R\$ 0,00	R\$ 1.249,90	R\$ 1.249,90
Observações:	Por similaridade, com base na composição CPOS 28.01.150, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_027	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN				R\$ 7,64	R\$ 12,04	R\$ 19,68
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,2	R\$ 4,33	R\$ 1,57	R\$ 5,90
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,2	R\$ 3,31	R\$ 1,57	R\$ 4,88
COT.MERCADO	COT_MAN_012	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	UN	R\$ 0,00	R\$ 8,90	1	R\$ 0,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
Observações:	Por similaridade, com base na composição CPOS 40.20.240, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_028	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG				R\$ 0,00	R\$ 1.348,48	R\$ 1.348,48

Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	COT_MAN_013	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM 7M3	VG	R\$ 0,00	R\$ 1.348,48	1	R\$ 0,00	R\$ 1.348,48	R\$ 1.348,48
Observações:									
Próprio	MAN_PR_029	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN				R\$ 7,22	R\$ 27,12	R\$ 34,34
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,87	0,1	R\$ 2,11	R\$ 0,79	R\$ 2,89
SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,69	0,1	R\$ 2,11	R\$ 0,77	R\$ 2,88
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,2	R\$ 3,00	R\$ 1,54	R\$ 4,54
SINAPI-S	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	R\$ 0,00	R\$ 1,46	0,014	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 0,00	R\$ 86,75	0,016	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,00	R\$ 0,66	5,54	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 0,00	R\$ 1,64	2,5	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 4,10
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 0,00	R\$ 61,34	0,015	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,92
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 0,00	R\$ 20,74	0,08	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 1,66
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 0,00	R\$ 8,00	1,44	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 11,52
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 0,00	R\$ 26,23	0,029	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,76
Observações: Por similaridade, com base na composição SINAPI de 11/2020, atualizando-se os itens.									
Próprio	MAN_PR_030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN				R\$ 13,33	R\$ 206,55	R\$ 219,88
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	0,3	R\$ 6,38	R\$ 2,36	R\$ 8,75
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,3	R\$ 4,51	R\$ 2,31	R\$ 6,82
SINAPI-S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 59,44	R\$ 30,44	0,016	R\$ 0,95	R\$ 0,49	R\$ 1,44
SINAPI-S	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	R\$ 93,21	R\$ 338,14	0,016	R\$ 1,49	R\$ 5,41	R\$ 6,90
COT.MERCADO	COT_MAN_014	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	UN	R\$ 0,00	R\$ 195,98	1	R\$ 0,00	R\$ 195,98	R\$ 195,98
Observações: Por similaridade, com base na composição ORSE 10536, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.									
Próprio	MAN_PR_031	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 29,95	R\$ 79,28	R\$ 109,24
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	0,8	R\$ 16,97	R\$ 5,75	R\$ 22,72
SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,23	R\$ 7,19	0,8	R\$ 12,98	R\$ 5,75	R\$ 18,74

COT.MERCADO	COT_MAN_015	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	UN	R\$ 0,00	R\$ 67,78	1	R\$ 0,00	R\$ 67,78	R\$ 67,78
Observações:	Por similaridade, com base na composição IOPES 142103, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_032	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M				R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 756,58
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	COT_MAN_016	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	R\$ 0,00	R\$ 756,58	1	R\$ 0,00	R\$ 756,58	R\$ 756,58
Observações:									
Próprio	MAN_PR_033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRONICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN				R\$ 38,18	R\$ 219,89	R\$ 258,07
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 29,49
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 24,41
COT.MERCADO	COT_MAN_017	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	R\$ 0,00	R\$ 204,17	1	R\$ 0,00	R\$ 204,17	R\$ 204,17
Observações:	Com base na composição CPOS 66.02.130, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_034	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M				R\$ 108,90	R\$ 236,16	R\$ 345,06
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	3	R\$ 63,84	R\$ 23,61	R\$ 87,45
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	3	R\$ 45,06	R\$ 23,10	R\$ 68,16
SINAPI-I	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	R\$ 0,00	R\$ 145,50	1,06	R\$ 0,00	R\$ 154,23	R\$ 154,23
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	R\$ 0,00	R\$ 51,80	0,68	R\$ 0,00	R\$ 35,22	R\$ 35,22
Observações:	Com base na composição CPOS 11.20.130, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_035	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN				R\$ 585,59	R\$ 246,42	R\$ 832,02
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	10,9	R\$ 231,95	R\$ 85,78	R\$ 317,74
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	10,9	R\$ 163,72	R\$ 83,93	R\$ 247,65
SINAPI-S	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,38	R\$ 6,69	9,8	R\$ 189,92	R\$ 65,56	R\$ 255,49
SINAPI-S	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	R\$ 0,00	R\$ 0,90	10,9	R\$ 0,00	R\$ 9,81	R\$ 9,81
SINAPI-S	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	R\$ 0,00	R\$ 7,97	0,037	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29
COT.MERCADO	COT_MAN_018	ÁGUA SANITÁRIA 5L	UN	R\$ 0,00	R\$ 18,99	0,055	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 1,04
Observações:	Com base na composição CPOS 11.20.130, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								

Próprio	MAN_PR_036	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN				R\$ 19,00	R\$ 7,74	R\$ 26,74
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	0,66	R\$ 14,04	R\$ 5,19	R\$ 19,24
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,33	R\$ 4,96	R\$ 2,54	R\$ 7,50
Observações:	Com base na composição ORSE 12636, substituindo-se os itens por SINAPI e ignorando o item argamassa.								
Próprio	MAN_PR_037	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN				R\$ 1,50	R\$ 1,05	R\$ 2,55
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	R\$ 0,00	R\$ 30,42	0,0091	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,1	R\$ 1,50	R\$ 0,77	R\$ 2,27
Observações:	Com base na composição ORSE 4368, substituindo-se os itens por SINAPI. Utilizou-se a graxa no insumo ao invés do óleo lubrificante. Foi considerado a densidade de 0,91g/cm³ na conversão								
Próprio	MAN_PR_038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN				R\$ 15,78	R\$ 296,28	R\$ 312,06
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
COT.MERCADO	COT_MAN_019	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67	UN	R\$ 0,00	R\$ 289,99	1	R\$ 0,00	R\$ 289,99	R\$ 289,99
Observações:	Com base na composição ORSE 11626, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2				R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 343,82
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	COT_MAN_020	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 0,00	R\$ 343,82	1	R\$ 0,00	R\$ 343,82	R\$ 343,82
Observações:									
Próprio	MAN_PR_040	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN				R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	COT_MAN_021	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	1	R\$ 0,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
Observações:									

Próprio	MAN_PR_041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN				R\$ 16,76	R\$ 191,37	R\$ 208,13
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 9,65	R\$ 80,73	1	R\$ 9,65	R\$ 80,73	R\$ 90,38
SINAPI-S	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 1,27	R\$ 56,81	1	R\$ 1,27	R\$ 56,81	R\$ 58,08
SINAPI-S	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 5,84	R\$ 46,55	1	R\$ 5,84	R\$ 46,55	R\$ 52,39
SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 0,00	R\$ 7,28	1	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 7,28
Observações:	Com base na composição ORSE 11626, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_042	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M				R\$ 15,02	R\$ 7,70	R\$ 22,72
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	1	R\$ 15,02	R\$ 7,70	R\$ 22,72
Observações:	Com base na composição ORSE 4865, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_043	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 1,80	R\$ 60,82	R\$ 62,63
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,12	R\$ 1,80	R\$ 0,92	R\$ 2,73
COT.MERCADO	COT_MAN_022	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	UN	R\$ 0,00	R\$ 59,90	1	R\$ 0,00	R\$ 59,90	R\$ 59,90
Observações:	Por similaridade, coeficiente da mão de obra com base na composição ORSE 10883.								
Próprio	MAN_PR_044	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 38,18	R\$ 944,01	R\$ 982,19
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 29,49
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 24,41
COT.MERCADO	COT_MAN_023	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	UN	R\$ 0,00	R\$ 928,29	1	R\$ 0,00	R\$ 928,29	R\$ 928,29
Observações:	Por similaridade, coeficiente da mão de obra com base na composição SETOP ARC-COM-015.								
Próprio	MAN_PR_045	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 54,14	R\$ 102,99	R\$ 157,12
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,69	1,5	R\$ 31,61	R\$ 11,54	R\$ 43,14
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	1,5	R\$ 22,53	R\$ 11,55	R\$ 34,08
COT.MERCADO	COT_MAN_024	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	UN	R\$ 0,00	R\$ 79,90	1	R\$ 0,00	R\$ 79,90	R\$ 79,90

Observações:		Por similaridade, com base na composição ORSE 10003, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotações de mercado.							
Próprio	MAN_PR_046	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN			R\$ 11,45	R\$ 35,56	R\$ 47,01	
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,3	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 8,85
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
COT.MERCADO	COT_MAN_025	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL. REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAY5-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 0,00	R\$ 30,84	1	R\$ 0,00	R\$ 30,84	R\$ 30,84
Observações:		Com base na composição CPOS 40.20.090, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotações de mercado.							
Próprio	MAN_PR_047	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,61	R\$ 110,26	R\$ 120,86	
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	0,5	R\$ 10,61	R\$ 3,60	R\$ 14,20
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	R\$ 0,00	R\$ 4,82	0,042	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20
SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	R\$ 0,00	R\$ 106,46	1	R\$ 0,00	R\$ 106,46	R\$ 106,46
Observações:		Com base na composição CPOS 40.20.090, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotações de mercado.							
Próprio	MAN_PR_048	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE CIVIL E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN			R\$ 54,45	R\$ 33,37	R\$ 87,82	
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	1,5	R\$ 31,92	R\$ 11,81	R\$ 43,73
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	1,5	R\$ 22,53	R\$ 11,55	R\$ 34,08
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	R\$ 0,00	R\$ 5,34	1,875	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
Observações:		Para Mão de Obra: Foi considerado 30min de deslocamento mais 1h para verificação e identificação do problema; Gasolina: Foi considerado deslocamento total de 15km dentro da cidade com rendimento de 8km/l para o veículo.							
Próprio	MAN_PR_050	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE HIDRÁULICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN			R\$ 56,16	R\$ 31,58	R\$ 87,74	
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	1,5	R\$ 31,82	R\$ 10,79	R\$ 42,60
SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,23	R\$ 7,19	1,5	R\$ 24,35	R\$ 10,79	R\$ 35,13
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	R\$ 0,00	R\$ 5,34	1,875	R\$ 0,00	R\$ 10,01	R\$ 10,01
Observações:		Para Mão de Obra: Foi considerado 30min de deslocamento mais 1h para verificação e identificação do problema; Gasolina: Foi considerado deslocamento total de 15km dentro da cidade com rendimento de 8km/l para o veículo.							
Próprio	MAN_PR_051	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2			R\$ 18,62	R\$ 7,69	R\$ 26,31	

Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,69	0,5	R\$ 10,54	R\$ 3,85	R\$ 14,38
SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,17	R\$ 7,69	0,5	R\$ 8,09	R\$ 3,85	R\$ 11,93
Observações:	Com base na composição SEDOP 251463, considerando apenas a mão de obra e substituindo por SINAPI.								
Próprio	MAN_PR_052	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA FOSCA, ESP. = 1,3MM, COLADA COM FORMICOLA OU SIMILAR	M2				R\$ 29,79	R\$ 91,17	R\$ 120,96
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,69	0,8	R\$ 16,86	R\$ 6,15	R\$ 23,01
SINAPI-S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,17	R\$ 7,69	0,8	R\$ 12,94	R\$ 6,15	R\$ 19,09
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	R\$ 0,00	R\$ 61,93	1,1	R\$ 0,00	R\$ 68,12	R\$ 68,12
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	R\$ 0,00	R\$ 53,71	0,2	R\$ 0,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74
Observações:	Com base na composição ORSE 1924, considerando apenas a mão de obra e substituindo por SINAPI.								
Próprio	MAN_PR_053	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 4M³, RESÍDUOS CLASSE A, 7 DIAS	UN				R\$ 0,00	R\$ 330,68	R\$ 330,68
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	COT_MAN_026	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 4M³, RESÍDUOS CLASSE A, 7 DIAS	UN	R\$ 0,00	R\$ 330,68	1	R\$ 0,00	R\$ 330,68	R\$ 330,68
Observações:									
Próprio	MAN_PR_054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN				R\$ 7,64	R\$ 28,14	R\$ 35,78
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,2	R\$ 4,33	R\$ 1,57	R\$ 5,90
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,2	R\$ 3,31	R\$ 1,57	R\$ 4,88
COT.MERCADO	COT_MAN_027	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	UN	R\$ 0,00	R\$ 25,00	1	R\$ 0,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
Observações:	Com base na composição CPOS 37.12.020, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN				R\$ 5,73	R\$ 13,16	R\$ 18,89
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,15	R\$ 3,24	R\$ 1,18	R\$ 4,42
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,15	R\$ 2,48	R\$ 1,18	R\$ 3,66
COT.MERCADO	COT_MAN_028	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	UN	R\$ 0,00	R\$ 10,80	1	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80
Observações:	Com base na composição ORSE 8662, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								

Próprio	MAN_PR_057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN				R\$ 14,88	R\$ 185,05	R\$ 199,92
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,07	R\$ 7,87	0,4	R\$ 8,43	R\$ 3,15	R\$ 11,58
SINAPI-S	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,12	R\$ 7,87	0,4	R\$ 6,45	R\$ 3,15	R\$ 9,60
SINAPI-I	11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRAÇO EM ACO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	R\$ 0,00	R\$ 178,75	1	R\$ 0,00	R\$ 178,75	R\$ 178,75
Observações:	Com base na composição CPOS 28.01.160, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN				R\$ 5,45	R\$ 40,71	R\$ 46,17
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,1428	R\$ 3,09	R\$ 1,12	R\$ 4,21
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,1428	R\$ 2,36	R\$ 1,12	R\$ 3,49
COT.MERCADO	COT_MAN_029	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	R\$ 0,00	R\$ 38,47	1	R\$ 0,00	R\$ 38,47	R\$ 38,47
Observações:	Por similaridade, com base na composição SINAPI 101901, substituindo-se o contator por bobina e removendo-se o terminal a compressão.								
Próprio	MAN_PR_059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M				R\$ 4,58	R\$ 9,63	R\$ 14,21
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,12	R\$ 2,60	R\$ 0,94	R\$ 3,54
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,12	R\$ 1,99	R\$ 0,94	R\$ 2,93
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,02	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74
Observações:	Com base na composição ORSE 5023, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_060	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN				R\$ 6,36	R\$ 5,36	R\$ 11,73
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,1667	R\$ 3,61	R\$ 1,31	R\$ 4,92
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,1667	R\$ 2,76	R\$ 1,31	R\$ 4,07
COT.MERCADO	COT_MAN_030	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	R\$ 0,00	R\$ 2,74	1	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 2,74
Observações:	Com base na composição CPOS 39.20.005, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M				R\$ 13,36	R\$ 83,32	R\$ 96,68
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,35	R\$ 7,57	R\$ 2,75	R\$ 10,32

SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,35	R\$ 5,79	R\$ 2,75	R\$ 8,54
COT.MERCADO	COT_MAN_031	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPA BRANCA	UN	R\$ 0,00	R\$ 111,17	0,7	R\$ 0,00	R\$ 77,82	R\$ 77,82
Observações:	Com base na composição ORSE 767, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_062	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 37,44	R\$ 92,43	R\$ 129,87
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,21	R\$ 7,19	1	R\$ 21,21	R\$ 7,19	R\$ 28,40
SINAPI-S	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,23	R\$ 7,19	1	R\$ 16,23	R\$ 7,19	R\$ 23,42
COT.MERCADO	COT_MAN_032	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	CJ	R\$ 0,00	R\$ 78,05	1	R\$ 0,00	R\$ 78,05	R\$ 78,05
Observações:	Com base na composição FDE 08.80.019, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_063	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE,HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M				R\$ 9,09	R\$ 16,08	R\$ 25,17
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,16	R\$ 3,46	R\$ 1,26	R\$ 4,72
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,32	R\$ 5,30	R\$ 2,52	R\$ 7,81
SINAPI-S	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	R\$ 39,73	R\$ 19,63	0,002	R\$ 0,08	R\$ 0,04	R\$ 0,12
SINAPI-S	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	R\$ 128,71	R\$ 477,57	0,002	R\$ 0,26	R\$ 0,96	R\$ 1,21
COT.MERCADO	COT_MAN_033	KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CHOQUE 12.000 VOLTS COMPLETO. REF.: INTELBRAS IND-100ELC OU SIMILAR	CJ	R\$ 0,00	R\$ 1.077,21	0,0105	R\$ 0,00	R\$ 11,31	R\$ 11,31
Observações:	Por similaridade, com base na composição ORSE 4628, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M				R\$ 4,96	R\$ 15,32	R\$ 20,29
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,13	R\$ 2,81	R\$ 1,02	R\$ 3,83
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,13	R\$ 2,15	R\$ 1,02	R\$ 3,17
COT.MERCADO	MAN_COT.012	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 13,02	1,02	R\$ 0,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
Observações:	Com base na composição ORSE 11753, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN				R\$ 2,25	R\$ 8,01	R\$ 10,26
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,15	R\$ 2,25	R\$ 1,16	R\$ 3,41
COT.MERCADO	COT_MAN_034	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	UN	R\$ 0,00	R\$ 6,85	1	R\$ 0,00	R\$ 6,85	R\$ 6,85
Observações:	Com base na composição ORSE 10317, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								

Próprio	MAN_PR_066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN				R\$ 11,45	R\$ 23,72	R\$ 35,17
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,3	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 8,85
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
COT.MERCADO	COT_MAN_035	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	UN	R\$ 0,00	R\$ 19,00	1	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00
Observações:	Com base na composição ORSE 11753, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN				R\$ 26,73	R\$ 21,90	R\$ 48,63
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,7	R\$ 15,14	R\$ 5,50	R\$ 20,64
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,7	R\$ 11,59	R\$ 5,50	R\$ 17,09
COT.MERCADO	COT_MAN_037	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	R\$ 0,00	R\$ 10,90	1	R\$ 0,00	R\$ 10,90	R\$ 10,90
Observações:	Com base na composição ORSE 12156, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TECLADO CONTROLADOR DE ACESSO TOUCH SCREEN, COM PROXIMIDADE 125 KHZ E SENHA. REF. CONTROL ID	UN				R\$ 58,01	R\$ 242,48	R\$ 300,49
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,19	R\$ 7,86	2	R\$ 36,38	R\$ 15,72	R\$ 52,10
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 29,49
COT.MERCADO	COT_MAN_039	TECLADO CONTROLADOR DE ACESSO ID TOUCH PROXIMIDADE 125KHZ E SENHA. REF. CONTROL ID	UN	R\$ 0,00	R\$ 218,90	1	R\$ 0,00	R\$ 218,90	R\$ 218,90
Observações:	Por similaridade, com base na composição CPOS 61.15.181, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN				R\$ 15,78	R\$ 61,70	R\$ 77,48
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
COT.MERCADO	COT_MAN_006	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	R\$ 0,00	R\$ 55,41	1	R\$ 0,00	R\$ 55,41	R\$ 55,41
Observações:	Com base na composição SINAPI 97610, substituindo-se a lâmpada pela correspondente.								
Próprio	MAN_PR_070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÊ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN				R\$ 34,36	R\$ 114,38	R\$ 148,74
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,9	R\$ 19,47	R\$ 7,07	R\$ 26,54

SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,9	R\$ 14,90	R\$ 7,07	R\$ 21,97
SINAPI-I	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	R\$ 0,00	R\$ 100,23	1	R\$ 0,00	R\$ 100,23	R\$ 100,23
Observações:	Com base na composição FDE 09.83.073, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN				R\$ 15,78	R\$ 54,98	R\$ 70,76
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,5	R\$ 10,82	R\$ 3,93	R\$ 14,75
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	R\$ 0,00	R\$ 48,69	1	R\$ 0,00	R\$ 48,69	R\$ 48,69
Observações:	Com base na composição ORSE 12807, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN				R\$ 11,45	R\$ 73,47	R\$ 84,92
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,3	R\$ 6,49	R\$ 2,36	R\$ 8,85
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,3	R\$ 4,97	R\$ 2,36	R\$ 7,32
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 0,00	R\$ 68,75	1	R\$ 0,00	R\$ 68,75	R\$ 68,75
Observações:	Com base na composição ORSE 13150, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_073	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN				R\$ 11,96	R\$ 13,72	R\$ 25,68
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	0,4	R\$ 8,65	R\$ 3,14	R\$ 11,80
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	0,2	R\$ 3,31	R\$ 1,57	R\$ 4,88
COT.MERCADO	COT_MAN_071	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95MM²	UN	R\$ 0,00	R\$ 9,00	1	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Observações:	Com base na composição ORSE 1201008424, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN				R\$ 38,18	R\$ 75,52	R\$ 113,70
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 29,49
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 24,41
COT.MERCADO	COT_MAN_072	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	R\$ 0,00	R\$ 59,80	1	R\$ 0,00	R\$ 59,80	R\$ 59,80
Observações:	Com base na composição ORSE 472, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_075	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG				R\$ 12,71	R\$ 62,43	R\$ 75,13

Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,28	R\$ 7,87	0,35	R\$ 7,45	R\$ 2,75	R\$ 10,20
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,35	R\$ 5,26	R\$ 2,70	R\$ 7,95
SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	R\$ 0,00	R\$ 51,80	1,1	R\$ 0,00	R\$ 56,98	R\$ 56,98
Observações:	Com base na composição SINAPI 79471 de 01/2020, atualizando os insumos.								
Próprio	MAN_PR_076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG				R\$ 47,73	R\$ 372,27	R\$ 420,00
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 21,63	R\$ 7,86	1,25	R\$ 27,04	R\$ 9,83	R\$ 36,86
SINAPI-S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,55	R\$ 7,86	1,25	R\$ 20,69	R\$ 9,83	R\$ 30,51
COT.MERCADO	COT_MAN_073	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPA TRANSPARENTE. REF. CEMAR	UN	R\$ 0,00	R\$ 352,62	1	R\$ 0,00	R\$ 352,62	R\$ 352,62
Observações:	Com base na composição AGETOP CIVIL 070701, substituindo-se os itens por SINAPI ou cotação de mercado.								
Próprio	MAN_PR_077	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP				R\$ 0,00	R\$ 47,71	R\$ 47,71
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 4,73	1	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73
SINAPI-S	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 0,75	1	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
SINAPI-S	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 0,59	1	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
SINAPI-S	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 5,92	1	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92
SINAPI-S	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 35,72	1	R\$ 0,00	R\$ 35,72	R\$ 35,72
Observações:	Com base na composição SINAPI 92145, retirando-se o motorista da composição.								
Próprio	MAN_PR_078	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI				R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
Fonte	Código	Descrição	Und	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 4,73	1	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 4,73
SINAPI-S	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 0,75	1	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,75
SINAPI-S	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 0,59	1	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,59
Observações:	Com base na composição SINAPI 92146, retirando-se o motorista da composição.								

CLIMATIZAÇÃO

PRÓPRIO	REFRI. 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 9.000 BTUS.	M		R\$ 4,23	R\$ 104,52	R\$ 108,75		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,109	R\$ 1,64	R\$ 0,84	R\$ 2,48
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,109	R\$ 2,59	R\$ 0,86	R\$ 3,45
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 18,79	1,05	R\$ 0,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 28,91	1,05	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36
SINAPI-I	39738	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	M	R\$ 0,00	R\$ 8,23	1,05	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SINAPI-I	39741	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	M	R\$ 0,00	R\$ 20,71	1,05	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97327 E 97328.								

PRÓPRIO	REFRI. 002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS.	M		R\$ 4,23	R\$ 117,49	R\$ 121,72		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,109	R\$ 1,64	R\$ 0,84	R\$ 2,48
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,109	R\$ 2,59	R\$ 0,86	R\$ 3,45
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 18,79	1,05	R\$ 0,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
SINAPI-I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 39,21	1,05	R\$ 0,00	R\$ 41,17	R\$ 41,17
SINAPI-I	39738	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	M	R\$ 0,00	R\$ 8,23	1,05	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SINAPI-I	39737	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	M	R\$ 0,00	R\$ 22,76	1,05	R\$ 0,00	R\$ 23,90	R\$ 23,90
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18

Observações: CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97327 E 97329.

PRÓPRIO	REFRI. 003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS.	M		R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 136,80		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,116	R\$ 1,74	R\$ 0,89	R\$ 2,64
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,116	R\$ 2,76	R\$ 0,91	R\$ 3,67
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 18,79	1,05	R\$ 0,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 48,77	1,05	R\$ 0,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21
SINAPI-I	39738	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	M	R\$ 0,00	R\$ 8,23	1,05	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SINAPI-I	39853	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	M	R\$ 0,00	R\$ 27,20	1,05	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 28,56
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97327 E 97330.								

PRÓPRIO	REFRI. 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS.	M		R\$ 4,50	R\$ 132,30	R\$ 136,80		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,116	R\$ 1,74	R\$ 0,89	R\$ 2,64
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,116	R\$ 2,76	R\$ 0,91	R\$ 3,67
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 18,79	1,05	R\$ 0,00	R\$ 19,73	R\$ 19,73
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 48,77	1,05	R\$ 0,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21
SINAPI-I	39738	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	M	R\$ 0,00	R\$ 8,23	1,05	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64
SINAPI-I	39853	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	M	R\$ 0,00	R\$ 27,20	1,05	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 28,56
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97327 E 97330.								

PRÓPRIO	REFRI. 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS.	M		R\$ 4,70	R\$ 156,11	R\$ 160,80		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,121	R\$ 1,82	R\$ 0,93	R\$ 2,75
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,121	R\$ 2,88	R\$ 0,95	R\$ 3,83
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 28,91	1,05	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36
SINAPI-I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 48,77	1,05	R\$ 0,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21
SINAPI-I	39741	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	M	R\$ 0,00	R\$ 20,71	1,05	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
SINAPI-I	39853	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	M	R\$ 0,00	R\$ 27,20	1,05	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 28,56
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97328 E 97330.								

PRÓPRIO	REFRI. 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 36.000 BUTS ATÉ 48.000 BTUS.	M		R\$ 4,70	R\$ 256,25	R\$ 260,95		
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,121	R\$ 1,82	R\$ 0,93	R\$ 2,75
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,121	R\$ 2,88	R\$ 0,95	R\$ 3,83
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 28,91	1,05	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 58,98	1,05	R\$ 0,00	R\$ 61,93	R\$ 61,93
SINAPI-I	39741	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	M	R\$ 0,00	R\$ 20,71	1,05	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
SINAPI-I	39740	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	M	R\$ 0,00	R\$ 112,37	1,05	R\$ 0,00	R\$ 117,99	R\$ 117,99
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97328 E 97330.								

PRÓPRIO	REFRI. 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 48.000 BUTS ATÉ 60.000 BTUS.	M				R\$ 4,70	R\$ 256,25	R\$ 260,95
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 15,02	R\$ 7,70	0,121	R\$ 1,82	R\$ 0,93	R\$ 2,75
SINAPI-S	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,79	R\$ 7,86	0,121	R\$ 2,88	R\$ 0,95	R\$ 3,83
SINAPI-I	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,33	2	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
SINAPI-I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 28,91	1,05	R\$ 0,00	R\$ 30,36	R\$ 30,36
SINAPI-I	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 0,00	R\$ 58,98	1,05	R\$ 0,00	R\$ 61,93	R\$ 61,93
SINAPI-I	39741	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	M	R\$ 0,00	R\$ 20,71	1,05	R\$ 0,00	R\$ 21,75	R\$ 21,75
SINAPI-I	39740	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	M	R\$ 0,00	R\$ 112,37	1,05	R\$ 0,00	R\$ 117,99	R\$ 117,99
COT.MERCADO	MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	UN	R\$ 0,00	R\$ 31,53	0,12	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 3,78
COT.MERCADO	MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 0,00	R\$ 7,59	1,05	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
COT.MERCADO	MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	M	R\$ 0,00	R\$ 2,74	3	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 8,22
COT.MERCADO	MAN_COT.004	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,77	2	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 1,54
COT.MERCADO	MAN_COT.005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	UN	R\$ 0,00	R\$ 0,09	2	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 7289. HORAS DE M.O. CONFORME COMP. SINAPI 97328 E 97330.								
PRÓPRIO	REFRI. 008	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN				R\$ 0,00	R\$ 668,80	R\$ 668,80
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	MAN_COT.016	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 668,80	1	R\$ 0,00	R\$ 668,80	R\$ 668,80
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4464								
PRÓPRIO	REFRI. 009	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN				R\$ 0,00	R\$ 869,00	R\$ 869,00
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	MAN_COT.019	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 869,00	1	R\$ 0,00	R\$ 869,00	R\$ 869,00
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4465, 4469 E 4471								
PRÓPRIO	REFRI. 010	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN				R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	MAN_COT.021	Instalação de condicionador de ar tipo split, 36000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	1	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00

Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4473										
PRÓPRIO	REFRI. 011	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total		
COT.MERCADO	MAN_COT.021	Instalação de condicionador de ar tipo split, 36000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	1	R\$ 0,00	R\$ 1.530,00	R\$ 1.530,00		
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4466 E 4468										
PRÓPRIO	REFRI. 012	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.439,10	R\$ 1.439,10
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total		
COT.MERCADO	MAN_COT.024	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	1	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 1.439,10		
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4470										
PRÓPRIO	REFRI. 013	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.439,10	R\$ 1.439,10
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total		
COT.MERCADO	MAN_COT.025	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	1	R\$ 0,00	R\$ 1.439,10	R\$ 1.439,10		
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4472										
PRÓPRIO	REFRI. 014	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total		
COT.MERCADO	MAN_COT.026	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btus- contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.340,00	1	R\$ 0,00	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00		
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4474										
PRÓPRIO	REFRI. 015	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.995,00	R\$ 1.995,00
Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total		
COT.MERCADO	MAN_COT.027	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.995,00	1	R\$ 0,00	R\$ 1.995,00	R\$ 1.995,00		
PRÓPRIO	REFRI. 016	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M				UN		R\$ 0,00		R\$ 1.979,10	R\$ 1.979,10

Fonte	Código	Descrição	Und.	Valor Unit. M.O	Valor Unit. Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Coef.	Valor Total M.O.	Valor Total Mat. + Equip + Serv. Terc.+ Outros	Valor Total
COT.MERCADO	MAN_COT.028	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	UN	R\$ 0,00	R\$ 1.979,10	1	R\$ 0,00	R\$ 1.979,10	R\$ 1.979,10
Observações:	CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 4475								

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR										PLANILHA COMPARATIVA DE ORÇAMENTOS PRÓPRIOS			
Planilha de Pesquisa de Preços										Obra TR manutenção predial DPF/FIG/PR E DPF/CAC/PR			
MATERIAIS - CHILLER													
CHI_MAT_001		Filtro Y de 1.1/2"				UN	R\$ 279,95		Material				
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Média Desvio Padrão	R\$ 282,31 29,770	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
	COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Filtro Y Tela Inox 1.1/2 Polegada	UN	R\$ 313,19	https://www.americanas.com.br/produto/50360444?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAIA5t-OBhByEiwAhR-hmz0EkP_eZ0_bE8k59PDx0cOrwYAQaScnUFIQOUf4eCOOVeqn_IY5NxoCkklQAvD_BwE		Coef. de Variação	10,55%	Não	
	COT. INTERNET	HIDRO.ECO.BR	19.365.983/0001-98	19/01/2023	Filtro Y latão tela inox GENEBRE	UN	R\$ 279,95	https://www.hidro.eco.br/3302-filtro-y?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=HGN330208&gclid=EAIAIqobChMlytel-57H-giVROZcCh0JSQ5IEAQYBCA8EgIVNPD_BwE		Lim. Superior	R\$ 352,888		
	COT. INTERNET	HIDRAUNET	23.827.404/0001-59	19/01/2023	Filtro Y Tela Inox 1.1/2 Polegada	UN	R\$ 253,79	https://www.hidraunet.com.br/filtro-y-tela-inox-112-polegada.html		Lim. Inferior	R\$ 211,733		
CHI_MAT_002		Proteção Mecânica do isolamento, em alumínio liso espessUrí 0,5mm - 15M²				UN	R\$ 1.107,41		Material				
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Média Desvio Padrão	R\$ 1.107,41 0,000	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
	COT. INTERNET	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Aluminio Liso Esp. 0,5mm - Bobina Com 15m2	UN	R\$ 1.107,41	https://www.submarino.com.br/produto/6156222620?epar=bp_pl_px_go_pmax_casaconstrucao_geral_gmv&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&offerId=634d4bef987bd9d450e233d4&gclid=CjOKCQiA8aOeBhCWARIsANRFRQFG_bnv4hWazxHFyEPNQHzc8BiiAR_mrw7QdP5UTYnDsVd-06yeuuYaAnJBALw_wcB		Coef. de Variação	0,00%	Não	
	COT. INTERNET	SHOPTIME	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Aluminio Liso esp. 0,5mm - Bobina com 15m2	UN	R\$ 1.107,41	https://www.shoptime.com.br/produto/6156222620?epar=bp_pl_px_go_pmax_casaconstrucao_3linha&opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&offerId=634d4bef5a5985dc839f9fd8&gclid=CjOKCQiA8aOeBhCWARIsANRFRQGrGUwa9Q1DbYuSSj6d5q5TWcX6nACsaVHerhpq45Yp8BvrP_EulaArQ4EALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 1.384,263		
	COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Aluminio Liso esp. 0,5mm - Bobina com 15m2	UN	R\$ 1.107,41	https://www.americanas.com.br/produto/6156222620?epar=bp_pl_00_cc_d_9100_n_comp_tk3&opn=YSMESP&WT.srch=1&offerId=634d4bf09064f2befb56af7e&gclid=CjOKCQiA8aOeBhCWARIsANRFRQHMThaOohP6nsmQwLrboai6jsh1vGFZcTHwnXuQXppRNePlqh7CaAsEEFALw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 830,558		
CHI_MAT_003		Gás R22 - 13,6kg				UN	R\$ 661,40		Material				
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Média Desvio Padrão	R\$ 656,33 8,784	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
	COT. INTERNET	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Gás Refrigerante R22 Eos Cilindro De 13,6kg	UN	R\$ 661,40	https://www.submarino.com.br/produto/3448511757?epar=bp_pl_px_go_pmax_eletrodomesticos_geral_3P&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&offerId=6356cd01987bd9d450660bc1&gclid=CjOKCQiA8aOeBhCWARIsANRFRQEOGdXszvbVgEMG2y_RHvt3qo6ztZi7FQnOPCEd07NkWsF3UrTysFoaAirzEALw_wcB&cor=Verde&condition=NEW		Coef. de Variação	1,34%	Não	
	COT. INTERNET	DUFRIO	01.754.239/0001-10	19/01/2023	Fluido Gás Refrigerante Dugold R22CL 13,6kg	UN	R\$ 646,19	https://www.dufrio.com.br/fluido-refrigerante-dugold-r22-136kg-onu-1810.html?utm_source=google&utm_medium=shopping&apwc=Y2FuYWxjbmlRlZ3IhY2FvPTQ0N3xcwm9kdXRvPTg2NTQ=&gclid=CjwKCAIA5t-OBhByEiwAhR-hm0Agl6r41DSWpIzo1FkaWtQ2jqSNxhlyNlszaqM0ksFYLUHQhRw_BoC NuwQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 820,417		
	COT. INTERNET	SHOPTIME	00.776.574/0006-60	19/01/2023	Gás Refrigerante R22 eos Cilindro de 13,6kg	UN	R\$ 661,41	https://www.shoptime.com.br/produto/3448511757?epar=bp_pl_px_go_pmax_eletrodomesticos_3p&opn=GOOGLEXML&WT.srch=1&offerId=6356cce85a5985dc83fe407f%3Fgclid%3DCjOKCQiA8aOeBhCWARIsANRFRQGHOWYfk-7D4ZIZAGU4p-9PSRt7nfs79943S-YwvXljqCFdu5DDXcaAncsEALw_wcB&cor=Verde&condition=NEW		Lim. Inferior	R\$ 492,250		
CHI_MAT_004		Gás R134a - 13,6kg				UN	R\$ 740,90		Material				
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Média Desvio Padrão	R\$ 737,65 32,044	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	

COT. INTERNET	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Gás R134a Fluido Refrigerante R134 13,6kg Eos	UN	R\$ 704,11	https://www.submarino.com.br/produto/3697688991?epar=bp_pl_00_go_g35132&epar=bp_pl_00_go_g35132&opn=XMLGOOGLE&WT_srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Asuba%3Bmidia%3Abuscappc%3Bformato%3Apla%3Bsubformato%3A00%3Bldcampanha%3Ag35132&clid=CjwKCAIA5tQBhByEiwAhr-hm-62VDcEnKcPPb-NZu8XHL7n2Q4biP07Hs_w5qT_SxUEqu84Rjb-SRoChr0QAoVd_BwE	Preço de Referência	Coef. de Variação	4,34%	Não
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Gas Refrigerante Automotivo R134a 13,6kg Original	UN	R\$ 740,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2670494557-gas-refrigerante-automotivo-r134a-136kg-original-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Superior	R\$ 922,067	
COT. INTERNET	PONTO FRIO	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Gás R134A Fluido Refrigerante R134 13,6Kg Eos	UN	R\$ 767,95	https://www.pontofrio.com.br/gas-r134a-fluido-refrigerante-r134-136kg-eos-1538167226/p/1538167226?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1538167226&idLojista=12231&tipoLojista=3P		Lim. Inferior	R\$ 553,240	
CHI_MAT_005 Gás R141-B - 13,6kg								Preço de Referência	Média	R\$ 1.473,08	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	24,029	
COT. INTERNET	RECORRE	78.631.884/0001-70	20/01/2023	Botija de Gás 141b 13,600Kg	UN	R\$ 1.470,00	https://www.recorre.com.br/ferramentas/gas-botija-141b-136kg-lacrado/?utm_source=google_shopping&utm_medium=search&utm_campaign=comparadores		Coef. de Variação	1,63%	Não
COT. INTERNET	CATAVENTO	10.834.465/0001-00	20/01/2023	GÁS REFRIGERANTE R141 13,60KG	UN	R\$ 1.498,50	https://www.refritron.com.br/gas-refrigerante/gas-botija-r141b-13-6kg-dugold?parceiro=7321		Lim. Superior	R\$ 1.841,350	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Componente De Limpeza Técnica Sistemas Ar Condicionado 141b.	UN	R\$ 1.450,74	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2667262675-componente-de-limpeza-tecnica-sistemas-ar-condicionado-141b-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Inferior	R\$ 1.104,810	
CHI_MAT_006 Nitrogênio								Preço de Referência	Média	R\$ 71,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	2,887	
COT. DIRETA	BARÃO GASES	05.073.749/0001-82	23/01/2023	NITROGÊNIO	M3	R\$ 75,00	VIA WHATSAPP		Coef. de Variação	4,03%	Não
COT. DIRETA	OXIMINAS GASES LTDA	08.434.780/0001-90	23/01/2023	NITROGÊNIO	M3	R\$ 70,00	VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 89,583	
COT. DIRETA	OXIGÊNIO LONDRINA	05.654.696/0001-93	23/01/2023	NITROGÊNIO	M3	R\$ 70,00	VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 53,750	
CHI_MAT_007 Gás R410A - 11,34kg								Preço de Referência	Média	R\$ 704,96	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	74,706	
COT. INTERNET	ELETROFIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	Gás Refrigerante EOS R410A	UN	R\$ 649,89	https://www.eletrofrigor.com.br/gas-r410a-eos-dac-11-34-kg.html		Coef. de Variação	10,60%	Não
COT. INTERNET	Magazine Luiza S/A	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Fluido Refrigerante Chemours R410A 11,35kg ONU3163 - The Chemours	UN	R\$ 675,00	https://www.magazineluiza.com.br/fluido-refrigerante-chemours-r410a-1135kg-onu3163-the-chemours/p/fbbbj56j78/ar/aave/?&seller_id=dufriohtm0ml7byQTXesU54flzbfGLdJMSO46WLSzZAUFfTRWYAdKkYldOKhoCIRgQAoVd_BwE		Lim. Superior	R\$ 881,204	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Botija Gas Refrigerante R410a 410a 11,34 Kg Eos	UN	R\$ 790,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2850245214-botija-gas-refrigerante-r410a-410a-1134-kg-eos-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Inferior	R\$ 528,723	
CHI_MAT_008 Termômetro Capela Reto Conexão 1/2 BSP Escala -10 A 50GR								Preço de Referência	Média	R\$ 259,13	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	51,211	
COT. INTERNET	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	20/01/2023	Termômetro Capela Angular 0 a 50 Graus Haste 50mm	UN	R\$ 288,70	https://www.madeiramadeira.com.br/termometro-capela-angular-0-a-50-graus-haste-50mm-718340995?index=prod-poc-madeira		Coef. de Variação	19,76%	Não
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Termômetro Capelar Reto 0 A 50 Graus 50mm	UN	R\$ 200,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3018554703-termometro-capelar-ret0-0-a-50-graus-50mm-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Superior	R\$ 323,917	
COT. INTERNET	Frio Shopping	10.631.556/0001-30	20/01/2023	TERMÔMETRO CAPELA RETO 0 A 50 GRAUS HASTE 50MM	UN	R\$ 288,70	https://www.frioshopping.com/ferramentas/termometro/termometro-capela-ret0-0-a-50-graus-haste-50mm		Lim. Inferior	R\$ 194,350	
CHI_MAT_009 Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 5/8", tipo armatex								Preço de Referência	Média	R\$ 16,28	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	3,129	
COT. INTERNET	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Isolante Elastomérico Armaflex 5/8 19x15 Preto	M	R\$ 19,85	https://www.friopecas.com.br/isolante-elastomeric-armaflex-5-8-19-15-preto/p?idSKU=144701&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0evovqp1ZuoZo0aKOMBONF-twfiYlKn3QDBPFXldcGMGBH_StrnQaAryjEALw_wcB		Coef. de Variação	19,22%	

COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Tubo Isolante Astomerico Classi Armaflex 5/8 15mm Parede 9mm	M	R\$ 14,00	https://www.americanas.com.br/produto/1287590625?epar=bp_pl_00_go_cc_d_9100_n_comp_tk1&opn=YSMESP&WT_srch=1&offerId=619e6a5dd9fd6edec25d1a3&gclid=Cj0KCOQw08aYBhDlARIsAA_gb0e8BEgkreTsCKN-TbB8D75faFRADJWReJWgE7dNh70GwTYER8CnB-AaAlbdEALw_wcB	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 20,354	Não		
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Tubo Esponjoso Para Isolamento De Tubulação De Cobre 5/8	M	R\$ 15,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1040083685-tubo-esponjoso-para-isolamento-de-tubulaco-de-cobre-58-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Inferior	R\$ 12,213			
CHI_MAT_010	Tubo esponjoso 19mm para revest. de tubo de cobre 3/8", tipo armaflex					M	R\$ 11,70	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 11,70	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,000	
COT. INTERNET	AMERICANAS S.A		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/8 Preto Esponjoso	M	R\$ 11,70	https://www.americanas.com.br/produto/3286608344?epar=bp_pl_00_gla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAIA5t-OBhByEiwAhR-hm88B8V83e7_ExUL2a31bC87gt-ILVWgG3Hr1xry-HcFYwQcULRjxs-hoCzr0QAvD_BwE			Coef. de Variação	0,00%	
COT. INTERNET	CASAS BAHIA		33.041.260/0652-90	20/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/8 Preto Esponjoso	M	R\$ 11,70	https://www.casasbahia.com.br/tubo-isolante-elastomerico-armaflex-3-8-preto-esponjoso-c1brh010-1512726691/p/1512726691?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1512726691&idLojista=14785&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&gclid=CjwKCAIA5t-OBhByEiwAhR-hm3t2YZf4UHOpkJSyqk3tQxIUpndKXdx1Op6-JbdGgzwwAVOF72SZEroCFroQAvD_BwE			Lim. Superior	R\$ 14,625	
COT. INTERNET	EXTRA		33.041.260/0652-90	20/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/8 Preto Esponjoso	M	R\$ 11,70	https://www.extra.com.br/tubo-isolante-elastomerico-armaflex-3-8-preto-esponjoso-c1brh010-1512726691/p/1512726691?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&IdSku=1512726691&idLojista=14785&utm_campaign=3P_ARVE_SSC&gclid=CjwKCAIA5t-OBhByEiwAhR-hm9lkUfuq6fFURAPx5FEZsT3r5C-pxaZxUJv-cGFTSJYqFO-HYrfyJBoC3xwQAvD_BwE			Lim. Inferior	R\$ 8,775	
CHI_MAT_011	Arruela lisa Ø 1/4" - cento					UN	R\$ 0,10	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 0,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,017	
COT. INTERNET	FRIO PEÇAS		09.316.105/0001-29	20/01/2023	Arruela Lisa Din 994 Zincado Branco 1/4	UN	R\$ 0,10	https://www.friopecas.com.br/arruela-lisa-din-994-zincado-branco-1-4/p?idsku=111474			Coef. de Variação	19,25%	
COT. INTERNET	Eletrodex Eletrônica LTDA EPP		10.707.399/0001-07	20/01/2023	ARRUELA LISA	UN	R\$ 0,10	https://www.eletrodex.net/acessorios/montagem/porcasparafusos/arruela-lisa?parceiro=2574			Lim. Superior	R\$ 0,113	
COT. INTERNET	Casa dos Parafusos Franca		33.251.614/0001-03	20/01/2023	Arruela lisa zincada 1/4	UN	R\$ 0,07	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/fixadores/arruela-lisa-zincada-14?parceiro=7954			Lim. Inferior	R\$ 0,068	
CHI_MAT_012	Arruela lisa Ø 3/8"					UN	R\$ 0,08	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 0,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,021	
11072	COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL	01.056.640/0001-86	20/01/2023	Arruela Lisa 1/4" (6.8 x 18 x 1.2) Aço Carbono Zincado (Trivalente)	UN	R\$ 0,08	https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1222201			Coef. de Variação	24,02%	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Arruela Lisa Zincada Furo De 3/8 Polegada	UN	R\$ 0,11	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2628549976-arruela-lisa-zincada-furo-de-38-polegada-500-pecas-_JM#position=2&search_layout=stack&type=item&tracking_id=3c18de40-5a60-42be-8257-d9b0ea435be0			Lim. Superior	R\$ 0,108	
	COT. INTERNET	LOJA MERC	08.760.239/0001-71	20/01/2023	Arruela Lisa Zincada 3/8" - Hydrofix	UN	R\$ 0,07	https://www.lojamercc.com.br/arruela-lisa-zincada-3-8---hydrofix--49826311/p?idsku=2080601111			Lim. Inferior	R\$ 0,065	
CHI_MAT_013	Arruela lisa Ø 5/16"					UN	R\$ 0,25	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 0,25	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,050	
	COT. INTERNET	CASA ADROFECHA	53.291.258/0001-50	20/01/2023	Arruela Lisa Zincada	UN	R\$ 0,25	https://www.adrofecha.com.br/ferramentas-e-acessorios/manuais/fixacao/arruela-lisa-zincada?variant_id=623			Coef. de Variação	20,00%	
	COT. INTERNET	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS	30.000.593/0001-57	20/01/2023	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA	UN	R\$ 0,20	https://www.ccpvirtual.com.br/arruela-lisa-5-16-zincada/p			Lim. Superior	R\$ 0,313	
	COT. INTERNET	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0010-74	20/01/2023	ARRUELA LISA GALVANIZADA D 5/16"	UN	R\$ 0,30	http://www.lojaeletrica.com.br/arruela-lisa-galvanizada-d-516.product.2250200000050.dept.0.aspx			Lim. Inferior	R\$ 0,188	
CHI_MAT_014	Barra rosçada Ø 1/2"com 1 metro - galvanizada					UN	R\$ 20,98			Preço de Referência	Média	R\$ 23,29	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	4,071	
	COT. INTERNET	PIRES MARTIINS	58.512.658/0001-62	20/01/2023	BARRA ROSCADA UNC 1/2 X 1000	UN	R\$ 20,98	https://www.piresmartins.com.br/barra-rosqueada-1-2-pol-unc/p/1644/			Coef. de Variação	17,48%	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Barra Roscada Unc - 1 Metro X 1/2 Galvanizada 1pç	UN	R\$ 27,99	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2132030925-barra-roscada-unc-1-metro-x-12-galvanizada-1pc-_JM?_matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic			Lim. Superior	R\$ 29,113	

COT. INTERNET	JH FER	29.790.857/0001-34	20/01/2023	Barra Roscada Ferro Zincada de 1 Metro 1/2" PolegadaCod. do Produto: 445	UN	R\$ 20,90	https://www.jhfer.com.br/barra-roscada-ferro-zincada-de-1-metro-1-2-polegada/p/445?c=16&t=34		Lim. Inferior	R\$ 17,468	
CHI_MAT_015	Rebite de Repuxo 3,2 x 6,0mm - cento				UN	R\$ 8,45	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 8,35	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	1,113	Não
COT. INTERNET	FERIMPORT		01.791.324/0001-58	20/01/2023	Rebite de Repuxo Vonder 3,2 mm X 6 mm	UN	R\$ 8,45		Coef. de Variação	13,33%	
COT. INTERNET	SHOPEE		35.635.824/0001-12	20/01/2023	Rebite de Repuxo em Alumínio 3,2mm x 6,0mm, Preto Pacote com 100 peças Nove54	UN	R\$ 7,19		Lim. Superior	R\$ 10,438	
COT. INTERNET	DUTRA MAQUINAS		50.970.342/0001-02	20/01/2023	Rebite de repuxo 3,2 x 6 mm embalagem com 100 peças	UN	R\$ 9,41		Lim. Inferior	R\$ 6,263	
CHI_MAT_016	Rebite de Repuxo 4,8 x 12mm - cento				UN	R\$ 23,76	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 22,83	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	5,678	Não
COT. INTERNET	BRAFER		12.058.950/0001-56	20/01/2023	Rebite Repuxo 4,8 X 12 Alumínio Natural 100 Unidade	UN	R\$ 16,74		Coef. de Variação	24,87%	
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Rebite de Repuxo em Alumínio de 4 x 8 mm - 100 unidades - Royal	UN	R\$ 27,98		Lim. Superior	R\$ 28,533	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Rebite Repuxo 4,8 X 12 Alumínio Natural 100 Unidade	UN	R\$ 23,76		Lim. Inferior	R\$ 17,120	
CHI_MAT_017	Rebite de Repuxo 4,0 x 16,0mm - cento				UN	R\$ 28,24	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 27,27	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	3,107	Não
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Rebite Repuxo De Alumínio 4,0x16,0mm Mandril Aço Com 100 Peç	UN	R\$ 23,79		Coef. de Variação	11,39%	
COT. INTERNET	AMERICANAS S.A		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Rebite Pop Repuxo Alumínio 416 - 4X16,0mm Com 100 Unidades	UN	R\$ 28,24		Lim. Superior	R\$ 34,083	
COT. INTERNET	SHOPTIME		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Rebite Pop Repuxo Alumínio 416 - 4X16,0Mm Com 100 Unidades	UN	R\$ 29,77		Lim. Inferior	R\$ 20,450	
CHI_MAT_018	Parafuso parabol Ø 1/4" x 1.3/4"				UN	R\$ 7,05	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 7,27	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,375	Não
COT. INTERNET	PARAFUSALIA		03.114.171/0001-30	20/01/2023	Chumbador de INOX com Parafuso 1/4 X 2 - CBA	UN	R\$ 7,70		Coef. de Variação	5,16%	
COT. INTERNET	SHOPTIME		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Chumbador Parabol pbc Passante com Rosca Externa 1/4 x 1.3/4 Pol.	UN	R\$ 7,05		Lim. Superior	R\$ 9,083	
COT. INTERNET	AMERICANAS S.A		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Chumbador Parabol pbc Passante com Rosca Externa 1/4 x 1.3/4 Pol.	UN	R\$ 7,05		Lim. Inferior	R\$ 5,450	
CHI_MAT_019	Parafuso parabol Ø 5/16"x 2"				UN	R\$ 1,85	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1,87	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,186	Não
COT. INTERNET	CCP Parafusos e Ferramentas		30.000.593./0001- 57	20/01/2023	CHUMBADOR 5/16 X 2" -PBA / WB / TECBOLT - AÇO ZINCADO - PACOTE COM 1 PEÇA(S)	UN	R\$ 1,70		Coef. de Variação	9,93%	
COT. INTERNET	COPAL PARAFUSOS		89.580.310/0001-36	20/01/2023	CHUMBADOR PBA 5/16 x 2	UN	R\$ 1,85		Lim. Superior	R\$ 2,342	

COT. INTERNET	Anhanguera Ferramentas	00.565.813/0001-29	20/01/2023	CHUMBADOR CBV COM PRISIONEIRO 5/16" 2921516750 VONDER	UN	R\$ 2,07	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/chumbador-cbv-com-prisioneiro-5-16-2921516750-vonder-111802		Lim. Inferior	R\$ 1,405	
CHI_MAT_020	Parafuso cabeça sextavada Ø 1/2" x 4"				UN	R\$ 6,01	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 5,39	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	1,141	Não
COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL		01.056.640/0001-86	20/01/2023	Parafuso Sextavado UNF 1/2" X 4" Grau 2 Aço Carbono Polido	UN	R\$ 6,08		Coef. de Variação	21,18%	
COT. INTERNET	JOFEPAR		07.957.854/0001-00	20/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO WW ROSCA PARCIAL 1/2 X 4"	UN	R\$ 6,01		Lim. Superior	R\$ 6,733	
COT. INTERNET	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS		30.000.593./0001-57	20/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO DE FERRO ROSCA PARCIAL 1/2-12 X 4 BSW ZINCADO	UN	R\$ 4,07		Lim. Inferior	R\$ 4,040	
CHI_MAT_021	Parafuso cabeça sextavada Ø 1/4" x 4"				UN	R\$ 2,06	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,410	Não
COT. INTERNET	COCAMAR		79.114.450/0255-83	20/01/2023	Parafuso Sextavado Rosca Parcial 10mm X 40mm	UN	R\$ 1,43		Coef. de Variação	21,63%	
COT. INTERNET	JOFEPAR		07.957.854/0001-00	20/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA INTEIRA 1/4 X 2" INOX - 100 Pcs	UN	R\$ 2,06		Lim. Superior	R\$ 2,371	
COT. INTERNET	JOFEPAR		07.957.854/0001-00	20/01/2023	Parafuso Sextavado Inox 304 Rosca Total Polegada	UN	R\$ 2,20		Lim. Inferior	R\$ 1,423	
CHI_MAT_022	Parafuso cabeça sextavada Ø 3/8" x 1.1/4"				UN	R\$ 1,15	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1,19	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,072	Não
COT. INTERNET	JOFEPAR		07.957.854/0001-00	20/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO UNC ROSCA INTEIRA 3/8 X 1.1/4"	UN	R\$ 1,14		Coef. de Variação	6,10%	
COT. INTERNET	BRAFER		12.058.950/0001-56	20/01/2023	Parafuso Sextavado 3/8 X 1.1/4 Rosca Inteira Zincado BrancoCod. do Produto: 564	UN	R\$ 1,15		Lim. Superior	R\$ 1,483	
COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL		01.056.640/0001-86	20/01/2023	Parafuso Sextavado UNC 3/8" X 1.1/4" Grau 2 Ferro Zincado (Trivalente)	UN	R\$ 1,27		Lim. Inferior	R\$ 0,890	
CHI_MAT_023	Porca sextavada Ø 1/4" - cento				UN	R\$ 14,42	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 14,78	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,624	Não
COT. INTERNET	ARTESANA DIVISORIAS E FORRO		55.010.060/0001-87	20/01/2023	PORCA SEXTAVADA 1/4 (CENTO)	UN	R\$ 14,42		Coef. de Variação	4,22%	
COT. INTERNET	LEROY MERLIN		01.438.784/0048-60	20/01/2023	Porca Sextavada Zincada 1/4 Com 100 Peças	UN	R\$ 15,50		Lim. Superior	R\$ 18,475	
COT. INTERNET	ARTESANA DIVISORIAS E FORROS		55.010.060/0001-87	20/01/2023	PORCA SEXTAVADA 1/4 (100pc)	UN	R\$ 14,42		Lim. Inferior	R\$ 11,085	
CHI_MAT_024	Porca sextavada Ø 3/8" - cento				UN	R\$ 25,48	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 24,59	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	5,990	Não
COT. INTERNET	HIPERFER		29.641.894/0001-80	20/01/2023	Porca Sextavada 3/8" Zincada, Rosca UNC Caixa com 100 Peças Ciser	UN	R\$ 18,20		Coef. de Variação	24,36%	
COT. INTERNET	CASELAR		05.101.950/0001-26	20/01/2023	Porca Sext Unc 3/8 Zb (cento)	UN	R\$ 25,48		Lim. Superior	R\$ 30,733	
COT. INTERNET	IMPERATRIZ IMPORTADOS		25.152.772/0001-70	20/01/2023	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8" CHAVE 9/16" 100 PEÇAS	UN	R\$ 30,08		Lim. Inferior	R\$ 18,440	
CHI_MAT_025	Manta de borracha 3,2mm X 1m				M	R\$ 154,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 148,60	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	10,231	Não
COT. INTERNET	ROTA 166		02.939.491/0001-66	20/01/2023	Lençol de Borracha 3,2 mm Espessura x 1 metro de largura (vendido por metro) - Orion	M	R\$ 136,80		Coef. de Variação	6,89%	
COT. INTERNET	PIATÃ TEM		02.939.491/0001-66	20/01/2023	Lençol Borracha 3,2mm de Espessura x 1,00 metro Largura com Lona - Orion	M	R\$ 155,00		Lim. Superior	R\$ 185,750	

COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Lençol borracha 3,0mm - Rb	M	R\$ 154,00	https://www.magazineluiza.com.br/lencol-borracha-30mm-rb/p/kg27ck2457/cm/lenc/?&seller_id=reidasborrachasltida		Lim. Inferior	R\$ 111,450	
CHI_MAT_026	Manta filtrante Poliéster				M	R\$ 180,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 181,25	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	12,925	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	20/01/2023	20/01/2023	Manta Filtrante Poliéster P/cabines De Pintura E Ar (5x1m) - AGS FILTROS	M	R\$ 180,00	https://www.magazineluiza.com.br/manta-filtrante-poliester-p-cabines-de-pintura-e-ar-5x1m-ags-filtros/p/da3ka0dg8k/pi/mpsu/?&seller_id=agsfiltros	Coef. de Variação	7,13%	
COT. INTERNET	EMBRAR	03.343.938/0001-00	20/01/2023	20/01/2023	Manta Filtrante Poliéster Branca G3 1,50M X 20M	M	R\$ 194,75	https://www.embrar.com.br/manta-isolamento-branca/p?idsku=14496	Lim. Superior	R\$ 226,558	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	20/01/2023	Manta Filtrante Poliéster G3 G4 Cabine Pintura Ar Cond10x1,5	M	R\$ 168,99	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2704500315-manta-filtrante-poliester-g3-g4-cabine-pintura-ar-cond10x15-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Inferior	R\$ 135,935	
CHI_MAT_027	Óleo lubrificante SAE 90				L	R\$ 39,12	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 37,45	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	4,836	Não
COT. INTERNET	JOCAR	43.130.186/0005-30	20/01/2023	20/01/2023	Óleo do câmbio - Texaco - universal EP SAE 90 - 1 Litro - cada (unidade) - 703297	L	R\$ 41,23	https://www.jocar.com.br/produto/703297-oleo-do-cambio-texaco-universal-ep-sae-90-1-litro-703297?ORG=4&gclid=CjwKCAIAz--OBhBIeiwAG1rOlaj2unxUkn2D2eF71Sd8Eiv55C_PYg17m5R9dK_T2psOjusiyg8xoCvDQOAvD_BwE	Coef. de Variação	12,91%	
COT. INTERNET	RAMOS E COPINI	93.307.312/0006-38	20/01/2023	20/01/2023	Óleo Diferencial C/ Tração Positiva Sae 90 API G14	L	R\$ 39,12	https://www.ramosecopiniautopecas.com.br/quimicos/oleos/oleo-diferencial-c-tracao-positiva-sae-90-api-g14?parceiro=54838&parceiro=5483&gclid=CjwKCAIAz--OBhBIeiwAG1rOlaj2unxUkn2D2eF71Sd8Eiv55C_PYg17m5R9dK_T2psOjusiyg8xoCvDQOAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 46,813	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	20/01/2023	Óleo Lubrificante Engrenagem Sae 90 Lubrax GI 5 20 Litros	L	R\$ 32,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2725065874-oleo-lubrificante-engrenagem-sae-90-lubrax-gi-5-20-litros-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Inferior	R\$ 28,088	
CHI_MAT_028	Parafuso sextavado rosca parcial 5/16" x 3"				UN	R\$ 49,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 47,34	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	8,883	Não
COT. INTERNET	JOFEPAR	07.957.854/0001-00	20/01/2023	20/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO UNC ROSCA PARCIAL 5/16 X 3 - 20 Pçs	UN	R\$ 37,60	https://www.jofepar.com.br/parafuso-sextavado-ferro-unc-rosca-parcial-5-16-x-3-p619	Coef. de Variação	18,77%	
COT. INTERNET	VEMKITEM	01.787.508/0001-44	20/01/2023	20/01/2023	Parafuso com Porca Cabeça Sextavado 5/16" X 3" - 20 Pçs	UN	R\$ 55,00	https://vemkitem.com/produto/parafuso-com-porca-cabeca-sextavado-5-16-x-3/	Lim. Superior	R\$ 59,171	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	20/01/2023	Parafuso Sextavado Rosca Parcial 5/16 X 3 Zincado - 20 Pçs	UN	R\$ 49,41	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1764067971-parafuso-sextavado-rosca-parcial-516-x-3-zincado-20-pcs-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Inferior	R\$ 35,503	
CHI_MAT_029	Detergente Desincrustante Profissional limpa metal SL. Ref: Thilex, Solupan, Metasil ou similar				UN	R\$ 106,36	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 104,82	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	6,293	Não
COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	20/01/2023	Detergente Desincrustante Profissional Jato Plus	UN	R\$ 106,36	https://www.friopecas.com.br/detergente-desincrustante-profissional-jato-plus/p?idsku=108377&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiwaU4XRc:6A6Rkqkqerd6d2rEXj6B8Yygl_ONJCaNQUupk!AtoeaHH6xKM0jdioxC660QAvD_BwE	Coef. de Variação	6,00%	
COT. INTERNET	MULTIFRIO	57.704.363/0001-25	20/01/2023	20/01/2023	Metasil Jato Plus Detergente Desengraxante 5 Litros	UN	R\$ 110,20	https://www.multifrioshop.com/acessorios-ar-condicionado/higienizacao/metasil-jato-plus-detergente-desengraxante-5-litros?parceiro=2316&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiwaU4XRc3AaZmH0Z7T0gi_b4AC4wtwUzAOseD2OVIOWC0xiOgxi4ErmuAga7GBoCZiIQAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 131,025	
COT. INTERNET	SAMATEC	03.526.735/0001-41	20/01/2023	20/01/2023	DETERGENTE PROFISSIONAL DESINCRUSTANTE JATO PLUS METASIL	UN	R\$ 97,90	https://www.samatec.com.br/detergente-profissional-desincrustante-jato-plus-metasil-p?idsku=2003212	Lim. Inferior	R\$ 78,615	
CHI_MAT_030	Vaselina Sólida 3kg				UN	R\$ 77,83	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 82,94	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	19,328	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA S/A	47.960.950/1088-36	20/01/2023	20/01/2023	Vaselina Sólida Industrial Branca 3Kg - Resim	UN	R\$ 77,83	https://www.magazineluiza.com.br/vaselina-solida-industrial-branca-3kg-resim/p/fec347ff43/cp/vsln/	Coef. de Variação	23,30%	
COT. INTERNET	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	20/01/2023	Vaselina Sólida Industrial Econômica - 3,00kg	UN	R\$ 66,68	https://www.casasbahia.com.br/vaselina-solida-industrial-economica-300kg-1519446465/p/1519446465?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1519446465&IdLojsta=16521	Lim. Superior	R\$ 103,675	
COT. INTERNET	TUDOFER COMERCIO DE FERRAMENTAS	10.189.395/0001-76	20/01/2023	20/01/2023	Vaselina Sólida Industrial Viluz Balde C/ 3kg	UN	R\$ 104,31	https://www.tudoferramentas.com.br/vaselina-solida-industrial-viluz-balde-c-3kg?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Lim. Inferior	R\$ 62,205	

CHI_MAT_031						Lâmina para Serra			UN	R\$ 6,01	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 5,84	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	0,363					
	COT. INTERNET	SHOPEE	35.635.824/0001-12	20/01/2023	Lâmina Para Arco De Serra 24t 300mm Com 3 Peças Na Cartela StarTools	UN	R\$ 5,42	https://shopee.com.br/product/441876138/11010174261	Coef. de Variação	6,21%					
	COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY	00.915.086/0001-82	20/01/2023	Lâmina Serra Manual Bimetálica 12"-305Mm 18 Dentes Collins	UN	R\$ 6,01	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100072566/lamina-serra-manual-bimetalica-12-305mm-18-dentes-collins?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_shop	Lim. Superior	R\$ 7,296					
	COT. INTERNET	FERIMPORT	01.791.324/0001-58	20/01/2023	Lâmina de Serra Manual Starrett Grey-Flex GF1218	UN	R\$ 6,08	https://www.ferimport.com.br/lamina-de-serra-manual-starrett-grey-flex-gf1218/p?idsku=17153	Lim. Inferior	R\$ 4,378					
CHI_MAT_032						Grelha de Insuflamento 40x40			UN	R\$ 234,99	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 234,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	35,010					
	COT. INTERNET	SHOPEE	35.635.824/0001-12	20/01/2023	Grade Ventilação 40x40 Para Portas Com Autotrava Ventokit	UN	R\$ 198,99	https://shopee.com.br/product/509659549/16340595731	Coef. de Variação	14,94%					
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Grelha Grade De Insuflamento Ar Climatizado Etc 40 X 40 Cm	UN	R\$ 269,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1660996242-grelha-grade-de-insuflamento-ar-climatizado-etc-40-x-40-cm-_JM?_mattool=40343894&_matword=&_mattsource=google&_mattcampaign_id=14303413655&_matad_group_id=125984293117&_matmatch_type=&_matnetwork=g&_matdevice=c&_matcreative=539354956680&_matkeyword=&_matad_position=&_matad_type=pla&_matmerchant_id=284595280&_matproduct_id=MLB1660996242&_matproduct_partition_id=1404886571418&_mattarget_id=pla-1404886571418&gclid=CjwKCAIAz--OBhBIeWAG1rOg9BIAd3BfAUQkaZhnmItZCML_6MZehMFo3uKtNYhT_C0uAVmzz7mxoCyeIQAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 292,908					
	COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Grade Ventilação 40x40 Para Portas Com Autotrava Ventokit	UN	R\$ 234,99	https://www.americanas.com.br/produto/43739808817?epar=bp_pl_00_cc_d_9100_n_comp_tk2&opn=YSMESP&WT_srch=1&offerId=62472a9c87c00289c26d4bd8&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDJARIsAA_gb0eWmnkHy:Rxpnlitk_br5BEduacmpMOKxz5F3ghVz6B3FOMf-SaAKNTEALw_wcB	Lim. Inferior	R\$ 175,745					
CHI_MAT_033						SENSOR TEMPERATURA 30RB 10M			UN	R\$ 285,53	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 308,25	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	55,725					
	COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Sensor Com Cabo Ntc Hitachi Chiller Hle7707c Modelo Rcu15iasa7l	UN	R\$ 267,48	https://www.americanas.com.br/produto/80830312?opn=YSMESP	Coef. de Variação	18,08%					
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Sensor Com Cabo Ntc Hitachi Chiller Hle7707c Rcu15iasa7l	UN	R\$ 285,53	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1722306918-sensor-com-cabo-ntc-hitachi-chiller-hle7707c-rcu15iasa7l-_JM?_mattool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Superior	R\$ 385,317					
	COT. INTERNET	MUA COMMERCE	30.083.409/0001-80	20/01/2023	Sensor de Temperatura Graduado	UN	R\$ 371,75	https://muacommerce.com/produto/sensor-de-temperatura-graduado/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Muafeed&utm_medium=cpc&utm_term=165957	Lim. Inferior	R\$ 231,190					
CHI_MAT_034						CONECTOR TRANSDUTOR DE PRESSAO			UN	R\$ 472,50	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 450,42	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	64,290					
	COT. INTERNET	RIO PRETO AR	11.216.411/0001-35	20/01/2023	CABO CARRIER CONECTOR TRANSDUTOR DE PRESSAO (CABO)	UN	R\$ 500,76	https://www.riopretoar.com.br/index.php/conector-carrier-transdutor-de-pressao-cabo-conector-carrier-transdutor-de-pressao-cabo.html	Coef. de Variação	14,27%					
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Cabo Para Transdutor De Pressão Prvz-lf 3 X0.2mm Omron	UN	R\$ 472,50	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1698673353-cabo-para-transdutor-de-presso-prvz-lf-3-x02mm-omron-_JM?searchVariation=67066000021&searchVariation=67066000021&position=25&search_layout=stack&type=item&tracking_id=37b76be3-a88a-434d-86b9-18a257f5b793	Lim. Superior	R\$ 563,025					
	COT. INTERNET	CP AUTOMAÇÃO	07.159.095/0001-30	20/01/2023	CABO PARA TRANSDUTOR DE PRESSÃO PRVZ-LF 3 X0.2MM OMRON	UN	R\$ 378,00	https://www.cpautomacao.com.br/produto/cabo-para-transdutor-de-pressao-prvz-lf-3-x02mm-omron/	Lim. Inferior	R\$ 337,815					
CHI_MAT_035						CABO/CONECTOR DO SENSOR NACIONAL			UN	R\$ 75,33	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 78,06	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	8,322					
	COT. INTERNET	RH MATERIAIS ELÉTRICOS	05.929.836/0001-99	20/01/2023	Cabo de 2m com Conector M8 180º / 4 vias - V31-GM-2M-PVC (109029)	UN	R\$ 75,33	https://www.rhmateriaiseletricos.com.br/cabo-de-2m-com-conector-m8-180o-4-vias-v31-gm-2m-pvc-109029	Coef. de Variação	10,66%					
	COT. INTERNET	ESTRONIC	12.151.665/0002-66	20/01/2023	XZCP0666L2 - CABO COM CONECTOR M8 3 PINOS 2M	UN	R\$ 87,40	https://www.estroneidistribuciao.com.br/xzcp0666l2-cabo-com-conector-m8-cotoveloov-3-pinos-2m?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=CjwKCAIAz--OBhBIeWAG1rOoDzjvSgQoYlqE5UUPV54JukgkheacdtpG5gEntsgnuhOB9Y9QxoCMtkQAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 97,571					

COT. INTERNET	VIEWTECH	07.327.325/0001-22	20/01/2023	Cabo para Sensor M12 4 pinos Fêmea 2m 250V 4A Pepperl Fuchs	UN	R\$ 71,44	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/4925/s/conector-femea-m12-4-pinos-2m-250vca-vc-4a-pepperl-fuchs-vt/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAIAZ--OBhBIeiwAG1rIOB2AEI_1DY0Fsi6OsvmC_0IRD3w48iQbAm5DkZjHX9wK3UdyfE2zBoCj_QQAvD_BwE	Lim. Inferior	R\$ 58,543					
CHI_MAT_036	TRANSD DE BAIXA PRESSAO						UN	R\$ 815,00	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 809,53	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		21,328	Não	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Transdutor De Pressao De Baixa (19240044)(1,759)	UN	R\$ 827,59	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1591687948-transdutor-de-pressao-de-baixa-19240044-1759-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Coef. de Variação		2,63%		
	COT. INTERNET	TOTAL AR	06.928.749/0001-80	20/01/2023	TRANSDUTOR DE PRESSAO DE BAIXA (19240044)	UN	R\$ 815,00	https://www.totalar.net/produtos/transdutor-de-pressao-de-baixa-19240044/		Lim. Superior		R\$ 1.011,913		
	COT. INTERNET	CHILLER PEÇAS	35.028.609/0001-53	20/01/2023	Transdutor De Baixa Pressão Chiller Carrier - 30rb/30xa/30xw	UN	R\$ 786,00	https://chillerpecasbr.mercadoshops.com.br/MLB-1405183033-transdutor-de-baixa-presso-chiller-carrier-30rb30xa30xw-JM		Lim. Inferior		R\$ 607,148		
CHI_MAT_037	FILTRO SECADOR SMICRONS CHILLER 30XA						UN	R\$ 1.700,00	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 1.893,23	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		343,381	Não	
	COT. INTERNET	CHILLER PEÇAS	35.028.609/0001-53	20/01/2023	Filtro Secador P5028415 Para Chiller Carrier	UN	R\$ 1.690,00	https://chillerpecasbr.mercadoshops.com.br/MLB-1734978741-filtro-secador-p5028415-para-chiller-carrier-JM		Coef. de Variação		18,14%		
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Filtro Secador Chiller Carrie Kh45le120 (C-415)	UN	R\$ 1.700,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1951415210-filtro-de-oleo-externo-carrier-chiller-30gx-e-30hx-JM?matt_tool=36571132&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413676&matt_ad_group_id=125984296077&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=5393549569208&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=500176569&matt_product_id=MLB1951415210&matt_product_uct_partition_id=1639321648021&matt_target_id=aud-1439668500373:pla-1639321648021&gclid=CjOKCQjw08aYBhDIARIsAA_gb0fMPPOUfesRKuvS_Q9K-xSju-THTIOXfcGHKioMdrEqvKUGkYvBsaAk5_EALw_wcB		Lim. Superior		R\$ 2.366,538		
	COT. INTERNET	RIO PRETO AR	11.216.411/0001-35	20/01/2023	FILTRO CARRIER DE OLEO EXTERNO SORLAN	UN	R\$ 2.289,69	https://www.riopretoar.com.br/index.php/filtro-oleo-sporlan-parker-carrier-externo-30-hx-130-chillers-3194.html		Lim. Inferior		R\$ 1.419,923		
CHI_MAT_038	CHAVE DE FLUXO DE AGUA ELET.						UN	R\$ 159,05	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 154,27	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		11,393	Não	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Chave De Fluxo Fluxostato Água Mod. Imp-23 220v 1	UN	R\$ 162,50	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1689328399-chave-de-fluxo-fluxostato-agua-mod-imp-23-220v-1-JM?matt_tool=14804773&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215543&matt_ad_group_id=134553705348&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425529185&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=134389638&matt_product_id=MLB1689328399&matt_product_uct_partition_id=1404320022641&matt_target_id=aud-395642386021:pla-1404320022641&gclid=CjOKCQjw08aYBhDIARIsAA_gb0fe_IL_QmDMbmYMBDeYMLIXRS95B1UQPnePLrVw1UcPe1Mf9Lu2X0aAJoEALw_wcB		Coef. de Variação		7,38%		
	COT. INTERNET	EMBRAR	03.343.938/0001-00	20/01/2023	Chave de Fluxo (Fluxostato) Tipo Palheta 1"	UN	R\$ 159,05	https://www.embrar.com.br/chave-de-fluxo-fluxostato/p?idsku=13295		Lim. Superior		R\$ 192,842		
	COT. INTERNET	Quality Tubos	29.851.289/0001-34	20/01/2023	Chave de Fluxo de 1"	UN	R\$ 141,27	https://www.lojaqualitytubos.com.br/chave-de-fluxo-de-1-p995610?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gclid=CjwKCAIAZ--OBhBIeiwAG1rIOwFp0amLYH_Q9-fECXIQCH8i8tm_rVSzPEFIVDajN2karlaaHNxNxoCLX4QAvD_BwE		Lim. Inferior		R\$ 115,705		
CHI_MAT_039	BOBINA DA SOLENOIDE 24V - COMPR. 06T/06N						UN	R\$ 163,68	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 166,50	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		7,698	Não	
	COT. INTERNET	VIEWTECH	07.327.325/0001-22	20/01/2023	Bobina Solenoide 24VCC para Válvula Pneumática Festo MSFWG	UN	R\$ 175,21	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/3913/s/bobina-solenoide-24vcc-para-valvula-pneumatica-festo-msfwg/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=CjwKCAIAZ--OBhBIeiwAG1rIOHounVYh1BgIC5CMF_TbEjYcyfN7OWL3fPLQC8jGughi4hCHgq-sBoC4tQQAvD_BwE		Coef. de Variação		4,62%		
	COT. INTERNET	CANAL AGRÍCOLA	17.326.065/0001-24	20/01/2023	Válvula Solenóide 24V 1" RainBird 100-HV (H01000)	UN	R\$ 160,61	https://www.canalagricola.com.br/valvula-solenoide-rainbird-100hv		Lim. Superior		R\$ 208,125		

COT. INTERNET	Tudo para Freios	CNPJ 27.668.208/0001-30	20/01/2023	Bobina solenóide 24vcc para valvula	UN	R\$ 163,68	https://www.tudoparafreios.com.br/bobina-solenóide-24vcc-para-valvula/p/20157c1&t=1&gclid=CjwKCAIAz--QBhBIewAG1r1Or9NbNOFUB6qHQ7x8J5dq3TrPmR9e4_Nl_RAN5NifReKLSu-ffxbORoCrvUQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 124,875		
CHI_MAT_040	PRESSOSTATO DE ALTA 30XW STD - 203 PSIG					UN	R\$ 128,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 127,55	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	16,255	Não
										Coef. de Variação	12,74%	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Pressostato Cebolinha Alta - 200 Psi 300 Psi - Rac 045210	UN	R\$ 143,57	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1963797965-pressostato-cebolinha-alta-200-psi-300-psi-rac-045210-_JM?_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=5393549569478&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=358974374&matt_product_id=MLB1963797965&matt_product_partition_id=1402779085816&matt_target_id=pla-1402779085816&gclid=CjwKCAIA24SPBhB0EiwAJBgkhkRFCTxm2v3jiISzuwp29izo872RHQNOo6AdvI7aTWdutygX2rbFDNhoCZQOQAvD_BwE				
COT. INTERNET	CHILLER PEÇAS		35.028.609/0001-53	20/01/2023	Pressostato de Alta 200 - 400 PSI 1/4" Cebolinha ELGIN	UN	R\$ 128,00	https://www.chillerpecas.com.br/produtos/pressostato-de-alta-200-400-psi-1-4-cebolinha-elgin/		Lim. Superior	R\$ 159,433	
COT. INTERNET	GO FRIO COMÉRCIO DE REFRIGERAÇÃO LTDA		37.789.227/0001-78	20/01/2023	PRESSOSTATO CEBOLINHA DE ALTA - LIGA 200 PSI DESL. 300 PSI - RAC 045210	UN	R\$ 111,07	https://www.gofrio.com.br/pressostato/cartucho-protacao-apa-300200?parceiro=1188&gclid=CjwKCAIA24SPBhB0EiwAJBgkhmcaCi8fMo5Dr47c6WeYwdTq2jx2EPyWUOG2A2LTSzzYVKIGt5hPBoCz-QQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 95,660	
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - CHILLER												
CHI_SER_001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO QUADRIMESTRAL contendo: 01 (um) Sistema de climatização central composto por 04 chillers (Marca HITACHI) com as seguintes capacidades: 01 chiller de 260 TR - RCU 260AZ4ATP; 01 chiller de 210 TR - RCU 210AZ4ATP; 02 chillers de 30 TR (apenas um funcionando) - RCU 030AS2ATP e 030AS2ATP;					ANO	R\$ 60.000,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 58.889,40	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	11007,999	Não
COT. DIRETA	JOHSON CONTROLS		33.284.522/0006-26	31/01/2023	MENSAL = 3.947,35	ANO	R\$ 47.368,20			Coef. de Variação	18,69%	
COT. DIRETA	PREVENTIVA		90.389.417/0001-02	26/01/2023	MENSAL = 5.775,00	ANO	R\$ 69.300,00			Lim. Superior	R\$ 73.611,750	
COT. DIRETA	STEFEN ALVES		19.500.441/0001-80	27/01/2023	QUADRIMESTRAL = 20.000,00	ANO	R\$ 60.000,00			Lim. Inferior	R\$ 44.167,050	
MATERIAIS - REFRIGERAÇÃO - SPLITS E ACIS												
AR_MAT_001	COMPRESSOR CAPACIDADE 7.000 A 7.500 BTUS ROTATIVO R22 220V					UN	R\$ 591,82	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 543,30	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	91,132	Não
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Compressor Rotativo 7000/7500 Btus R-22 220V	UN	R\$ 591,82	https://www.americanas.com.br/produto/5420739549?opn=YSMESP&offerId=62ce7bd74862ecc395b3e2c1&srsId=AeTuncqJT65TuMKrshFTuQcDb1MsBimX_gnCnICf6ZBG9nc10by5GjTTR0w		Coef. de Variação	16,77%	
COT. INTERNET	MAGALU		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Compressor Rotativo 7000 BTU 220V R22a RGA547 326009553 - Consul/Brastemp	UN	R\$ 438,17	https://www.magazineluiza.com.br/compressor-rotativo-7000-btu-220v-r22a-rga547-326009553-consul-brastemp/p/ki5khkg282/fs/cdar/		Lim. Superior	R\$ 679,121	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Compressor Rotativo Incompleto Samsung 7K 60HZ UR98072IS – 220 Volts	UN	R\$ 599,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1104564858-compressor-rotativo-7500-btu-220v-r22-split-janela-portatil-_JM?_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=5842956627778&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=524013103&matt_product_id=MLB1104564858&matt_product_partition_id=1639350991621&matt_target_id=aud-315891067179-pla-1639350991621&gclid=Cj0KCQJw08aYBhDIARisAA_gb0cc2HhQOR6epqiJr7Du15Cx9x4HTLZ11hqBIK_6n42xb06N93F357kaAvHHEALw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 407,473	
AR_MAT_002	COMPRESSOR CAPACIDADE 9.000 BTUS ROTATIVO R22 220V					UN	R\$ 549,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 565,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	30,172	Não
COT. INTERNET	EMBRAR		03.343.938/0001-00	20/01/2023	Compressor Rotativo Samsung 9.000 Btus R22 220V	UN	R\$ 546,38	https://www.embrar.com.br/compressor-rotativo-9000-r22/p?idsku=12039		Coef. de Variação	5,34%	
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Rotativo 9kbtu R22 220v 60hz Rga5492eus Original W10339281	UN	R\$ 549,00	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-9kbtu-r22-220v-60hz-rga5492eus-original-w10339281		Lim. Superior	R\$ 706,367	

COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Compressor Rotativo 9.000 Btu 220v R22 Ar Condicionado	UN	R\$ 599,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1092436977-compressor-rotativo-9000-btu-220v-r22-ar-condicionado-_JM?__matt_tool=67377542&__matt_word=&__matt_source=google&__matt_campaign_id=14303413625&__matt_ad_group_id=135261093353&__matt_match_type=&__matt_network=g&__matt_device=c&__matt_creative=584295662777&__matt_keyword=&__matt_ad_position=&__matt_ad_type=pla&__m_merchant_id=524013103&__matt_product_id=MLB1092436977&__matt_prod_uct_partition_id=1639350991621&__matt_target_id=aud-1010920718318:pla-1639350991621&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0FHGI-My8uD5Zn9tkvtBJMuGcdOECcivrnHsB5f7-ixc_UT6BGRlYaAhj_EALw_wcB	Preço de Referência	Lim. Inferior	R\$ 423,820	Não		
AR_MAT_003	COMPRESSOR CAPACIDADE 12.000 BTUS ROTATIVO R22 220V					UN	R\$ 893,90	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 874,91	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	72,306	
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Rotativo 12.000btus R22 220V LG QJ208KAC	UN	R\$ 795,00	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-12000btus-r22-220v-lg-qj208kac-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-rotativo-12000btus-r22-220v-lg-qj208kac-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEiWAXTI25yLRxi3Y0shY8JhR3SAIBzh81w_DLLhAqDTfj3_8v8BHZRhOpD8PxoCY_oQAvD_BwE			Coef. de Variação	8,26%	
COT. INTERNET	MAGALU		47.960.950/1088-36	20/01/2023	ompressor Rotativo 12.000btus R22 220V LG QJ208KAC - ARTECH	UN	R\$ 893,90	https://www.magazineluiza.com.br/compressor-rotativo-12-000btus-r22-220v-lg-qj208kac-artech/p/fdja20d2kc/fs/cdar/?&seller_id=lojaartechrefrigeracaoeclimatiza			Lim. Superior	R\$ 1.093,633	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Compressor Rotativo Gmcc Ar 12000 Btus 220v R22 20003021031	UN	R\$ 935,82	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1933252406-compressor-rotativo-gmcc-ar-12000-btus-220v-r22-20003021031-_JM?__matt_tool=67377542&__matt_word=&__matt_source=google&__matt_campaign_id=14303413625&__matt_ad_group_id=125984290237&__matt_match_type=&__matt_network=g&__matt_device=c&__matt_creative=539354956458&__matt_keyword=&__matt_ad_position=&__matt_ad_type=pla&__m_merchant_id=415919494&__matt_product_id=MLB1933252406&__matt_prod_uct_partition_id=1637488161591&__matt_target_id=aud-264949470862:pla-1637488161591&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0CQwVf6Chao0rw4JsDVkicjQ9og9fbrBfauQgl_KlKxzZUSK5FX5GQaApawEALw_wcB			Lim. Inferior	R\$ 656,180	
AR_MAT_004	COMPRESSOR CAPACIDADE 18.000 BTUS ROTATIVO R22 220V					UN	R\$ 1.014,10	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 1.014,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	63,962	
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Rotativo 18.000 BTUS 220V 60HZ R22 R132H6B	UN	R\$ 951,00	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-18000-btus-220v-60hz-r22-r132h6b-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-rotativo-18000-btus-220v-60hz-r22-r132h6b-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEiWAXTI25zbClumDffpFnXVMVMe_N_TLbGQXjEYAvsVr2xG5UvrlpauS7rtL6YxoCK_kQAvD_BwE			Coef. de Variação	6,30%	
COT. INTERNET	MULTI FRIO		57.704.363/0001-25	20/01/2023	Motor Compressor Rotativo 19000 BTUS 220V Gás R22 Ar Condicionado	UN	R\$ 1.014,10	https://www.multifrioshop.com/aceessorios-ar-condicionado/compressores/motor-compressor-rotativo-19000-btus-220v-gas-r22-ar-condicionado?parceiro=2316&gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEiWAXTI2509I7n7psqMaobDjinLSyRyLBIO788XJbDFkYAcF71ytXTwdFP-XhoCwUkQAvD_BwE			Lim. Superior	R\$ 1.268,342	
COT. INTERNET	INSTALAR		11.896.946/0001-02	20/01/2023	Compressor 18000 Btus Rotativo R22 220V	UN	R\$ 1.078,92	https://www.webinstalar.com.br/compressor-rotativo-18000-btus?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AeTuncrk3TUki8kOQyNgnPPu5TiiuruSMf1AReTVHlGmqyTr7nYD4-BCs-U			Lim. Inferior	R\$ 761,005	
AR_MAT_005	COMPRESSOR CAPACIDADE 24.000 BTUS ROTATIVO R22 220V					UN	R\$ 901,00	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 919,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	32,211	
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Rotativo 24.000 Btus R22 220v	UN	R\$ 901,00	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-24000-btus-r22-220v-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-rotativo-24000-btus-r22-220v-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEiWAXTI25z2QSVgl0jpC0-DzB47RMqhdrngNWkCzTMQo2tfr-QvLmsOW6me-DlxoCfjAQAvD_BwE			Coef. de Variação	3,50%	

COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Compressor Rotativo Ar Condicionado 21000 A 24000 220v R22	UN	R\$ 899,99	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2622609088-compressor-rotativo-ar-condicionado-21000-a-24000-220v-r22-_JM?__matt_tool=36571132&__matt_word=&__matt_source=google&__matt_campaign_id=14303413676&__matt_ad_group_id=125984296077&__matt_match_type=&__matt_network=g&__matt_device=c&__matt_creative=5393549569_20&__matt_keyword=&__matt_ad_position=&__matt_ad_type=pla&__matt_merchant_id=584937380&__matt_product_id=MLB2622609088&__matt_prod_uct_partition_id=1639321648021&__matt_target_id=aud:1010920718318:pla:1639321648021&gclid=CjQKCQIwO8aYBhDIARisAA_gb0eJrICCs54R085RbOA2ofb3lteRE9ArSp88lcQy3qCeJ46CqnlpXUaAnIMEALW_wcB	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 1.148,863	Não			
COT. INTERNET	EMBRAR	03.343.938/0001-00	20/01/2023	Compressor Rotativo Sanyo CRSS 24.000 Btu/h 220V 60Hz R22	UN	R\$ 956,28	https://www.embrar.com.br/-compressor-rotativo-24000-btus-r22/p/?idsku=14423	Lim. Inferior	R\$ 689,318					
AR_MAT_006	COMPRESSOR CAPACIDADE 30.000 BTUS ROTATIVO R22 220V						UN	R\$ 1.727,80	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 1.635,50	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		224,372		
COT. INTERNET	AR TECH	39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Rotativo 30.000 BTUs R22 220V PH401X3CS	UN	R\$ 1.727,80	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-30000-btus-r22-220v-ph401x3cs-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-rotativo-30000-btus-r22-220v-ph401x3cs-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAIs92MBhAXEiwAXtI252-3ixTBwoMt9-ghnOWfDPBio5Mp0Q8mMnms6AXn6om7aCc6gKSf7mRoC4ZQQAvD_BwE		Coef. de Variação	13,72%				
COT. INTERNET	MULTI FRIO	57.704.363/0001-25	20/01/2023	Motor Compressor Rotativo 30.000 BTUS 220V Gás R22 Ar Condicionado	UN	R\$ 1.379,70	https://www.multifrioshop.com/acessorios-ar-condicionado/compressores/motor-compressor-rotativo-30-000-btus-220v-gas-r222-parceiro=23168&gclid=CjwKCAIs92MBhAXEiwAXtI25xWpg76(KAC0XA-KA3_ptGU0eyvvPaJWw6KFHdEfFaCsZsbN2DBgoBoCaWAQAuD_BwE		Lim. Superior	R\$ 2.044,375				
COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Compressor rotativo gmcc 30.000 btus R22 220V PH401X3CS-3MUU	UN	R\$ 1.799,00	https://www.americanas.com.br/produto/5205973594?opn=YSMESP&offerId=6297572234ca7e6fd80bf09&srsItd=AeTuncqWtcb88dAr5b_yAK1CMX26lsbnmlWawXC1VPdtmOuGOGIKZ2DQE		Lim. Inferior	R\$ 1.226,625				
AR_MAT_007	COMPRESSOR CAPACIDADE 36.000 BTUS ROTATIVO R22 220V.						UN	R\$ 1.544,06	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 1.482,02	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		355,094		
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	COMPRESSOR 36000 BTUS 3TR R410 220V 1F ROTATIVO HIGHLY ATH356UN-C9EU	UN	R\$ 1.544,06	https://www.eleotrofrigor.com.br/compressor-36000-btus-r410-220v-rotativo-1f-highly-ath356un-c9eu.html		Coef. de Variação	23,96%				
COT. INTERNET	BLUEAR	11.515.436/0001-30	20/01/2023	COMPRESSOR ROTATIVO 36K 220V R22 80687246	UN	R\$ 1.099,99	https://www.bluear.com.br/produtos/compressor-rotativo-36k-220v-r22-80687246/		Lim. Superior	R\$ 1.852,521				
COT. INTERNET	AR TECH	39.777.798/0001-18	20/01/2023	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000BTUS R22 220V	UN	R\$ 1.802,00	https://www.lojaartech.com.br/compressor-rotativo-36000btus-r22-220v-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-rotativo-36000btus-r22-220v-&inStock=&srsItd=AeTuncpQYe4RI5jVPdNxb_whFRINUyoBSz1oWhwQgaTHzO_3yRp7WkdPc		Lim. Inferior	R\$ 1.111,513				
AR_MAT_008	COMPRESSOR CAPACIDADE 48.000 BTUS ROTATIVO R22 220V. REF.: SCROLL SANYO CSB303H6B						UN	R\$ 2.223,49	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 2.182,88	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		106,211		
COT. INTERNET	MULTIFRIO	14.146.897/0001-70	20/01/2023	Motor Compressor SCROLL 48.000 BTUS 4TR 220V Trifásico Gás R22 Ar Condicionado	UN	R\$ 2.262,80	https://www.multifrioshop.com/acessorios-ar-condicionado/compressores/motor-compressor-scroll-48-000-btus-4tr-220v-gas-r222-parceiro=23168&gclid=CjQKCQIwO8aYBhDIARisAA_gb0f02nnOcP8uOsHdeUixvKUEMaQMjBDSR8NYtJefoGDTV5Htuz9DgaAg70EALw_wcB		Coef. de Variação	4,87%				
COT. INTERNET	TOTAL AR	17.477.076/0001-05	20/01/2023	COMPRESSOR SCROLL SANYO 48000 BTU R22 60 HZ 3P C-SB303H6B	UN	R\$ 2.223,49	https://www.totalar.net/produtos/compressor-sanyo-c-sb303h6b-5500084-48k-220-3-60-r22-scroll/		Lim. Superior	R\$ 2.728,604				
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	COMPRESSOR 48000 BTUS R410A 220V 1F ROTATIVO HIGHLY ATE470UN3Q9PP	UN	R\$ 2.062,36	https://www.eleotrofrigor.com.br/compressor-48000-btus-r410a-220v-1f-rotativo-highly-ate470un3q9pp-highly.html		Lim. Inferior	R\$ 1.637,163				
AR_MAT_009	COMPRESSOR CAPACIDADE 60.000 BTUS ROTATIVO R22 220V. REF.: SRCOLL COPELAND ZR57KETF552E						UN	R\$ 2.923,31	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 2.880,97	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão		469,529		
COT. INTERNET	AR TECH	39.777.798/0001-18	20/01/2023	Compressor Scroll 60.000 BTUS R22 220V STR	UN	R\$ 2.923,31	https://www.lojaartech.com.br/compressor-scroll-60.000-btus-r22-220v-5tr-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=compre-ssor-scroll-60.000-btus-r22-220v-5tr-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAIs92MBhAXEiwAXtI25tMaKArnN18w9jCvxkmGRt7lyqjDclhFyBJNh6g27Y4F7nCVkXBH6xocEiYQAvD_BwE		Coef. de Variação	16,30%				

COT. INTERNET	ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	COMPRESSOR 60000 BTUS R22 220V 3F SCROLL COPELAND ZR57KETf552E	UN	R\$ 2.391,71	https://www.eletrofrigor.com.br/compressor-60000-btus-r22-220v-3f-scroll-copeiland-zr57ketf552e.html?gclid=CjwKCAIA92MBhAXEiwAXTI25zZp869U2-g0AE1rd8H4akinnhWuXUet1C_U1cPab5aiCXg8YNEFyzoChNsQAvD_BwE	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 3.601,217	Não
COT. INTERNET	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Compressor Scroll 60.000 Btus R22 373h6b, 5tr, 220v Trifasico	UN	R\$ 3.327,90	https://www.submarino.com.br/produto/3279804241?epar=bp_pl_00_go_g35132&epar=bp_pl_00_go_g35132&opn=XMLGOOGLE&WT.srch=1&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca%3Asuba%3Bmidia%3ABuscappc%3Bformato%3Apla%3Bsubformato%3A00%3BIdcampanha%3Ag35132&gclid=CjwKCAIA92MBhAXEiwAXTI2507T7Cc4RTFPtx3GaDq13CHqKSoisbYaEcqhZ7AuO4Kx9izIR-9ehoCBmwQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 2.160,730	
AR_MAT_010	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 9.000 ATÉ 12.000 BTUS 220V. REF.: MIDEA, CARRIER 25906085				UN	R\$ 153,65	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 166,05	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	28,829	Não
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	10.419.473/0001-81	20/01/2023	Motor Ventilador Condensador 25906085 Ar Condicionado 7500 - 12000 BTUs Carrier Springer Midea	UN	R\$ 199,00	https://www.impactorefrigeracao.com.br/motor-ventilador-condensador-25906085-ar-condicionado-7500-12000-btus-carrier-springer-midea?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQIw08yBhDIARisAA_gb0f455dUmEYlrI5VUJGL1dfwXFISnSV1fa28lDxCk7l2UDGQSS9Gn0aAl_XEALw_wcB		Coef. de Variação	17,36%	
COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Motor Ventilador Condensa 25906085 Ar Split Springer - Midea	UN	R\$ 153,65	https://www.magazineluiza.com.br/motor-ventilador-condensa-25906085-ar-split-springer-midea/p/gjdbf3cjg8/ar/arsp/?&seller_id=olistplus		Lim. Superior	R\$ 207,558	
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA AR CONDICIONADO 220V SPRINGER CARRIER MIDEA 25906085	UN	R\$ 145,49	https://www.eletrofrigor.com.br/motor-ventilador-condensadora-ar-condicionado-springer-up-adimiral-11d-maxi-flex-way-comfee-carrier.html?gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEIwAU4XRr1HIWlBsSE3VY-7xqsoPC_HcYtKAUzHoPnRnL1STHUTES5uHmT1u_mhoCmnsQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 124,535	
AR_MAT_011	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 ATÉ 30.000 BTUS 220V. REF.: CARRIER 25906088				UN	R\$ 291,85	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 292,62	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	3,073	Não
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Ventilador Da Condensadora Springer Midea 18-30.000-25906088	UN	R\$ 296,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2009765297-ventilador-da-condensadora-springer-midea-18-30000-25906088_-JM?__matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Coef. de Variação	1,05%	
COT. INTERNET	TOTAL AR	17.477.076/0001-05	20/01/2023	MOTOR ELETRICO AC 1/15 CV 220V 60HZ (25906088)	UN	R\$ 291,85	https://www.totalar.net/produtos/motor-eletrico-ac-1-15-cv-220v-60hz-25906088/?p=gs		Lim. Superior	R\$ 365,771	
COT. INTERNET	CLIMA NORTE REFRIGERAÇÃO	35.839.747/0001-12	20/01/2023	MOTOR CONDENSADORA 25906088 18000 A 30000 BTUS MIDEA CARRIER	UN	R\$ 290,00	https://www.climanorte.com.br/pecas/motor-condensadora-25906088-18000-a-30000-btus-midea-carrier?parceiro=5572&srltId=AeTuncqTVcNeDbQu99pvIt62jgphSfPhNFKk4ytauhJtR6gPr2BcPT9YzBs		Lim. Inferior	R\$ 219,463	
AR_MAT_012	MOTOR VENTILADOR DA CONDENSADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 36.000 ATÉ 60.000 BTUS 220V/380V. REF.: MIDEA, SPRINGER, CARRIER 25901797				UN	R\$ 454,86	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 470,79	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	31,899	Não
COT. INTERNET	CLIMA NORTE REFRIGERAÇÃO	35.839.747/0001-12	20/01/2023	MOTOR CONDENSADORA SPRINGER CARRIER SPACE PISO TETO 36 48 60 BTUS 220V - 25901797	UN	R\$ 450,00	https://www.climanorte.com.br/pecas/motor-condensadora-springer-carrier-space-piso-teto-36-48-60-btus-220v-25901797-631?parceiro=5572&srltId=AeTuncpb9xmMgeVrpk1P_MfcjCH8g4mj4bo-9hgmPco-r630dxEpa0woooQ		Coef. de Variação	6,78%	
COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	20/01/2023	Motor Ventilador Springer Ar Condicionado 1/4" 25901797 220V	UN	R\$ 454,86	https://www.frigelar.com.br/motor-ventilador-springer-ar-condicionado-14-25901797-220v/p/kit2500		Lim. Superior	R\$ 588,492	
COT. INTERNET	ECPVENDAS	03.764.699/0001-54	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA 1/4CV 220V 36K 48K 60K MIDEA SPRINGER CARRIER 25901797	UN	R\$ 507,52	https://www.ecpvendas.com.br/motores/motor-ventilador-condensadora-14cv-220v-36k-48k-60k-midea-springer-carrier-25901797?parceiro=1981		Lim. Inferior	R\$ 353,095	
AR_MAT_013	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 7.500 ATÉ 12.000 BTUS 220V. REF. EOS UNIVERSAL OU SIMILAR				UN	R\$ 209,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 236,27	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	45,668	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporadora York 7.500/12.000 BTU/h - 220v - Weg	UN	R\$ 209,90	https://www.magazineluiza.com.br/motor-ventilador-evaporadora-york-7-500-12-000-btu-h-220v-weg/p/fj959a5j88/ar/arvc/?&seller_id=casarefrir&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69093&gclid=CjwKCAIwsMGYBhAEIwAGUXJaTjz54VskUsXew_gZ5cyFLf82d392oiBTYFPZwwntFux-FUI4qJotxoCFCMQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds		Coef. de Variação	19,33%	
COT. INTERNET	REFRITRON	27.691.358/0001-64	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR HW 7 A 12K SPRINGER, MIDEA, CARRIER, ADMIRAL RPG20B AC 20W 220°-240V/60HZ 202400300137	UN	R\$ 289,00	https://www.refritron.com.br/pecas-para-ar-condicionado-split-e-janela/motor-ventilador-evaporador/motor-ventilador-evaporador-hw-7-a-12k-springer-midea-carrier-admiral-rpg20b-ac-20w-220-240v60hz-202400300137?parceiro=7321		Lim. Superior	R\$ 295,333	

COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporadora York 7.500/12.000 BTU/h - 220v	UN	R\$ 209,90	https://www.americanas.com.br/produto/3597839271?epar=bp_pl_00_go_aa_pmax_geral&opn=YSME&WT_srch=1&offerId=60fc395252131c3c819c83d1&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEIiwAGUXJab-6K6Hk8ZUtnKpfWZVmPESuQU9ChH2ilj8x-WeRwIO42pzTTNlCRoCHzSQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 177,200			
AR_MAT_014	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS BTUS 220V. REF. SPRINGER CARRIER MIDEA 2024003A0009 OU SIMILAR						UN	R\$ 304,59	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 316,32	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		67,587		
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR		07.885.198/0001-87	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA AR CONDICIONADO 220V LG EAU39170203	UN	R\$ 255,36	https://www.eleetrofrigor.com.br/motor-ventilador-evaporadora-ar-condicionado-split-lg-18-btus.html	Coef. de Variação		21,37%		
COT. INTERNET	REFRITRON		27.691.358/0001-64	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR EVAPORADOR HW 18K 220V SPRINGER CARRIER MIDEA RPG28H AC 58.5W 220-230V 2024003A0009	UN	R\$ 389,00	https://www.refritron.com.br/pecas-para-ar-condicionado-split-e-janela/motor-ventilador-evaporador/motor-ventilador-evaporador-hw-18k-220v-springer-carrier-midea-rpg28h-ac-58-5w-220-230v-2024003a0009?parceiro=7321	Lim. Superior		R\$ 395,396		
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Motor Evaporadora 7500 A 18000 Btu Midea/spring 202400300137	UN	R\$ 304,59	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1734761211-motor-evaporadora-7500-a-18000-btu-mideaspring-202400300137-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Inferior		R\$ 237,238		
AR_MAT_015	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS 220V. REF. ELGIN, SPRINGER, MIDEA OU SIMILAR						UN	R\$ 302,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 318,63	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		54,971		
COT. INTERNET	PEÇAS PRO AR		16.694.072/0001-16	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporadora Midea Piso Teto 24.000Btu/h MPE24HR	UN	R\$ 380,00	https://www.pecasproar.com.br/motor-ventilador-evaporadora/midea/piso-teto-24.000btu/h-mpe24hr?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Coef. de Variação		17,25%		
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO		10.419.473/0001-81	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporador 25901168 Ar Condicionado 24000 BTUs Piso Teto Carrier Springer	UN	R\$ 302,00	https://www.impactorefrigeracao.com.br/motor-ventilador-evaporador-25901168-ar-condicionado-24000-btus-piso-teto-carrier-springer?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Lim. Superior		R\$ 398,292		
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporadora 24.000 Btus Ecologic Elgin	UN	R\$ 273,90	https://www.lojaartech.com.br/motor-ventilador-evaporadora-24000-btus-ecologic-elgin-1?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=motor-ventilador-evaporadora-24000-btus-ecologic-elgin-1&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAiAs92MBhAXEiAwXTI256CD7Ah-s8EPmUSS1q1aUn0KqZjRul-ksAovbkFWPL-rBVe9XE6RoCr5sQAvD_BwE	Lim. Inferior		R\$ 238,975		
AR_MAT_016	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 30.000 BTUS 220V. REF. AGRATTO, CARRIER, ELGIN OU SIMILAR						UN	R\$ 467,78	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 456,91	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		34,816		
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	MOTOR CONDENSADORA ECOLOGIC 24 E 30.000 BTUS ELGIN YDK68-6E4	UN	R\$ 417,96	https://www.lojaartech.com.br/motor-condensadora-ecologic-24-e-30000-btus-elgin-ydk68-6e4?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=motor-condensadora-ecologic-24-e-30000-btus-elgin-ydk68-6e4-&inStock&parceiro=8962&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEIiwAGUXJafFdZwpMg:FODYMNPaQ_Yydv2lQLHuG80GLAgufegaGdoYza9zssRoCdrEQAvD_BwE	Coef. de Variação		7,62%		
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Motor Evaporadora Ar Midea Springer Rpg60b 30.000 Btus	UN	R\$ 485,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1949755638-motor-evaporadora-ar-midea-springer-rpg60b-30000-btus-_JM?matt_tool=36571132&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413676&matt_ad_group_id=125984296077&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956920&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=114444202&matt_product_id=MLB1949755638&matt_product_partition_id=1639321648021&matt_target_id=aud-315891067179-pla-1639321648021&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEIiwAGUXJafIWoYmnV702jB5PCyYtYUpRogMo1BxvNI0V-jhGzmVYtLIArgFoxCG9AQAvD_BwE	Lim. Superior		R\$ 571,142		
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR		07.885.198/0001-87	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT 220V CARRIER 25901100	UN	R\$ 467,78	https://www.eleetrofrigor.com.br/motor-ventilador-da-evaporadora-ar-condicionado-split-carrier-modernitar-36000-btus-16-220v.html	Lim. Inferior		R\$ 342,685		
AR_MAT_017	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 36.000 BTUS 220V. REF. SPLIT TETO CARRIER SPRINGER 36000 BTUS						UN	R\$ 505,35	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 506,48	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		28,467		
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO		10.419.473/0001-81	20/01/2023	Motor Ventilador Evaporador 25901796 Ar Condicionado 36000 BTUs Piso Teto Carrier Springer	UN	R\$ 535,50	https://www.impactorefrigeracao.com.br/motor-ventilador-evaporador-25901796-ar-condicionado-36000-btus-piso-teto-carrier-springer?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Coef. de Variação		5,62%		

COT. INTERNET	REFRIGERAÇÃO CATA VENTO	10.834.465/0001-00	20/01/2023	Motor Elétrico Evaporadora Springer Carrier Piso Teto 1/12cv 220v 60hz 25901796	UN	R\$ 505,35	https://www.refrigeracaocatavento.com.br/motor-eletrico-evaporadora-springer-carrier-piso-teto-112cv-220v-60hz-25901796?parceiro=6374	Lim. Superior	R\$ 633,104	Nao				
COT. INTERNET	TUDO AR CONDICIONADO	36.718.624/0001-96	20/01/2023	Motor Evaporadora Carrier Piso Teto 36.000 Btu's 220v (Cód. 25901796)	UN	R\$ 478,60	https://www.tudoar.com.br/motor/motor-evaporadora-carrier-piso-teto-36-000-btu-s-220v-cod-25901796	Lim. Inferior	R\$ 379,863					
AR_MAT_018	MOTOR VENTILADOR DA EVAPORADORA AR CONDICIONADO SPLIT DE 48.000 BTUS A 60.000 BTUS 220V. REF. SPLIT TETO CARRIER SPRINGER 48000 BTUS						UN	R\$ 568,90	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 577,63	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	112,255				
COT. INTERNET	CLIMA NORTE REFRIGERAÇÃO	35.839.747/0001-12	20/01/2023	MOTOR VENTILADOR 25901795 EVAPORADORA AR CONDICIONADO 48000 OU 60000 BTUS PISO TETO CARRIER SPRINGER	UN	R\$ 568,90	https://www.climanorte.com.br/pecas/motor-ventilador-25901795-evaporadora-ar-condicionado-48000-ou-60000-btus-piso-teto-carrier-springer?parceiro=5572&srsltid=AeTunca_z0dsPnPiFew6f5LORDH92S6GWNMcylYfI4Tm7F9AsNvvdJEKTU	Coef. de Variação	19,43%	Não				
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Motor Ventilador Ar Springer 36/48/60 Btus 220v 25901797	UN	R\$ 694,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2055484516-motor-ventilador-ar-springer-364860-btus-220v-25901797-_JM?__mat__tool=67377542&__mat__word=&__mat__source=google&__mat__campaign_id=14303413625&__mat__ad_group_id=125984290237&__mat__match__type=&__mat__network=g&__mat__device=c&__mat__creative=539354956458&__mat__keyword=&__mat__ad_position=&__mat__ad_type=pla&__mat__merchant_id=465056934&__mat__product_id=MLB2055484516&__mat__product_partition_id=1637488161591&__mat__target_id=aud-329638142375;pla=1637488161591&gclid=CjwKCAIwsMGYBhAEIwAGUXIaQ5xPMc9sCvae9nGpN0NUh6ogKn0WmfcgVl3CnwAlAoksGP5WsQ0thoCs9AQAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 722,042					
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Motor Ventilador 25901223 Condensador Ar Condicionado 36-80k - Midea /Springer/Carrier	UN	R\$ 470,00	https://www.magazineluiza.com.br/motor-ventilador-25901223-condensador-ar-condicionado-36-80k-midea-springer-carrier/p/gegih2d3ek/ar/acve/?&seller_id=valmessirefrigeracaolt&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69093&gclid=CjwKCAIwsMGYBhAEIwAGUXIaT8T9QwXYUBZl4cCsVoUAHsVdyvBV9l7CkVz5iucIbR-6zDWImQOxcCvkQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds	Lim. Inferior	R\$ 433,225					
AR_MAT_019	Placa de comando (da unidade evaporadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 9.000 Btus REF.: Midea 17122000A15551 ou similar						UN	R\$ 256,28	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 272,04	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	42,283				
COT. INTERNET	ECP PEÇAS	03.764.699/0001-54	20/01/2023	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL EVAPORADORA SPLIT 9000 BTUS 42MBCA09M5 MIDEA 17122000A15551	UN	R\$ 319,94	https://www.ecpvendas.com.br/placas-eletronicas/placa-eletronica-principal-evaporadora-split-9000-btus-42mbca09m5-midea-17122000a15551?parceiro=1981	Coef. de Variação	15,54%	Não				
COT. INTERNET	TUDO AR CONDICIONADO	36.718.624/0001-96	20/01/2023	Placa Eletrônica Evaporadora Midea Cód. 17122000A04451/17122000007893	UN	R\$ 256,28	https://www.tudoar.com.br/placa-eletronica/placa-eletronica-evaporadora-midea-cod-17122000a0445117122000007893	Lim. Superior	R\$ 340,050					
COT. INTERNET	CLIMA NORTE REFRIGERAÇÃO	35.839.747/0001-12	20/01/2023	PLACA PRINCIPAL EVAPORADOR 17122000011007 AR CONDICIONADO 9000 BTUS MIDEA	UN	R\$ 239,90	https://www.climanorte.com.br/pecas/placa-principal-evaporador-17122000011007-ar-condicionado-9000-btus-midea?parceiro=5572&srsltid=AeTuncaSrH8v3nggPdLGt2uFPHVJQRtEKEv4E5jNuqfI3BVyQnkjz-ZDTQ	Lim. Inferior	R\$ 204,030					
AR_MAT_020	Placa de comando (da unidade evaporadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 12.000 Btus REF.: MIDEA CARRIER 42MTCB12M5 201332590965 ou similar						UN	R\$ 441,28	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 428,50	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	33,964				
COT. INTERNET	ELETROFRIGOR	07.885.198/0001-87	20/01/2023	PLACA DA EVAPORADORA MIDEA CARRIER HI WALL 12.000 BTUS SO FRIO 2013325A0683	UN	R\$ 454,22	https://www.eletrorfrigor.com.br/placa-da-evaporadora-midea-carrier-hi-wall-12-000-btus-so-frio-2013325a0683.html?gclid=CjwKCAIwsMGYBhAEIiwAGUXIaaf_DRjQvV8gK69jaWnyl86DsKcx9TznBGVADAbfJf_DPATSSOQwahoCN-MQAvD_BwE	Coef. de Variação	7,93%	Não				
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Placa Evaporadora Inverter 12.000 Btus 2013325a0607	UN	R\$ 441,28	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1357463324-placa-evaporadora-inverter-12000-btus-2013325a0607-_JM?__mat__tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Superior	R\$ 535,625					
COT. INTERNET	PEÇAS PRO AR	16.694.072/0001-16	20/01/2023	Placa Eletrônica da Condensadora Midea Eco Inverter Split Hi Wall 12.000Btu/h 38MEQA12M5	UN	R\$ 390,00	https://www.pecasproar.com.br/placa-eletronica-da-condensadora/midea/eco-inverter-split-hi-wall-12.000btu/h-38meqa12m5?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Lim. Inferior	R\$ 321,375					
AR_MAT_021	Placa de comando (da unidade evaporadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 18.000 Btus REF.: New Carrier mod 2013328A0364 ou similar						UN	R\$ 252,00	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 250,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	40,017				
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	10.419.473/0001-81	20/01/2023	Placa Principal Evaporador 2013328A0311 Ar Condicionado 18000 BTUs Inverter Midea	UN	R\$ 210,00	https://www.impactorefrigeracao.com.br/placa-principal-evaporador-2013328a0311-ar-condicionado-18000-btus-inverter-midea?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Coef. de Variação	15,96%	Não				
COT. INTERNET	PEÇAS PRO AR	16.694.072/0001-16	20/01/2023	Placa Eletrônica New Carrier Split Hi-Wall 18.000Btus 42LUCC18C5	UN	R\$ 252,00	https://www.pecasproar.com.br/placa-eletronica/carrier/new-carrier/split-hi-wall-18000btus-42LUCC18C5?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Lim. Superior	R\$ 313,333					

COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Placa Evaporadora Split Carrier Lucc 18.000 Btus	UN	R\$ 290,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1582264717-placa-evaporadora-split-carrier-lucc-18000-btus-_JM?__mat__tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Inferior	R\$ 188,000			
AR_MAT_022	Placa de comando (da unidade evaporadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 24.000 - 30.000 Btus REF.: Media mod 201333090103 ou similar						UN	R\$ 245,03	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 232,68	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		23,124		
COT. INTERNET	EXTRA		33.041.260/0652-90	20/01/2023	Placa Comando Split Midea 42Mt 42Mm Legítimo - 201333090103	UN	R\$ 245,03	https://www.extra.com.br/placa-comando-split-midea-42mt-42mm-legitimo-201333090103-1514339318/p/1514339318?utm_medium=cpc&utm_source=GP_PLA&idSKU=1514339318&idLojista=12231&utm_campaign=3P_ARVE_SSC&gclid=Cj0KCQIAhF2MBhDNARisAKXU5GQMwciWzSMOKEI1YFRPoNIU_cER7gCCjnndev8ZwM6nNBxfvifekYAmMIEALw_wcB	Coef. de Variação		9,94%	Não	
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Placa Principal Evaporador 201333090103 Ar Condicionado 22000 24000 BTUs Midea Comfee	UN	R\$ 247,00	https://www.americanas.com.br/produto/2898534614?epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=Cj0KCQIAhF2MBhDNARisAKXU5GTDIXUdzrnZajedkZyUkifHGKkQNH5FSFOIBZVmy-zb-E59IBCK9TQaAIPOEALw_wcB	Lim. Superior		R\$ 290,846		
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO		10.419.473/0001-81	20/01/2023	Placa Principal Evaporador 201333090103 Ar Condicionado 22000 24000 BTUs Midea Comfee	UN	R\$ 206,00	https://www.impactorefrigeracao.com.br/placa-principal-evaporador-201333090103-ar-condicionado-22000-24000-btus-midea-comfee?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	Lim. Inferior		R\$ 174,508		
AR_MAT_023	Placa de comando (da unidade evaporadora) ar condicionado SPLIT PISO/TETO 30.000 - 60.000 BTUS. REF.: Eco Elgin ARC141290609401 ou similar						UN	R\$ 499,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 478,93	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		51,049		
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Placa Principal 1712200000963 Evaporador 30000 Btus Midea	UN	R\$ 516,90	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1623548082-placa-principal-1712200000963-evaporador-30000-btus-midea-_JM?__mat__tool=50857357&__mat__word=&__mat__source=google&__mat__campaign_id=14303413847&__mat__ad_group_id=125984302037&__mat__match_types=&__mat__networks=&__mat__device=c&__mat__creative=539354957262&__mat__keyword=&__mat__ad_position=&__mat__ad_type=pla&__mat__merchant_id=140857347&__mat__product_id=MLB1623548082&__mat__product_partition_id=1636957835000&__mat__target_id=aud-315891067179_pla-1636957835000&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEfiwAGUXiaYrycdMhBP26F2KIDblyh6LU-k8K1RiuUwzbpX1b2zmzL-eZHW0uShoCZdcQAvD_BwE	Coef. de Variação		10,66%	Não	
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Placa Evaporadora 18000 A 60000 Btu Piso Teto Q/F ELGIN	UN	R\$ 420,90	https://www.americanas.com.br/produto/3279731467?epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=Cj0KCQIAq7COBhC2ARisANsPATHnITlv8XORx2ID57_CaGNiOQuQwDOXouug5aICoh6n52UFIHROMxAaAiVQFALw_wcB	Lim. Superior		R\$ 598,667		
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Placa Evaporadora 30, 36, 48, 60.000 Btus Q/F Piso Teto Atualle Eco Elgin	UN	R\$ 499,00	https://www.lojaartech.com.br/placa-evaporadora-30364860000-btus-qf-piso-teto-atualle-eco-elgin-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=placa-evaporadora-30364860000-btus-qf-piso-teto-atualle-eco-elgin-&inStock&parceiro=8962&gclid=Cj0KCQIAhF2MBhDNARisAKXU5GRIQhw24EntGtnI39Mua3euryYzQvEiJVBZ2RJLQDyIDQWv2ly04MhoaArFKEALw_wcB	Lim. Inferior		R\$ 359,200		
AR_MAT_024	Placa de comando (da unidade condensadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 9.000 até 12.000 Btus REF.: MIDEA CARRIER 201337390164 ou similar						UN	R\$ 1.290,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1.268,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		218,051		
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Placa Eletrônica Condensadora Inverter Springer Midea 12.000 Btus 38MBCA12M5 - Springer Carrier	UN	R\$ 1.040,40	https://www.magazineluiza.com.br/placa-eletronica-condensadora-inverter-springer-midea-12-000-btus-38mbca12m5-springer-carrier/p/ffp9861h88/ar/parc/?&seller_id=friishopping&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69093&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEfiwAGUXiaR_SDESXqHCjKaUNhgpINy5a0Eajj5w0URenBvuVOflzVQlvgGTNRoC5xcQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds	Coef. de Variação		17,19%	Não	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Placa Da Unidade Condensadora Completa Split Inverte LG	UN	R\$ 1.290,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1767729420-placa-da-unidade-condensadora-completa-split-inverte-lg-_JM?__mat__tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Superior		R\$ 1.585,542		
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Placa Condensadora 12.000btus Inverter Fria Hvf12b2la Hvf12b2nb Elgin	UN	R\$ 1.474,90	https://www.americanas.com.br/produto/3279835101?opn=YSMESP&offerId=609be02152131c3c81c7814d8&srsltid=AeTuncrBj4bEna3MzqpbXTwMIRGzwrzN-MzvUOXknBM-texj9U765FJQ	Lim. Inferior		R\$ 951,325		
AR_MAT_025	Placa de comando (da unidade condensadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 18.000 Btus REF.: CARRIER ECO INVERTER 201337790035 ou similar						UN	R\$ 870,70	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 886,35	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão		48,213		

COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Placa Evaporadora 18.000 Btus Fria Inverter Hvfi18b2ia Hvfi18b2ib Elgin	UN	R\$ 847,90	https://www.americanas.com.br/produto/3279786151?epar=bp_pl_00_go_aa_pmax_geral&opn=YSMESP&WT_srch=1&offerId=609bdd6752131c3c81c382e6&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEFiwAGUXJaVzRQidGHRsPe-VDYXCqAfIZYMIkUN4QhDZwGQnQyYiZy-iZaw9hoCpKQAvD_BwE	Preço de Referência	Coef. de Variação	5,44%	Não
COT. INTERNET	IMPACTO REFRIGERAÇÃO	10.419.473/0001-81	20/01/2023	Placa Principal Condensador 201337790035 Ar Condicionado 18000 BTUs Inverter Carrier	UN	R\$ 870,70	https://www.impactorefrigeracao.com.br/placa-principal-condensador-201337790035-ar-condicionado-18000-btus-inverter-carrier?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Lim. Superior	R\$ 1.107,933	
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Placa Eletrônica Principal Condensadora 18.000 Btus Inverter 201337790035 - Carrier	UN	R\$ 940,44	https://www.magazineluiza.com.br/placa-eletronica-principal-condensadora-18-000-btus-inverter-201337790035-carrier/p/bf0006k5ge/ar/parc/?&seller_id=frioshopping&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=690993&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEFiwAGUXJaYrUrvbhKZhGv2xK3V8VQWVF50Hb7WUXRNzEFT1lcWmpu5x9KC_ZwhoCDXMQAvD_BwE&gclid=aw.ds		Lim. Inferior	R\$ 664,760	

AR_MAT_026	Placa de comando (da unidade condensadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 24.000 Btus REF.: ELGIN MOD HVQE24B2IA ou similar					UN	R\$ 1.233,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1.231,94	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	119,037	
COT. INTERNET	BLUEAR		11.515.436/0001-30	20/01/2023	PLACA ELETRÔNICA CONDENSADORA ELGIN HVFE24B2IA	UN	R\$ 1.349,99	https://www.bluear.com.br/produtos/placa-eletronica-condensadora-elgin-hvfe24b2ia/?pf=gs		Coef. de Variação	9,66%	
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Conjunto Da Placa De Comando 24.000 Btus Fria E Q/F Inverter Elgin	UN	R\$ 1.233,90	https://www.americanas.com.br/produto/3279824719?epar=bp_pl_00_go_aa_todas_geral_emo&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjQKQIAhfZM8hDNARisAKXU5GQumWVGRC2R3uNcWyc3gjmq3_vCsjc5OBxDoT5maa_8a_li9KQUaAn0QEAUw_wcB		Lim. Superior	R\$ 1.539,929	
COT. INTERNET	AR TECH		39.777.798/0001-18	20/01/2023	Placa Condensadora 24.000 Btus Fria e Q/F Inverter Elgin	UN	R\$ 1.111,94	https://www.lojaartech.com.br/conjunto-da-placa-de-comando-24000-btus-fria-e-q-f-inverter-elgin-?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=conjunt-o-da-placa-de-comando-24000-btus-fria-e-q-f-inverter-elgin-&inStock		Lim. Inferior	R\$ 923,958	

AR_MAT_027	Placa de comando (da unidade condensadora) ar condicionado SPLIT HI-WALL 30.000 Btus REF.: Springer, Midea, Carrier INVERTER FRIO ou similar					UN	R\$ 386,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 348,77	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	76,767	
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Placa Evaporadora 24000 E 30000 Btus Ecopower Fria	UN	R\$ 386,90	https://www.americanas.com.br/produto/3279731281?epar=bp_pl_00_go_aa_pmax_geral&opn=YSMESP&WT_srch=1&offerId=609bd8c852131c3c81b3c65c&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEFiwAGUXJaSTecrFTa3VCtn2pway-nSldhKKOWOkUj1oON9A7hUfaADlIlgptfRoCoB8QAvD_BwE		Coef. de Variação	22,01%	
COT. INTERNET	MADEIRA MADEIRA		10.490.181/0001-35	20/01/2023	Placa Eletrônica de Potencia Condensadora Ar-Condicionado Split Midea 30.000 Btus	UN	R\$ 399,00	https://www.madeiramadeira.com.br/placa-eletronica-de-potencia-condensadora-ar-condicionado-split-midea-30-000-btus-1913888.html?origem=pla-1913888&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=accessorios-3994&utm_term=&utm_id=17663024828&gclid=CjwKCAjwsMGYBhAEFiwAGUXJaXy_FYnzNXr9-mqGwaTzMKYs7BAf5mrtLqQVIOcm6_zk8AEDDVAfDRoCSNgQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 435,958	
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Placa Eletrônica de Potencia Condensadora Ar Condicionado Split Midea 30.000 Btus	UN	R\$ 260,40	https://www.magazineluiza.com.br/placa-eletronica-de-potencia-condensadora-ar-condicionado-split-midea-30-000-btus/p/dge4h49333/ar/parc/?&seller_id=frioshopping		Lim. Inferior	R\$ 261,575	

AR_MAT_028	Placa de comando (da unidade condensadora) ar condicionado SPLIT PISO/TETO 48.000 Btus REF.: KOMEKO kop36.48fcqc koc36.48fcqc 380v g4 ou similar					UN	R\$ 436,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 433,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	32,059	
COT. INTERNET	BLUEAR		11.515.436/0001-30	20/01/2023	PLACA ELETRÔNICA CONDENSADORA KOMEKO KOP 48FC 220V	UN	R\$ 399,99	https://www.bluear.com.br/produtos/placa-eletronica-condensadora-komeco-kop-48fc-220v/?pf=gs		Coef. de Variação	7,40%	
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Placa condensadora split piso teto komeco kop36.48fcqc koc36.48fcqc 380v g4	UN	R\$ 436,41	https://www.magazineluiza.com.br/placa-condensadora-split-piso-teto-komeco-kop36-48fcqc-koc36-48fcqc-380v-g4/p/baQafaj1d/ar/parc/?&seller_id=instalarclimatizacao		Lim. Superior	R\$ 541,792	
COT. INTERNET	Web INSTALAR		11.896.946/0001-02	20/01/2023	Placa Condensador Split Piso Teto Komeco KOP36.48FCQC KOC36.48FCQC 380V G4	UN	R\$ 463,90	https://www.webinstalar.com.br/produto/placa-condensadora-split-piso-teto-komeco-kop3648fcqc-koc3648fcqc-380v-g4.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Lim. Inferior	R\$ 325,075	

AR_MAT_029	Capacitor Partida 2,0 µF 380 V TML. REF.: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 11,89	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 11,72	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,320	
COT. INTERNET	Grupo Santos Refrigeração		28.045.711/0001-00	20/01/2023	Capacitor Permanente De Motor Zuf X 380v	UN	R\$ 11,89	https://www.gruposantosrefrigeracao.com.br/MLB-1537730685-capacitor-permanente-de-motor-2uf-x-380v-JM?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=darwin_ss		Coef. de Variação	19,79%	
COT. INTERNET	BUSCAPÉ		09.083.175/0001-84	20/01/2023	Capacitor Permanente 20MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 9,32	https://www.buscapede.com.br/lead?oid=406159020&sortorder=-1&index=&searchterm=null&pagesize=-1&channel=&og=19221&pla=2022-09-30T16:43:45.244507		Lim. Superior	R\$ 14,650	

COT. INTERNET	PEÇAS PRO AR	16.694.072/0001-16	20/01/2023	CAPACITOR PERMANENTE 20+2uf-380V	UN	R\$ 13,95	https://www.pecasproar.com.br/capacitor-permanente-20-2uf-380v?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Lim. Inferior	R\$ 8,790	
AR_MAT_030	Capacitor Partida 3,0 µF 380V. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 10,85	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,60	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,433	
	COT. INTERNET	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	20/01/2023	Capacitor Permanente 3mf Vix - 380 Volts	UN	R\$ 10,85		Coef. de Variação	4,09%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente 3MF Vix - 380 Volts	UN	R\$ 10,85		Lim. Superior	R\$ 13,250	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Capacitor Permanente 3mf Vix - 380 Volts	UN	R\$ 10,10		Lim. Inferior	R\$ 7,950	Não
AR_MAT_031	Capacitor Partida 6,0 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 8,18	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 8,04	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,578	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Permanente 6MF Vix - 380 Volts	UN	R\$ 7,40		Coef. de Variação	7,20%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente 6MF Vix - 380 Volts	UN	R\$ 8,18		Lim. Superior	R\$ 10,046	
	COT. INTERNET	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Capacitor Permanente 10MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 8,53		Lim. Inferior	R\$ 6,028	Não
AR_MAT_032	Capacitor Partida 20 µF 380V - TML. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 10,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,26	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,786	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Permanente 20MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 9,41		Coef. de Variação	7,66%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente 20MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 10,41		Lim. Superior	R\$ 12,825	
	COT. INTERNET	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	20/01/2023	Capacitor Permanente 20mf Vix – 380 Volts	UN	R\$ 10,96		Lim. Inferior	R\$ 7,695	Não
AR_MAT_033	Capacitor Partida 25 µF 380/400V TML. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 15,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 15,65	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	1,292	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Permanente 25MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 15,41		Coef. de Variação	8,26%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente 25MF Vix – 380 Volts	UN	R\$ 17,05		Lim. Superior	R\$ 19,567	
	COT. INTERNET	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	20/01/2023	Capacitor Permanente 15mf Vix – 380 Volts	UN	R\$ 14,50		Lim. Inferior	R\$ 11,740	Não
AR_MAT_034	Capacitor Partida 30 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 16,52	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 17,02	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	2,213	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Duplo 40+5 MF Vix - 380v	UN	R\$ 19,44		Coef. de Variação	13,00%	
	COT. INTERNET	Cisel Express	55.716.955/0001-31	20/01/2023	Capacitor Permanente IPC - 30uf - 2 Fios	UN	R\$ 15,10		Lim. Superior	R\$ 21,275	
	COT. INTERNET	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	20/01/2023	Capacitor Duplo Vix 20 + 2uf – 380 Volts	UN	R\$ 16,52		Lim. Inferior	R\$ 12,765	Não
AR_MAT_035	Capacitor Partida 35 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR				UN	R\$ 32,75	Material	Preço de	Média	R\$ 34,59	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	5,826	
	COT. INTERNET	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 60 MF 380 Volts	UN	R\$ 32,75		Coef. de Variação	16,85%	

	COT. INTERNET	INVERNIA PEÇAS	35.115.264/0001-75	20/01/2023	CAPACITOR DUPLO 35+9,5 UF 380V	UN	R\$ 29,90	https://www.inverniapecas.com.br/pecas-para-ar-condicionado/pecas-para-ar-condicionado-split-e-outros/capacitor-duplo-35-9-5-uf-380v?parceiro=3669	Referência	Lim. Superior	R\$ 43,233	Não
	COT. INTERNET	Proesi Componentes Elétricos	10.428.528/0001-10	20/01/2023	Capacitor de Partida para Motor 35uF/400V - Faston Duplo - WEG	UN	R\$ 41,11	https://proesi.com.br/capacitor-de-partida-para-motor-35uf-400v-faston-duplo-weg.html		Lim. Inferior	R\$ 25,940	
AR_MAT_036	Capacitor Partida 40 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 16,28	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 16,54	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,779	Não
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45 MF -380 Volts	UN	R\$ 19,44	https://www.friopecas.com.br/capacitor-permanente-vix-45-mf-380-volts/p?idsku=106829		Coef. de Variação	16,80%	
	COT. INTERNET	Proelis	60.232.162/0001-87	20/01/2023	Capacitor 40uf mf 380V	UN	R\$ 13,90	https://www.proelis.com.br/capacitor-permanente-40uf-mf-380v.php		Lim. Superior	R\$ 20,675	
	COT. INTERNET	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 40mf - 380 Volts	UN	R\$ 16,28	https://www.leroymerlin.com.br/capacitor-permanente-vix-40mf-380-volts_1567805000?region=outros		Lim. Inferior	R\$ 12,405	
AR_MAT_037	Capacitor Partida 45 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 21,74	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 22,17	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,775	Não
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45MF - 250 Volts	UN	R\$ 19,64	https://www.magazineluiza.com.br/capacitor-permanente-vix-45mf-250-volts/p/kce45c6d4a/cj/ccto/7&seller_id=friopecas		Coef. de Variação	12,52%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45MF - 250 Volts	UN	R\$ 21,74	https://www.friopecas.com.br/capacitor-permanente-vix-45mf-250-volts/p?idsku=108332		Lim. Superior	R\$ 27,717	
	COT. INTERNET	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45uF - 250v	UN	R\$ 25,14	https://www.carrefour.com.br/capacitor-permanente-vix-55-mf-380-volts-mp21074979/p		Lim. Inferior	R\$ 16,630	
AR_MAT_038	Gás R134a - 13,6 Kg					UN	R\$ 490,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 497,06	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	28,053	Não
	COT. INTERNET	DUFRIO	01.754.239/0018-68	20/01/2023	Fluido Gás Refrigerante Dugold Tetrafluoreetano R134a 13,6kg ONU3159	UN	R\$ 527,84	https://www.dufrio.com.br/fluido-refrigerante-r134-dugold-tetrafluoreetano-136kg-onu3159.html?utm_source=google&utm_medium=shopping&apwc=Y2FuYWxibnRlZ3JhY2FvPTQ0N3xwcm9kdXRvPTg2Mzk=&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiwaU4XRzu8xjiQcNccLFvvyFAEIGiFy1eYAYxptU8fQ5dd5ajlZ1v28rjG6oCibAQAvD_BwE		Coef. de Variação	5,64%	
	COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	20/01/2023	Gás Refrigerante R134a EOS Cilindro de 13,6kg	UN	R\$ 490,41	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r134a-eos-cilindro-de-136kg/p?kit51197&gclid=CjQKCQJw08aYBhDIARisAA_gb0f26ibk9pLeKoBtmSB3vyq-yo9aTl84zDEIIE_7g0lrM4OFrflpgAaAmlNEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 621,325	
	COT. INTERNET	EMBRAR	03.343.938/0001-00	20/01/2023	Gás Refrigerante R134A - Cilindro 13.6kgs	UN	R\$ 472,93	https://www.embrar.com.br/gas-refrigerante-r134a-cilindro/p?idsku=11979		Lim. Inferior	R\$ 372,795	
AR_MAT_039	Capacitor Partida 45 µF 380V TML. REF.: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 21,74	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 22,17	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,775	Não
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45MF - 250 Volts	UN	R\$ 19,64	https://www.magazineluiza.com.br/capacitor-permanente-vix-45mf-250-volts/p/kce45c6d4a/cj/ccto/7&seller_id=friopecas		Coef. de Variação	12,52%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 45MF - 250 Volts	UN	R\$ 21,74	https://www.friopecas.com.br/capacitor-permanente-vix-45mf-250-volts/p?idsku=108332		Lim. Superior	R\$ 27,717	
	COT. INTERNET	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	20/01/2023	Capacitor Permanente Vix 55 MF 380 Volts	UN	R\$ 25,14	https://www.carrefour.com.br/capacitor-permanente-vix-55-mf-380-volts-mp21074979/p		Lim. Inferior	R\$ 16,630	
AR_MAT_040	Correia tipo V A-32. REF: WORKER, REXON OU SIMILAR					UN	R\$ 8,35	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 9,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,043	Não
	COT. INTERNET	DUTRA MAQUINAS	50.970.342/0001-02	20/01/2023	Correia em "V" A-32	UN	R\$ 8,16	http://www.dutramaquinas.com.br/p/correia-em-v-a-32-66-97-103-2007?gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiwaU4XRr5NROTxr8L_omElu4S8oiF5A7YD8FrbbA4EqAnBYoAE5G5vcypD4MxoCLAEQAvD_BwE		Coef. de Variação	21,66%	
	COT. INTERNET	ELASTOBOR	53.840.542/0002-10	20/01/2023	Correia em V Rexon Modelo A-32	UN	R\$ 11,79	https://www.elastobor.com.br/correia-em-v-rexon-modelo-a-32/p?idsku=122013026		Lim. Superior	R\$ 11,792	
	COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY	00.915.086/0001-82	20/01/2023	Correia em V Tipo a Worker	UN	R\$ 8,35	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100031146/correia-em-v-tipo-a-32-worker?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_shop&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiwaU4XRnyG8mTOJ52LbfGkmgjOLaV5Moi8HE16i5fboudkvEtEUGwpYK9XxoCWkAQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 7,075	
AR_MAT_041	Correia tipo V B-41. REF.: POWER MAKE, REXON OU SIMILAR					UN	R\$ 19,71	Material		Média	R\$ 18,48	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,303	
	COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Correia Em V Tipo B 41 - Worker	UN	R\$ 19,90	https://www.magazineluiza.com.br/correia-em-v-tipo-b-41-worker/p/jbkk00f1h1/au/crau/		Coef. de Variação	12,46%	

COT. INTERNET	ELASTOBOR	53.840.542/0002-10	20/01/2023	Correia em V Rexion Modelo B-41	UN	R\$ 19,71	https://www.elastobor.com.br/correia-em-v-rexon-modelo-b-41/p?idsku=122014020	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 23,096	Não	
COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	20/01/2023	Correia em V Tipo B-41 Worker	UN	R\$ 15,82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100032021/correia-em-v-tipo-b-41-worker?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_shop&gclid=FAIaiQobChMlvb-KoavH:-glVvRPUAR3s3QIxEAQYAIBegLq5_D_BwE		Lim. Inferior	R\$ 13,858		
AR_MAT_042	Correia tipo V B-54. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 40,93	Material			As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES				
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Correia Em V Lisa B-54	UN	R\$ 47,81	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1681660364-correia-em-v-lisa-b-54-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Preço de Referência	Média	R\$ 41,01	
										Desvio Padrão	6,755	
COT. INTERNET	LF MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		91.845.735/0004-14	20/01/2023	Correia B54 Lisa Importada Power Span	UN	R\$ 34,30	https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/correia-b54-powerspan/p?idsku=9676&gclid=CjwKCAiA4veMBhAMEiwaU4XRr2Rlnr-qZamcw5-j6hI99rFUSQ_rD9HT1EmcwNrD92-E6JSLwXbzhC1jgQAvD_BwE			Coef. de Variação	16,47%
COT. INTERNET	PIRES MARTINS		58.512.658/0001-62	20/01/2023	Correia Perfil V B-84	UN	R\$ 40,93	https://www.piresmartins.com.br/correia-perfil-v-b-84/p		Lim. Superior	R\$ 51,267	Não
										Lim. Inferior	R\$ 30,760	
AR_MAT_043	Correia tipo V B-53. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 36,29	Material			As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES				
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Correia Em V A078 Power Span	UN	R\$ 36,29	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1674679237-correia-em-v-a078-power-span-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Preço de Referência	Média	R\$ 35,60	
										Desvio Padrão	1,632	
COT. INTERNET	LF MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		91.845.735/0004-14	20/01/2023	Correia B53 Lisa Importada Power Span	UN	R\$ 33,74	https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/correia-b53-powerspan/p?idsku=9675			Coef. de Variação	4,58%
COT. INTERNET	SUPER PRO ATACADO		08.858.579/0004-82	20/01/2023	CORREIA EM V TIPO B61 PS POWER SPAN	UN	R\$ 36,78	https://www.superproatacado.com.br/12825/correia-em-v-tipo-b61-ps-power-span		Lim. Superior	R\$ 44,504	Não
										Lim. Inferior	R\$ 26,703	
AR_MAT_044	Correia tipo V B-64. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 36,29	Material			As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES				
COT. INTERNET	SODIVEL		77.182.442/0001-20	20/01/2023	Correia Em V B064 Power Span	UN	R\$ 35,10	https://lojavirtual.sodivel.com.br/produtos/correia-em-v-b064-power-span/	Preço de Referência	Média	R\$ 38,44	
										Desvio Padrão	4,786	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Correia Em V A078 Power Span	UN	R\$ 36,29	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1674679237-correia-em-v-a078-power-span-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic			Coef. de Variação	12,45%
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Correia Em V B064 Power Span	UN	R\$ 43,92	https://www.americanas.com.br/produto/3036570048?epar=bp_pl_00_go_am_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAiA4veMBhAMEiwaU4XRr_oDgnlFHY0mgAD18R0k_lLEdgwQXlIQ0411CqIFymGwpQuMvAF7eMxoCTWQQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 48,046	Não
										Lim. Inferior	R\$ 28,828	
AR_MAT_045	Correia tipo V B-52. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 33,07	Material			As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES				
COT. INTERNET	EXTRA		33.041.260/0652-90	20/01/2023	Correia Em V B052 Power Span	UN	R\$ 35,82	https://www.extra.com.br/correia-em-v-b052-power-span-1510727954/p/1510727954?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idsku=1510727954&idlojista=79448	Preço de Referência	Média	R\$ 33,21	
										Desvio Padrão	2,538	
COT. INTERNET	LF MÁQUINAS		91.845.735/0004-14	20/01/2023	Correia A79 Power Span 2055mm Externa Lisa - Correia A79 Power Span 2055Mm Externa Lisa	UN	R\$ 33,07	https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/correia-a79-power-span-2055mm-externa-lisa/p?idsku=9591			Coef. de Variação	7,64%
COT. INTERNET	SODIVEL		77.182.442/0001-20	20/01/2023	Correia Em V B052 Power Span	UN	R\$ 30,75	https://lojavirtual.sodivel.com.br/produtos/correia-em-v-b052-power-span/		Lim. Superior	R\$ 41,517	Não
										Lim. Inferior	R\$ 24,910	
AR_MAT_046	Correia tipo V B-49. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 30,02	Material			As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?	
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES				
COT. INTERNET	LOJA BRAFER		12.058.950/0001-56	20/01/2023	Correia em V B-49 Rexion	UN	R\$ 30,02	https://www.lojabrafer.com.br/correia-em-v-b-49-rexon/p/85?c=1&t=1039&gclid=CjOKCQiw08aYbHDIARIsAA_gb0eivUcrpJ61WFXgX05j6JZQUfgyfllaxnB3xw0tp1YXlvmCvYlIHgcaAnm3eALw_wcB	Preço de Referência	Média	R\$ 28,50	
										Desvio Padrão	5,413	
COT. INTERNET	AGRIBOR		04.135.054-0005-49	20/01/2023	Correia Industrial B49 Lisa Em V Multibelt	UN	R\$ 32,99	https://www.agribor.com.br/produto/correia-industrial-b49-lisa-em-v-multibelt-71630?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&gclid=CjOKCQiw08aYbHDIARIsAA_gb0eaoibfCTzG28McMdx1cODvqeSYbFPsLnJoQPTrAm0Ka9oQpO2lzcaAI9gEALw_wcB			Coef. de Variação	18,99%
										Lim. Superior	R\$ 35,625	Não
										Lim. Inferior		

	COT. INTERNET	FERRAMENTAS GERAIS	92.664.028/0001-41	20/01/2023	CORREIA PERFIL V B-49 CIRCUNFERÊNCIA INTERNA 1245MM - VONDER	UN	R\$ 22,49	https://www.fg.com.br/correia-perfil-v-b-49-circunferencia-interna-1245mm---vonder/p?idsku=1088608&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0CvztN4PPrp3ZP-Wl0oZTT818YTITXF6T4g1LUtDMmLCYoeNC4lcaAvEIEALw_wcB	Lim. inferior	R\$ 21,375		
AR_MAT_047	Correia tipo V B-42. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 29,17	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 29,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	4,016	
	COT. INTERNET	LF MÁQUINAS	91.845.735/0004-14	20/01/2023	Correia A79 Power Span 2055mm Externa Lisa - Correia A79 Power Span 2055Mm Externa Lisa	UN	R\$ 33,07	https://www.ifmaquinaseferramentas.com.br/correia-a79-power-span-2055mm-externa-lisa/p?idsku=9591		Coef. de Variação	13,80%	Não
	COT. INTERNET	EXTRA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Correia Em V B042 Power Span	UN	R\$ 29,17	https://www.extra.com.br/correia-em-v-b042-power-span-1511265688/p/1511265688?utm_medium=cp&utm_source=google_freelisting&idSKU=1511265688&idloista=79448		Lim. Superior	R\$ 36,367	
	COT. INTERNET	SODIVEL	77.182.442/0001-20	20/01/2023	Correia Em V B042 Power Span	UN	R\$ 25,04	https://lojavirtual.sodivel.com.br/produtos/correia-em-v-b042-power-span/		Lim. inferior	R\$ 21,820	
AR_MAT_048	Correia tipo V A-55. REF.: POWER SPAN OU SIMILAR					UN	R\$ 23,25	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 23,34	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	1,782	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Correia Em V A055 Power Span	UN	R\$ 23,25	https://www.magazineluiza.com.br/correia-em-v-a055-power-span/p/bg97h5e26c/au/crau/?seller_id=sodivel		Coef. de Variação	7,63%	Não
	COT. INTERNET	EXTRA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Correia Em V A055 Power Span	UN	R\$ 25,16	https://www.extra.com.br/correia-em-v-a055-power-span-1511265600/p/1511265600?utm_medium=cp&utm_source=google_freelisting&idSKU=1511265600&idloista=79448		Lim. Superior	R\$ 29,171	
	COT. INTERNET	SODIVEL	77.182.442/0001-20	20/01/2023	Correia Em V A055 Power Span	UN	R\$ 21,60	https://lojavirtual.sodivel.com.br/produtos/correia-em-v-a055-power-span/		Lim. inferior	R\$ 17,503	
AR_MAT_049	Correia C 128 multi v 3T. REF: VONDER OU SIMILAR					UN	R\$ 80,15	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 83,48	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	5,991	
	COT. INTERNET	CIA CAMPO MAQUINAS E FERRA	80.479.231/0001-69	20/01/2023	Correia Multi V C-128 Uso Industrial - Vonder Plus	UN	R\$ 80,15	https://www.cicampo.com.br/correia-multi-v-c-128-uso-industrial-vonder-plus?parceiro=8650		Coef. de Variação	7,18%	Não
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Correia perfil V C-128 VONDER - VONDER-6697312800	UN	R\$ 79,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/129835/37/813/Correia-perfil-V-C-128-VONDER/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cp&utm_content=129835&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwAU4XR4o1lLhzxZN4zORe0cc1gUve4fg7PFmIuIXM45skI0viWRpIGR79CYxoC7-8QAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 104,354	
	COT. INTERNET	COFERMETA	17.281.973/0013-82	20/01/2023	Correia PHG C91 - SKF	UN	R\$ 90,40	https://www.cofermeta.com.br/rolamentos/correas-industriais/correia-phg-c91-skf?parceiro=92908&parceiro=1319&gclid=CjwKCAIA8bqQBhAEiAw-siN5lyAaPR_XwaIVXckBiGDEtIP87E6VdvoHKj4Ptka9E7FXYSRdaJhoCHLsQAvD_BwE		Lim. inferior	R\$ 62,613	
AR_MAT_050	Correia C 112 multi v 3T. REF: VONDER OU SIMILAR					UN	R\$ 98,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 96,08	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	5,869	
	COT. INTERNET	CONQUISTA MAQUINAS E FERRA	00.915.086/0001-82	20/01/2023	Correia C-112 Vonder	UN	R\$ 100,00	https://www.conquistamaquinas.com.br/pecas-e-acessorios/correas/perfil-c/correia-c-112-condor?parceiro=8956		Coef. de Variação	6,11%	Não
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Correia perfil V C-112 VONDER - VONDER-6697311200	UN	R\$ 98,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/129832/37/813/Correia-perfil-V-C-112-VONDER/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cp&utm_content=129832		Lim. Superior	R\$ 120,096	
	COT. INTERNET	CIA CAMPO MAQUINAS E FERRA	80.479.231/0001-69	20/01/2023	Correia Multi V C-112 Uso Industrial - Vonder Plus	UN	R\$ 89,33	https://www.cicampo.com.br/correia-multi-v-c-112-uso-industrial-vonder-plus?parceiro=8650		Lim. inferior	R\$ 72,058	
AR_MAT_051	Correia C 225 multi v 3T. REF: POWER SPAN, VONDER OU SIMILAR					UN	R\$ 221,36	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 223,95	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	32,103	
	COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY	00.915.086/0001-82	20/01/2023	Correia em V Tipo C225 Ps Power Span	UN	R\$ 221,36	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100055617/correia-em-v-tipo-c225-ps-power-span?utm_source=google&utm_medium=cp&utm_campaign=google_shop&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwAU4XRr059y9_GUYKVP1_c_H_uCnNeA7D6LwWKI_IS_r1601hi-6e7e7oD8xoC4moQAvD_BwE		Coef. de Variação	14,34%	Não
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Correia perfil V C-225 VONDER - VONDER-6697322500	UN	R\$ 193,22	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/129844/37/813/Correia-perfil-V-C-225-VONDER/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cp&utm_content=129844		Lim. Superior	R\$ 279,938	

COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Correia multi v c-225 uso industrial - Vonder Plus	UN	R\$ 257,27	https://www.americanas.com.br/produto/1811637371?epar=bp_pl_00_go_am_todas_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRr42_JHeYPM55LoShx6Thht-ZMD8gk1Z4X8qXppCLOA0d0yH_IGuKFRoClgMQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 167,963		
AR_MAT_052	Rolamento 6209 ZZ/C3. REF: NSK OU SIMILAR					UN	R\$ 63,24	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 62,42	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	15,281	
COT. INTERNET	MÉRITO COMERCIAL		01.582.892/0001-49	20/01/2023	Rolamento Rígido de Esfera 6209 Zz C3	UN	R\$ 46,75	https://www.meritocomercial.com.br/rolamento-rigido-de-esfera-6209-zz-c3-4001001003059-p1034797?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2E		Coef. de Variação	24,48%	Não
COT. INTERNET	SHOPTIME		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Rolamento 6209 zz.c3	UN	R\$ 63,24	https://www.shoptime.com.br/produto/106855667?epar=bp_pl_dr_go_ssccasaeconst_geral_gmv&opn=GOOGLEXML&WT_srch=1&epar=bp_pl_dr_go_ssccasaeconst_geral_gmv&utm_medium=buscappc&utm_source=google&utm_campaign=marca:shop%3Bmidia:buscappc%3Bformato:pla%3Bsubformato:dra%3Bidcampanha:ssccasaeconst_geral_gmv&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRr1TGiky1I_vAznPMDMpaosBsrfl3XAQRcCAenotXZE6vA20RJQd3w_BoCvkiQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 78,029	
COT. INTERNET	CONQUISTA MAQUINAS E FERRA		00.915.086/0001-82	20/01/2023	Rolamento Rígido de Esferas NSK 6209-ZZ/C3	UN	R\$ 77,28	https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/rolamento-rigido-de-esferas-6209-zzc3-45x85x19mm?parceiro=8956		Lim. Inferior	R\$ 46,818	
AR_MAT_053	Rolamento Rígido de Esferas 6307-ZZ/C3. REF: NSK 6307-ZZ/C3					UN	R\$ 70,62	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 77,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	12,630	
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Rolamento Rígido de esferas skf 6307/C3	UN	R\$ 91,64	https://www.americanas.com.br/produto/31766655327?pfm_carac=rolamento-rigido-de-esferas-6307-zz-c3&pfm_index=3&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search&page&offerId=6079794e0c07044266028693		Coef. de Variação	16,38%	Não
COT. INTERNET	COFERMETA		17.281.973/0013-82	20/01/2023	Rolamento Rígido de Esferas 6307 - SKF	UN	R\$ 70,62	https://www.cofermeta.com.br/rolamentos/rolamentos/rigidos-de-esferas/rolamento-rigido-de-esferas-6307-skf?parceiro=9290		Lim. Superior	R\$ 96,358	
COT. INTERNET	CONQUISTA MAQUINAS E FERRA		00.915.086/0001-82	20/01/2023	Rolamento Rígido de Esferas NSK 6307-ZZ/C3	UN	R\$ 69,00	https://www.conquistamaquinas.com.br/importacao/rolamento-rigido-de-esferas-6307-zzc3-35x80x21mm?parceiro=8956		Lim. Inferior	R\$ 57,815	
AR_MAT_054	Válvula Filtro Y em Latão com Tela Inox de 1.1/2"					UN	R\$ 151,17	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 147,44	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	24,613	
COT. INTERNET	QUALITY TUBOS		29.851.289/0001-34	20/01/2023	Válvula Filtro Y em Latão com Tela Inox de 1.1/2"	UN	R\$ 151,17	https://www.lojaqualitytubos.com.br/valvula-filtro-y-em-latao-com-tela-inox-de-1-1-2-p9995677?utm_source=google&utm_medium=upc&utm_campaign=qualitytubos&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRr0AXKaW3_IHwCkfulC098FWlzmHVXts11ZM0oIlCBb7Ykc_kurmhoCn4UQAvD_BwE		Coef. de Variação	16,69%	Não
COT. INTERNET	AMERICANAS		00.776.574/0006-60	20/01/2023	Filtro Y Tela Inox 1.1/2, Emmeti	UN	R\$ 121,17	https://www.americanas.com.br/produto/35981423287?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRrw3QW9RkFo_FmBkYeND61yED_sCX18-nxYHsYUKzSzVBe8AzJ11xoCT_4QAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 184,296	
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE		03.007.331/0001-41	20/01/2023	Válvula Latão Filtro Y Com Tela De Aço Inox 1 Polegada	UN	R\$ 169,97	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2737001883-valvula-lato-filtro-y-com-tela-de-aco-inox-1-polegada-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Inferior	R\$ 110,578	
AR_MAT_055	Detergente Desincrustante Profissional limpa metal SL. Ref: Thilex, Solupan, Metasil ou similar					UN	R\$ 106,36	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 104,82	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	6,293	
COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS		09.316.105/0001-29	20/01/2023	Detergente Desincrustante Profissional Jato Plus	UN	R\$ 106,36	https://www.friopeças.com.br/detergente-desincrustante-profissional-jato-plus/p?idsku=108377&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRr-6A6Rkqkrd6d2rEXj6B8Yvgl_ONJCaNQUuglIAtoeaHh6zKM0JdixC660QAyD_BwE		Coef. de Variação	6,00%	Não
COT. INTERNET	MULTIFRIO		57.704.363/0001-25	20/01/2023	Metasil Jato Plus Detergente Desengraxante 5 Litros	UN	R\$ 110,20	https://www.multifrioshop.com/acessorios-ar-condicionado/higienizacao/metasil-jato-plus-detergente-desengraxante-5-litros?parceiro=2316&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiWAU4XRr3AaZmH0Z7OgiP4AC4wtwuAZ0SeD2OVIOWC0xiOpXl4FrmuAqA7G8oCZiiQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 131,025	
COT. INTERNET	SAMATEC		03.526.735/0001-41	20/01/2023	DETERGENTE PROFISSIONAL DESINCRUSTANTE JATO PLUS METASIL	UN	R\$ 97,90	https://www.samatec.com.br/detergente-profissional-desincrustante-jato-plus-metasil-/p?idsku=2003212		Lim. Inferior	R\$ 78,615	
AR_MAT_056	Filtro Secador de cobre 1" com Ponteira comp. 70mm					UN	R\$ 7,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 8,88	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	1,782	
COT. INTERNET	EMBRAPAR		03.343.938/0001-00	20/01/2023	Filtro Secador de Cobre 1" com Ponteira	UN	R\$ 7,81	https://www.embrar.com.br/filtro-secador-cobre-1-ponteira/p?idsku=12505		Coef. de Variação	20,06%	Não
COT. INTERNET	ELETRÔNICA LINHA BRANCA		11.341.324/0001-00	20/01/2023	Filtro Secador De Cobre Médio Sem Rabicho Para Geladeira Refrigeração	UN	R\$ 7,90	https://www.eletronicalinhablanca.com.br/filtro-secador-de-cobre-medio-sem-rabicho-para-geladeira-refrigeracao		Lim. Superior	R\$ 11,104	

COT. INTERNET	MKS SHOP	33.695.629/0001-52	20/01/2023	Filtro Secador EOS D-1870 Com Ponteira Seco 3/4 70MM E 1/4	UN	R\$ 10,94	https://www.mksshop.com.br/pecas-eletrrodomesticos/pecas-refrigerador/filtro-secador-eos-d-1870-com-ponteira-seco-34-70mm-e-142-parceiro=4410&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARIsAA_gb0eLtbYn2qDhOoCatpo_A4SL-PQ2BPiZVHMdN4WA5mXjv_kch_PDX0aAtcFEALw_wc8	Lim. Inferior	R\$ 6,663	Não				
AR_MAT_057 Controle Remoto Universal EOS para Ar Condicionado Split. REF: EOS KIT000687 ou similar								UN	R\$ 18,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 19,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	2,435				
COT. INTERNET	FRIGELAR		92.660.406/0001-19	20/01/2023	Controle Remoto Universal EOS para Ar Condicionado Split	UN	R\$ 18,90	https://www.frigelar.com.br/controle-remoto-universal-eos-para-ar-condicionado-split/p/kit000687	Coef. de Variação	12,24%		Não		
COT. INTERNET	KABUM		05.570.714/0001-59	20/01/2023	Controle Remoto Universal Eos Para Ar Condicionado Split -	UN	R\$ 18,13	https://www.kabum.com.br/produto/191907/controle-remoto-universal-eos-para-ar-condicionado-split-	Lim. Superior	R\$ 24,879				
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Controle remoto universal split eos	UN	R\$ 22,68	https://www.magazineluiza.com.br/controle-remoto-universal-eos-para-ar-condicionado-split-fujitsu-eos-ft-ii-eos-ft-ii/p/fe698f3bg1/ar/crac/	Lim. Inferior	R\$ 14,928				
AR_MAT_058 Kit de Pilhas Alcalinas AAA Palito com 16 unidades. REF: DURACELL ou similar								UN	R\$ 68,80	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 71,54	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	7,401				
COT. INTERNET	AMAZON		15.436.940/0001-03	20/01/2023	Pilha Alcalina AAA Palito DURACELL com 16 unidades	UN	R\$ 65,90	https://www.amazon.com.br/Pilha-Alcalina-Palito-Duracell-3020719/dp/B078GSWP44/ref=asc_df_B078GSWP44/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379739367028&hvpos=&hvnw=&hvrand=14973176420602728273&hvpone=&hvpw=&hvqmt=&hvdev=c&hvydvcmdl=&hvllocint=&hvllocphy=1031634&hytargid=pla-811046182680&th=1	Coef. de Variação	10,34%		Não		
COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO		29.302.348/0001-15	20/01/2023	Pilha Alcalina AAA Palito com 16 Unidades - DURACELL-563	UN	R\$ 79,92	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/165506/49/671/Pilha-Alcalina-AAA-Palito-com-16-Unidades/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cpc&utm_content=165506	Lim. Superior	R\$ 89,425				
COT. INTERNET	KALUNGA		43.283.811/0001-50	20/01/2023	Pilha Alcalina Duracell Palito AAA - BT 16 UM	UN	R\$ 68,80	https://www.kalunga.com.br/prod/pilha-alcalina-duracell-palito-aaa-bt-16-un/623801	Lim. Inferior	R\$ 53,655				
AR_MAT_059 Refil Gás Map Pro Para Maçarico Com 400g								UN	R\$ 37,59	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 39,42	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	7,608				
COT. INTERNET	GRUPO SANTOS		28.045.711/0001-00	20/01/2023	Refil Gás Map Pro Para Maçarico Com 400g	UN	R\$ 47,78	https://www.gruposantos.com.br/gas-mapp-refil-macarico-vix-400g?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=CjwKCAiA4veMBhAMEiWAIU4XRr8ya9TqNtM7d8_0KJDbiGasfQbIQN3NWE6s5VZ5v0YLk7mHZAXjbxoCtaMQAvD_BwE	Coef. de Variação	19,30%		Não		
COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY		00.915.086/0001-82	20/01/2023	Refil Gás Mapp para Maçarico 400G Worker	UN	R\$ 37,59	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100041928/refil-gas-mapp-para-macarico-400g-worker?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_shop&gclid=CjwKCAiA4veMBhAMEiWAIU4XRr2e6hcNkua6pJJ8OYVm9cHYUUMvtfrG_BeaQN6TXkrFhTdVX4RHxoCY8QAvD_BwE	Lim. Superior	R\$ 49,279				
COT. INTERNET	REFRIGERAÇÃO CATA VENTO		10.834.465/0001-00	20/01/2023	Refil Para Maçarico Gás Mapp EOS 400g	UN	R\$ 32,90	https://www.refrigeracaocatavento.com.br/refil-macarico-gas-map-eos-400g?parceiro=6374&gclid=CjwKCAiA8bgOBhAMEiWAslIN3SkhzE8zdyI60F_twpA18l6flljxQRL96JqG-gzvH4H2WXRJlft1RoCv0sQAvD_BwE	Lim. Inferior	R\$ 29,568				
AR_MAT_060 Válvula Motorizada 3 Vias 1" ON-OFF Retorno Elétrico REF: Actua Controls ou similar								UN	R\$ 640,86	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 612,55	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	59,668				
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 1" ON-OFF Retorno Elétrico ACTBV80S-325 - Actua Controls	UN	R\$ 652,80	https://www.magazineluiza.com.br/valvula-esfera-motorizada-3-vias-1-on-off-retorno-eletrico-actbv80s-325-actua-controls/p/aeab1ki75k/ed/vv/v/	Coef. de Variação	9,74%		Não		
COT. INTERNET	TOTAL AR		03.271.700/0001-09	20/01/2023	VALVULA ESFERA ON-OFF RET.ELETRICO, 3 VIAS, 1" CV=15,36 220V (ACTBV80S-325)(1,669)	UN	R\$ 640,86	https://www.totalar.net/produtos/valvula-esfera-on-off-ret-eletrico-3-vias-1-cv1536-220v-actbv80s-325-1669/?pf=gs&variant=496397519	Lim. Superior	R\$ 765,692				
COT. INTERNET	MADEIRA MADEIRA		10.490.181/0001-35	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 1" ON-OFF Retorno Elétrico ACTBV80S-325	UN	R\$ 544,00	https://www.madeiramadeira.com.br/valvula-esfera-motorizada-3-vias-1-on-off-retorno-eletrico-actbv80s-325-3900673.html	Lim. Inferior	R\$ 459,415				
AR_MAT_061 Válvula Motorizada 3 Vias 3/4" ON-OFF Retorno Elétrico REF: Actua Controls ou similar								UN	R\$ 458,28	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 436,68	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	37,412				
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA		47.960.950/1088-36	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 3/4" ON-OFF Retorno Elétrico ACTBV80S-320 - Actua Controls	UN	R\$ 458,28	https://www.magazineluiza.com.br/valvula-esfera-motorizada-3-vias-3-4-on-off-retorno-eletrico-actbv80s-320-actua-controls/p/hj2bgk47fa/ed/vv/v/	Coef. de Variação	8,57%				

COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 3/4 On-off Retorno Elétrico	UN	R\$ 458,28	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1357149151-valvula-esfera-motorizada-3-vias-34-on-off-retorno-eletrico-_JM?__mat__tool=63064967&__mat__word=&__mat__source=google&__mat__campaign_id=14303413826&__mat__ad_group_id=133431076203&__mat__match_type=&__mat__networks=&__mat__device=c&__mat__creative=584156655540&__mat__keyword=&__mat__ad_position=&__mat__ad_type=pla&__mat__merchant_id=585367050&__mat__product_id=MLB1357149151&__mat__product_partition_id=691191464150&__mat__target_id=aud-532123541969;pla=691191464150&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0c5WhXzrk5tP6WuWYq3XSPpHoFpIGAwL6OVekQlpvt9QJDFg8cBztlaAntREALw_wcB	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 545,850	Não	
COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 2 Vias 3/4 on-off Retorno Elétrico ACTBV805-220	UN	R\$ 393,48	https://www.americanas.com.br/produto/45245124?opn=YSME&offerId=5bd75a76172743a0f5c5d9978&srsId=AeTuncrTwYOWGuVdFBCdctkEaILcQB5fjvQbFazUSV92wJqbyr_MLGLF_Fs	Lim. Inferior	R\$ 327,510			
AR_MAT_062	Válvula Motorizada 3 Vias 1/2" ON-OFF Retorno Elétrico REF: Actua Controls ou similar					UN	R\$ 425,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 424,91	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,197	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 1/2" ON-OFF Retorno Elétrico ACTBV805-315 - Actua Controls	UN	R\$ 424,68	https://www.magazineluiza.com.br/valvula-esfera-motorizada-3-vias-1-2-on-off-retorno-eletrico-actbv805-315-actua-controls/p/aa24757ke7/ed/vvlv/?&seller_id=frioshopping	Coef. de Variação		0,05%		
COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 1/2 On-off Retorno Elétrico	UN	R\$ 425,04	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1357152343-valvula-esfera-motorizada-3-vias-12-on-off-retorno-eletrico-_JM?__mat__tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Superior		R\$ 531,133		
COT. INTERNET	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	20/01/2023	Válvula Esfera Motorizada 3 Vias 1/2" ON-OFF Retorno Elétrico ACTBV805-315	UN	R\$ 425,00	https://www.madeiramadeira.com.br/valvula-esfera-motorizada-3-vias-1-2-on-off-retorno-eletrico-actbv805-315-4466578.html	Lim. Inferior		R\$ 318,680		
AR_MAT_063	Válvula De Esfera GBC 5/8"					UN	R\$ 174,02	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 173,38	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	12,083	Não
COT. INTERNET	REFRIGERAÇÃO CATA VENTO	10.834.465/0001-00	20/01/2023	Válvula Esfera GBC 16S com Schrader 5/8" - Danfoss	UN	R\$ 185,13	https://www.refrigeracaocatavento.com.br/outras-categorias/refrigeracao-comercial/valvula-esfera-gbc-c-schrader-58-danfoss?parceiro=6374	Coef. de Variação		6,97%		
COT. INTERNET	DIFUSOR	03.058.421/0001-61	20/01/2023	Válvula Esfera 5/8" GBC 16S Solda C/Schander EOLO	UN	R\$ 160,99	https://www.difusor.com.br/valvula-esfera-58-gbc-16s-solda-cscharder-eolo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIARisAA_gb0eou6pCOX9DwQomUwNbLLtM_EFN2_NzlrWofQ5akXKP65Y2oRlKtloaAphxFALw_wcB	Lim. Superior		R\$ 216,725		
COT. INTERNET	TOTAL AR	03.271.700/0001-09	20/01/2023	VALV ESFERA GBC 5/8 C/SCHRADER (1,759)	UN	R\$ 174,02	https://www.totalar.net/produtos/valv-esfera-gbc-5-8-c-schrader-1759/?pf=gs&variant=167135004	Lim. Inferior		R\$ 130,035		
AR_MAT_064	TUBO ESPONJOSO 1/2 BLINDADO PRETO BARRA COM 2 METROS. REF: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 2,52	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 2,46	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,358	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Tubo Isolante Esponjoso Cz 1" - Vix	UN	R\$ 2,08	https://www.magazineluiza.com.br/tubo-isolante-esponjoso-cz-1-vix/p/ja331b1e4h/es/isl7/?&seller_id=friopecas	Coef. de Variação		14,55%		
COT. INTERNET	SEMATEC	03.526.735/0001-41	20/01/2023	TUBO ESPONJOSO 1/2 BLINDADO PRETO BARRA COM 2 METROS	UN	R\$ 2,79	https://www.samatec.com.br/tubo-esponjoso-1-2-blindado-preto-barra-com-2-metros/p/?idsku=20032608&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwU4XRvcrYKw59Q0g8SJ9l-Ktlmbx059RKfoe1g5dU57Ek0W0T5g51f63ZRoC7blQAvD_BwE	Lim. Superior		R\$ 3,079		
COT. INTERNET	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Tubo Isolante Esponjoso Vix Blindado 1/2" Preto	UN	R\$ 2,52	https://www.friopecas.com.br/tubo-isolante-esponjoso-vix-blindado-1-2-preto/p/?idsku=111344&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwU4XR4YcP0ZYWjcTFfSGC7wGK3hrCC_GpbJ4RuIcmqyCp048Xv2N9paBtR6CFLsQAvD_BwE	Lim. Inferior		R\$ 1,848		
AR_MAT_065	TUBO ESPONJOSO 3/4 BLINDADO PRETO BARRA COM 2 METROS. REF: VIX OU SIMILAR					UN	R\$ 3,16	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 3,18	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,336	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Tubo Isolante Esponjoso Vix Blindado 3/4" Preto	UN	R\$ 2,86	https://www.magazineluiza.com.br/tubo-isolante-esponjoso-vix-blindado-3-4-preto/p/jab32d87j8/es/elcm/?&seller_id=friopecas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=60485&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwU4XR7r7KrxmTaK1b1rPr5ggcfdFI8iemsAhm5FpXCqtHCRhvwSLgVhA6DlBoC1vIQAvD_BwE&gclid=aw_ds	Coef. de Variação		10,54%		
COT. INTERNET	SAMATEC	03.526.735/0001-41	20/01/2023	TUBO ESPONJOSO 3/4 BLINDADO PRETO BARRA COM 2 METROS	UN	R\$ 3,53	https://www.samatec.com.br/tubo-esponjoso-3-4-blindado-preto-barra-com-2-metros/p/?idsku=2003267&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwU4XRf5-BwDeRg1QkGo7DCpxDUyq9e8e8TT3Ou84JivNu8QFMBSdWwQeNqhoC73AQAvD_BwE	Lim. Superior		R\$ 3,979		
COT. INTERNET	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Tubo Isolante Esponjoso Vix Blindado 3/4" Preto	UN	R\$ 3,16	https://www.friopecas.com.br/tubo-isolante-esponjoso-vix-blindado-3-4-preto/p/idsku=111343&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEiAwU4XR8Q-d90PDRniGQSWMawofMsrFELiql5fCudrLrUDvuyY231NpHtg_hoCQAMQAvD_BwE	Lim. Inferior		R\$ 2,388		

AR_MAT_066 Duto flexível aluminizado 200mm com 10 metros para exaustão. REF: SICFLUX OU SIMILAR						UN	R\$ 237,50	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 238,54	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	15,970	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Duto Flexível Aluminizado 200mm - 10 Metros + Rolo De Fita	UN	R\$ 237,50	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2990574264-duto-flexivel-aluminizado-200mm-10-metros-rolo-de-fita-_JM?__track=ais&__ga=1&__gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEIwAU4XRr7CB3LXZolt2qTzF5RpleDvQrGdrHf5zrf_mjz0a-CthnHQbs2y6RoCwjlQAvD_BwE		Coef. de Variação	6,70%	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Duto Flexível Aluminizado 200Mm - 10 Metros + Rolo De Fita - Nova exaustores	UN	R\$ 223,11	https://www.magazineluiza.com.br/duto-flexivel-aluminizado-200mm-10-metros-rolo-de-fita-nova-exaustores/p/def1fc4aaf/rc/cnm/		Lim. Superior	R\$ 298,171	
	COT. INTERNET	NOVA EXAUSTORES	08.022.764/0001-90	20/01/2023	Duto Flexível Aluminizado (Rolo c/10 metros)	UN	R\$ 255,00	https://www.novaeaxaustores.com.br/acessorios-pventilacao-e-exaustao/duto-flexivel-aluminizado-rl-c10-mts?variant_id=1234&parceiro=16048&srsltid=AeTuncprkeYReYkgXPealM4ab75T_HNwsh8eZ_27rUbKUOGgIN17znlRVik		Lim. Inferior	R\$ 178,903	
AR_MAT_067 FITA ALUMÍNIO ALUMINIZADA REFRIGERAÇÃO AR CONDICIONADO 48MM X 50M. REF: VIX ou similar						UN	R\$ 6,42	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 6,81	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,957	
	COT. INTERNET	ELASTOBOR	53.840.542/0002-10	20/01/2023	Fita Adesiva THR 48MM X 50M Aluminizada	UN	R\$ 7,90	https://www.elastobor.com.br/fita-adesiva-thr-48mm-x-50m-aluminizada/p?idsku=121653001&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEIwAU4XRr7CB3LXZolt2qTzF5RpleDvQrGdrHf5zrf_mjz0a-CthnHQbs2y6RoCwjlQAvD_BwE		Coef. de Variação	14,05%	
	COT. INTERNET	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	20/01/2023	Fita Aluminizada Vix 48mm x 50 m	UN	R\$ 6,11	https://www.friopeças.com.br/fita-aluminizada-vix-48-m-m-50-m-m-50-m/p?idsku=119090		Lim. Superior	R\$ 8,513	
	COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	20/01/2023	Fita Aluminizada Vix 48mm x 50 m	UN	R\$ 6,42	https://www.americanas.com.br/produto/3593670623?epar=bp_pl_oa_go_smartshop_pap&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAIA4veMBhAMEIwAU4XRrHT2vh6xl-3JvYnXAORJfd9seXal1OeEmVpmA2-JoC6fwtRZgRM8xoCnicQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 5,108	
AR_MAT_068 Óleo lubrificante para Compressor AW 150 - 1L. REF: PRESSURE ou similar						UN	R\$ 43,76	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 45,72	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	4,168	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Óleo Para Compressores e Sistemas Hidráulicos AW 150 1 Litro Vonder	UN	R\$ 50,51	https://www.magazineluiza.com.br/oleo-para-compressores-e-sistemas-hidraulicos-aw-150-1-litro-vonder/p/ba51485c9k/fs/olp/p?&seller_id=lojatendymais		Coef. de Variação	9,11%	
	COT. INTERNET	ZAMPAR	29.379.920/0001-44	20/01/2023	OLEO LUBRIFICANTE AW ISO 150 1 LITRO PRESSURE	UN	R\$ 43,76	https://zamparfermentas.com.br/oleo-lubrificante-aw-iso-150-1-litro-pressure		Lim. Superior	R\$ 57,154	
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Óleo para Compressor AW150 1000 ml - PRESSURE-AW150	UN	R\$ 42,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/3074/32/250/Oleo-para-Compressor-AW150-1000-ml/153/?utm_source=google&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cpc&utm_content=3074		Lim. Inferior	R\$ 34,293	
AR_MAT_069 Lubrificante Spray - 200g/300 ml. REF: VONDER ou similar						UN	R\$ 15,50	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 16,51	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,283	
	COT. INTERNET	ELETROLUZ	00.502.754/0001-40	20/01/2023	Vonder Lubrificante Spray 300ML	UN	R\$ 15,50	https://www.eletroluz.net/95202/vonder-lubrificante-spray-300ml/?gclid=Cj0KCQIAhf2MBhDNARisAKXU5GT4fbJmz5wlZy-4zY-CROEBNATVgI91E-B6bABRoZADEFLUBN7KFsaAnmIEALw_wcB		Coef. de Variação	13,83%	
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Silicone Em Spray 200 G/300 ml - VONDER-5160040106	UN	R\$ 14,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/126263/32/250/Silicone-Em-Spray-200-G300-ml/153/?utm_source=google&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cpc&utm_content=126263		Lim. Superior	R\$ 20,633	
	COT. INTERNET	GUIMEPAR	23.157.174/0001-68	20/01/2023	Óleo lubrificante spray 300ml/200g Vonder	UN	R\$ 19,12	https://www.guimepa.com.br/oleo-lubrificante-spray-300ml-200g-vonder.html		Lim. Inferior	R\$ 12,380	
AR_MAT_070 Desengripante Spray 300 ml. REF: White Lub Super ORBI-03 ou similar						UN	R\$ 10,59	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 11,30	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,817	
	COT. INTERNET	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	20/01/2023	Desengripante Spray White Lub Super 300ml - ORBI-03	UN	R\$ 8,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/63882/32/250/Desengripante-Spray-White-Lub-Super-300ml/153/?utm_source=google&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cpc&utm_content=63882&gclid=Cj0KCQIAhf2MBhDNARisAKXU5GT4fbJmz5wlZy-4zY-CROEBNATVgI91E-B6bABRoZADEFLUBN7KFsaAnmIEALw_wcB		Coef. de Variação	24,94%	
	COT. INTERNET	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	68.422.419/0001-75	20/01/2023	Desengripante Spray 300 ML WHITE LUB	UN	R\$ 14,40	https://www.palaciodasferramentas.com.br/produto/5778/produtos-p-limpeza/desengripantes/desengripante-spray-300-ml-white-lub/?campaign_id=1&campaign_source_id=3&campaign_source=gshopping&utm_source=google%20shopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=google%20shopping&gclid=Cj0KCQIAhf2MBhDNARisAKXU5GRpygs0AHp_tW18c_Nz3BbA8SNg5BdggxOUHL5m_odYVBnRADhmAD0aAlysEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 14,121	

COT. INTERNET	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Desengripante White Lub Super Spray 300ML Orbi	UN	R\$ 10,59	https://www.casasbahia.com.br/desengripante-white-lub-super-spray-300ml-orbi-1511595672/p/1511595672?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1511595672&idLojista=41754		Lim. Inferior	R\$ 8,473		
AR_MAT_071	Adesivo Bond em Bisnarga 3g. REF: Scotch Bond ou similar					UN	R\$ 6,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 6,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,000	Não
5032021	COT. INTERNET	ESFERA PAPELARIA	04.958.949/0001-50	20/01/2023	Cola Instantânea Schotch Bond 3g 3M	UN	R\$ 6,90	https://www.esferapapelaria.com.br/cola-instantanea-schotch-bond-3g-3m?parcela=62688&clid=Cj0KCQIwO8aYBhDIARisAA_gb0CwoofcOdGDUE-FD6wgoQIPqHZ_UWz4UJZ_EKDZYBIlQzo0GaA_1AAI72EALw_wcB		Coef. de Variação	0,00%	
	COT. INTERNET	TUA CASA FERRAGEM	23.240.420/0001-40	20/01/2023	Adesivo Instantâneo Scotch Bond 3g – 3m	UN	R\$ 6,90	https://tuacasaferragem.com.br/produto/adesivo-instantaneo-schotch-bond-3g-3/		Lim. Superior	R\$ 8,625	
7116	COT. INTERNET	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	68.422.419/0001-75	20/01/2023	Cola Adesiva Instantânea Scotch Bond 3g - 3M	UN	R\$ 6,90	https://www.palacio.com.br/cola-adesiva-instantenea-schotch-bond-3g--3m/p/?idsku=1151&clid=Cj0KCQIAhf2MBhDNARisAKXU5GQMa3dQRnely1f_Tfml79_21pbEanpigr5m78X7LCFDzd3f909--qkaAmgiEALw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 5,175	
AR_MAT_072	Graxa Especial Para Lubrificação - 10KG. REF: Unigrax Ca-2 10kg Ingrax ou similar					UN	R\$ 267,72	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 261,79	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	40,661	Não
	COT. INTERNET	DIAFER	04.798.677/0001-78	20/01/2023	GRAXA CASTANHA UNIGRAX PARA CHASSIS CA-2 10KG INGRAX	UN	R\$ 299,16	https://www.diafer.com.br/graxa-castanha-unigrax-para-chassis-ca-2-10kg-ingrax/?idsku=44207		Coef. de Variação	15,53%	
	COT. INTERNET	ROYAL MÁQUINAS E FERRAMENTAS	04.234.082/0001-90	20/01/2023	Graxa Unigrax Ca-2 10kg - Uni	UN	R\$ 267,72	https://www.royalmaqinas.com.br/graxa-unigrax-ca-2-10kg-uni.html?clid=Cj0KCQIAhf2MBhDNARisAKXU5GQJE18EQIkiNs9Xb1OJELiJppQQ_0o6Ur6Fz015MTa0ZpVF-cVUGaAuZWFEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 327,238	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Graxa Lubrificante (Chassis 2) Balde 10 Kg - FALUB	UN	R\$ 218,49	https://www.magazineluiza.com.br/graxa-lubrificante-chassis-2-balde-10-kg-falub/p/hh754a8173/es/olbc/?&seller_id=baseagricola&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=60485&clid=CjwKCAIA8qbQBhANeIwA-silN8-qa2lZBv3ClmprSt5_1IKSMg-zmqq1SN7PBcd8BQ_J2wODwIBoEhoCEzsQAvD_BwE&gclidsrc=aw.ds		Lim. Inferior	R\$ 196,343	
AR_MAT_073	Vaselina Solida Uso Industrial 90g. REF: Worker ou similar					UN	R\$ 7,95	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 7,82	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	1,145	Não
	COT. INTERNET	CASA ADROFECHA	92.613.413/0001-60	20/01/2023	Vaselina Sólida 90g Worker	UN	R\$ 7,95	https://www.adrofecha.com.br/quimicos/lubrificantes/vaselina-solida-90g-worker		Coef. de Variação	14,64%	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	20/01/2023	Vaselina Solida 90GR - Worker	UN	R\$ 8,90	https://www.magazineluiza.com.br/vaselina-solida-90gr-worker/p/gc89311eae/cp/vsln/7&seller_id=vitoriaferagens		Lim. Superior	R\$ 9,779	
	COT. INTERNET	FERRAMENTAS KENNEDY	00.915.086/0001-82	20/01/2023	Vaselina Sólida Industrial 90G Worker	UN	R\$ 6,62	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100046878/vaselina-solida-industrial-90g-worker?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=google_shop		Lim. Inferior	R\$ 5,868	
AR_MAT_074	Termômetro Capela Reto 0 a 50 Graus Haste 50mm					UN	R\$ 315,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 297,66	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	68,667	Não
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	20/01/2023	Termometro Capela 0 - 50ºC Haste 50mm,rosca 1/2 Bsp.	UN	R\$ 315,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3035479133-termometro-capela-0-50c-haste-50mmrosca-12-bsp-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Coef. de Variação	23,07%	
	COT. INTERNET	CHILLER PEÇAS	35.028.609/0001-53	20/01/2023	Termômetro Capela Angular 25mm Range de 0 a 50°C	UN	R\$ 356,00	https://www.chillerpecas.com.br/produtos/termometro-capela-angular-25mm-range-de-0-a-50c/?pf=gs&variant=393578678&srsltid=AeTuncpVE-Ku5sFeckjppKB1pIv9-glMAkA0UhDYke7vDAbthg-g9LaSY		Lim. Superior	R\$ 372,079	
	COT. INTERNET	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	20/01/2023	Termômetro Baixa Temperatura Escala Interna 50+50:1 °c Liq	UN	R\$ 221,99	https://www.casasbahia.com.br/termometro-baixa-temperatura-escala-interna-50-50-1-c-liq-1550271627/p/1550271627?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1550271627&idLojista=11121&tipoLojista=3P		Lim. Inferior	R\$ 223,248	
SERVIÇOS - REFRIGERAÇÃO - SPLITS E ACIS												
SPLIT_SERV_001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)					UN	R\$ 250,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 240,00	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	17,321	Não
	COT. DIRETA	ARSEG AR CONDICIONADO	16.873.534/0001-62	27/01/2023		UN	R\$ 250,00			Coef. de Variação	7,22%	
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023		UN	R\$ 220,00			Lim. Superior	R\$ 300,000	

COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023		UN		R\$ 250,00				Lim. Inferior		R\$ 180,000									
SPLIT_SERV_002		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 250,00		Serviços				Média		R\$ 240,00		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		17,321			
																				Coef. de Variação		7,22%			
COT. DIRETA		ARSEG AR CONDICIONADO		16.873.534/0001-62		27/01/2023						UN		R\$ 250,00						Lim. Superior		R\$ 300,000			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 220,00						Lim. Inferior		R\$ 180,000			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 250,00										Não	
SPLIT_SERV_003		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 300,00		Serviços				Média		R\$ 290,00		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		17,321			
																				Coef. de Variação		5,97%			
COT. DIRETA		ARSEG AR CONDICIONADO		16.873.534/0001-62		27/01/2023						UN		R\$ 300,00						Lim. Superior		R\$ 362,500			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 270,00						Lim. Inferior		R\$ 217,500			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 300,00										Não	
SPLIT_SERV_004		SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 350,00		Serviços				Média		R\$ 373,33		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		68,069			
																				Coef. de Variação		18,23%			
COT. DIRETA		RAFA AR CLIMATIZAÇÃO		43.704.171/0001-04		23/01/2023						UN		R\$ 450,00						Lim. Superior		R\$ 466,667			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 320,00						Lim. Inferior		R\$ 280,000			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 350,00										Não	
SPLIT_SERV_005		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 400,00		Serviços				Média		R\$ 406,67		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		40,415			
																				Coef. de Variação		9,94%			
COT. DIRETA		PREVENTIVA REFRIGERAÇÃO		90.389.417/0001-02		23/01/2023						UN		R\$ 450,00						Lim. Superior		R\$ 508,333			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 370,00						Lim. Inferior		R\$ 305,000			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 400,00										Não	
SPLIT_SERV_006		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 420,00		Serviços				Média		R\$ 473,33		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		110,151			
																				Coef. de Variação		23,27%			
COT. DIRETA		PREVENTIVA REFRIGERAÇÃO		90.389.417/0001-02		23/01/2023						UN		R\$ 600,00						Lim. Superior		R\$ 591,667			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 420,00						Lim. Inferior		R\$ 355,000			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 400,00										Não	
SPLIT_SERV_007		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 470,00		Serviços				Média		R\$ 473,33		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de Referência		Desvio Padrão		25,166			
																				Coef. de Variação		5,32%			
COT. DIRETA		PREVENTIVA REFRIGERAÇÃO		90.389.417/0001-02		23/01/2023						UN		R\$ 450,00						Lim. Superior		R\$ 591,667			
COT. DIRETA		RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR		22.376.118/0001-51		24/01/2023						UN		R\$ 470,00						Lim. Inferior		R\$ 355,000			
COT. DIRETA		TEC AR		28.192.111/0001-66		23/01/2023						UN		R\$ 500,00										Não	
SPLIT_SERV_008		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)								UN		R\$ 470,00		Serviços				Média		R\$ 473,33		As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?			
CÓDIGO		FONTE		EMPRESA		CNPJ		DATA		DESCRIÇÃO		UNIDADE		VALOR UNIT(R\$)		OBSERVAÇÕES		Preço de		Desvio Padrão		25,166			

	COT. DIRETA	PREVENTIVA REFRIGERAÇÃO	90.389.417/0001-02	23/01/2023		UN	R\$ 450,00		Preço de Referência	Coef. de Variação	5,32%	Não
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023		UN	R\$ 470,00			Lim. Superior	R\$ 591,667	
	COT. DIRETA	TEC AR	28.192.111/0001-66	23/01/2023		UN	R\$ 500,00			Lim. Inferior	R\$ 355,000	

SPLIT_SERV_009	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO JANELA ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)							UN	R\$ 350,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 333,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	76,376		Não		
	COT. DIRETA	ARSEG AR CONDICIONADO	16.873.534/0001-62	27/01/2023		UN	R\$ 350,00		Coef. de Variação	22,91%				
	COT. DIRETA	RAFA AR CLIMATIZAÇÃO	43.704.171/0001-04	23/01/2023		UN	R\$ 400,00		Lim. Superior	R\$ 416,667				
	COT. DIRETA	TEC AR	28.192.111/0001-66	23/01/2023		UN	R\$ 250,00		Lim. Inferior	R\$ 250,000				

SPLIT_SERV_010	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DO TIPO JANELA ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)							UN	R\$ 250,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 273,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	68,069		Não		
	COT. DIRETA	ARSEG AR CONDICIONADO	16.873.534/0001-62	27/01/2023		UN	R\$ 350,00		Coef. de Variação	24,90%				
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023		UN	R\$ 220,00		Lim. Superior	R\$ 341,667				
	COT. DIRETA	TEC AR	28.192.111/0001-66	23/01/2023		UN	R\$ 250,00		Lim. Inferior	R\$ 205,000				

SPLIT_SERV_011	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)							UN	R\$ 250,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 256,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	11,547		Não		
	COT. DIRETA	SS.A AR CONDICIONADO	43.362.337/0001-51	30/01/2023		UN	R\$ 250,00		Coef. de Variação	4,50%				
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023		UN	R\$ 270,00		Lim. Superior	R\$ 320,833				
	COT. DIRETA	TEC AR	28.192.111/0001-66	23/01/2023		UN	R\$ 250,00		Lim. Inferior	R\$ 192,500				

SPLIT_SERV_012	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 27.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)							UN	R\$ 450,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 423,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	46,188		Não		
	COT. DIRETA	ARSEG AR CONDICIONADO	16.873.534/0001-62	27/01/2023		UN	R\$ 450,00		Coef. de Variação	10,91%				
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023		UN	R\$ 370,00		Lim. Superior	R\$ 529,167				
	COT. DIRETA	TEC AR	28.192.111/0001-66	23/01/2023		UN	R\$ 450,00		Lim. Inferior	R\$ 317,500				

SERVIÇO - NOBREAK													
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SERV_NOBREAK_001	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR							UN	R\$ 790,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 816,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	73,711		Não		
	COT. DIRETA	MTL MANUTENÇÃO	22.674.482/0001-06	31/01/2023		UN	R\$ 900,00		Coef. de Variação	9,03%				
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 790,00		Lim. Superior	R\$ 1.020,833				
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	26/01/2023		UN	R\$ 760,00		Lim. Inferior	R\$ 612,500				

SERV_NOBREAK_002	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 20 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR							UN	R\$ 890,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 923,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	182,300		Não		
	COT. DIRETA	STALTEK	47.745.364/0001-64	27/01/2023		UN	R\$ 760,00		Coef. de Variação	19,74%				
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 1.120,00		Lim. Superior	R\$ 1.154,167				
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	26/01/2023		UN	R\$ 890,00		Lim. Inferior	R\$ 692,500				

SERV_NOBREAK_003	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 30 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR							UN	R\$ 1.140,00	Serviços		Média	R\$ 1.146,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	170,098				

	COT. DIRETA	STALTEK	47.745.364/0001-64	27/01/2023		UN	R\$ 1.140,00		Preço de Referência	Coef. de Variação	14,83%	Não
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 1.320,00			Lim. Superior	R\$ 1.433,333	
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	26/01/2023		UN	R\$ 980,00			Lim. Inferior	R\$ 860,000	
SERV_NOBREAK_004	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 40 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR					UN	R\$ 1.520,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.356,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	327,159	
	COT. DIRETA	STALTEK	47.745.364/0001-64	27/01/2023		UN	R\$ 1.520,00			Coef. de Variação	24,11%	Não
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 1.570,00			Lim. Superior	R\$ 1.695,833	
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	26/01/2023		UN	R\$ 980,00			Lim. Inferior	R\$ 1.017,500	
SERV_NOBREAK_005	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 60 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR					UN	R\$ 2.390,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 2.390,00	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	110,000	
	COT. DIRETA	STALTEK	47.745.364/0001-64	27/01/2023		UN	R\$ 2.280,00			Coef. de Variação	4,60%	Não
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 2.390,00			Lim. Superior	R\$ 2.987,500	
	COT. DIRETA	MTL MANUTENÇÃO	22.674.482/0001-06	31/01/2023		UN	R\$ 2.500,00			Lim. Inferior	R\$ 1.792,500	
SERV_NOBREAK_006	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 100 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR					UN	R\$ 3.290,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 3.196,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	655,006	
	COT. DIRETA	STALTEK	47.745.364/0001-64	27/01/2023		UN	R\$ 3.800,00			Coef. de Variação	20,49%	Não
	COT. DIRETA	RBF DO BRASIL	10.255.249/0001-00	26/01/2023		UN	R\$ 3.290,00			Lim. Superior	R\$ 3.995,833	
	COT. DIRETA	MTL MANUTENÇÃO	22.674.482/0001-06	31/01/2023		UN	R\$ 2.500,00			Lim. Inferior	R\$ 2.397,500	
SERV_NOBREAK_007	Substituição de banco de baterias composto por 62 unidades de 100 Ah - Mão de obra e Material					UN	R\$ 1.119,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1.176,85	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	199,856	
	COT. INTERNET	kmabrazil	12.552.638/0001-14	23/01/2023	BATERIA SELADA AGM 12V 100AH ++ WEG ++ BAT1000122 - NOBREAK	UN	R\$ 1.399,00	https://www.kmabrazil.com.br/produto/baterias-seladas/baterias-12v-agm-vrla/1245-bateria-selada-agm-12v-100ah-weg-bat1000122-nobreak-vida-util-ate-5-anos		Coef. de Variação	16,98%	Não
	COT. INTERNET	Reis Baterias	08.827.664/0001-30	23/01/2023	Bateria Estacionária VRLA (AGM) GetPower 12V – 100Ah – GP12-100	UN	R\$ 1.119,90	https://www.bateriaautomotiva.com.br/bateria-heliar-100ah-rtp100le?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=RTP100LE-N		Lim. Superior	R\$ 1.471,063	
	COT. INTERNET	ACCIOLY	60.892.858.0003-00	23/01/2023	Bateria 100 amperes	UN	R\$ 1.011,65	https://www.acciolygm.com.br/bateria-100-ampere?parceiro=5210&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=shopping&dfw_tracker=49066-389201&srsltid=AdGWZVQ6ux5x-On7hXryO-QLv2aXwK_wSjZDI8eOhtqfBwDIOAfK8RCHmA		Lim. Inferior	R\$ 882,638	
SERV_NOBREAK_008	Substituição de banco de baterias composto por 124 unidades de 18 Ah - Mão de obra e Material					UN	R\$ 402,33	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 390,61	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	26,756	
	COT. INTERNET	Sonkey	01.725.627/0002-53	23/01/2023	Bateria Estacionária Selada 12V/18A VRLA UP12180 UNIPOWER	UN	R\$ 359,99	https://www.sonkey.com.br/bateria-selada-12v-18a-up12180-unipower?gclid=EA1aIQobChMivLnvgSY9glVloKRChOKfAsdEAQYByABEGK5ZPD_BwE#		Coef. de Variação	6,85%	Não
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	01/02/2023	bateria selada 12v 18ah WEG	UN	R\$ 409,50	https://www.tradeinn.com/bricoinn/pt/milwaukee-m18b5-18v-5-0-ah-li-ion/137805957/p?utm_source=google_products&utm_medium=merchant&id_product=11813980&country=br		Lim. Superior	R\$ 488,258	
	COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Bateria Estacionária Selada 12V/18A vrla UP12180 unipower	UN	R\$ 402,33	https://www.americanas.com.br/produto/5459376861?epar=bp_pl_00_go_aut_d_11_n_comp_tk2&opn=YSMESP&WT_srch=1&offerId=62e35befadbc5f39b92b0b7c&gclid=Cj0KCQjw08aYBhDIArIsAA_gbOdCIM61xUl5myvPTeRy_AwFDE-Bx6Kg9OIQ400VXS1maaWylt6QLgaAKACEAlw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 292,955	
SERV_NOBREAK_009	Substituição de banco de baterias composto por 336 unidades de 9 Ah - Mão de obra e Material					UN	R\$ 217,40	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 210,00	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	23,876	
	COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Bateria Gel Selada 12v 9ah - Moura No-break	UN	R\$ 229,30	https://www.americanas.com.br/produto/3391153530?opn=YSMESP&offerId=624b2ff087c00289c28263a7&srsltid=AeTuncotqgOPS6O0_08TpmOLOfrwMGEcowZKIHfSLV1Wt0IZc9nq1Q7cs		Coef. de Variação	11,37%	Não
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Bateria Selada Gel Duran 9ah 12v Nobreak	UN	R\$ 183,30	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-992101294-bateria-selada-weg-12v-9ah-nova-original-vida-util-5-anos-_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Superior	R\$ 262,500	

COT. INTERNET								Jr Acessorios Automotivos	10.392.957/0001-84	23/01/2023	Bateria Estacionária Moura 12v 9ah Vrla Nobreak Alarme Cerca	UN	R\$ 217,40	https://www.iracessoriosautomotivos.com.br/MLB-1422890208-bateria-estacionaria-moura-12v-9ah-vrla-nobreak-alarme-cerca- JM?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=darwin_ss	Lim. Inferior	R\$ 157,500								
SERV_NOBREAK_010														Substituição de banco de baterias composto por 128 unidades de 9 Ah - Mão de obra e Material			UN	R\$ 217,40	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 213,73	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO						FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	27,285									
						COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Bat Selada Gel 9ah 12v Alarme, Brinquedo, Nobreak, Cerca	UN	R\$ 239,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1729197922-bat-selada-gel-9ah-12v-alarme-brinquedo-nobreak-cerca- JM? matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Coef. de Variação	12,77%									
						COT. INTERNET	SHOPTIME	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Bateria Moura Aldo Solar 12mva-9 Estacionaria Nobreak Selada 12v 9i:	UN	R\$ 184,80	https://www.shoptime.com.br/produto/82599647?opn=GQOGLIEXML&offerId=5dc699b3bb9bc4c158cf4497&rsId=AdGfVWZTVtV51td4uQ_Ofvrr-7g5IINefsGP9ldpFGiaPiFXp4dRmZ8hTlT_U	Lim. Superior	R\$ 267,167									
						COT. INTERNET	Jr Acessorios Automotivos	10.392.957/0001-84	23/01/2023	Bateria Estacionária Moura 12v 9ah Vrla Nobreak Alarme Cerca	UN	R\$ 217,40	https://www.iracessoriosautomotivos.com.br/MLB-1422890208-bateria-estacionaria-moura-12v-9ah-vrla-nobreak-alarme-cerca- JM?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=darwin_ss	Lim. Inferior	R\$ 160,300									
SERV_NOBREAK_011														Substituição de banco de baterias composto por 32 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material			UN	R\$ 114,98	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 114,19	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO						FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	25,209									
						COT. INTERNET	ALARME CENTER	17.808.682/0001-66	23/01/2023	Bateria 12v 7Ah Moura Selada AGM	UN	R\$ 114,98	https://alarmecenter.com/produto/bateria-12v-7ah-moura-alarme-cerca-eletrica-no-break-incendio/?utm_source=Google+Shopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=GS+CTX&utm_term=GS+CTX&gclid=CjQKCQjw08aYBhDIARisAA_gb0Eh53BfAa1nkVH_uuoF7cQQd6F1aWfVf00LHZBKVe129eYbyTKq4aAsKPEALw_wcB	Coef. de Variação	22,08%									
						COT. INTERNET	BATERIAS DURAN	13.498.573/0001-39	23/01/2023	Bateria Selada Gel Ciclo Profundo Duran 7ah 12v Nobreak	UN	R\$ 139,00	https://www.bateriasduran.com.br/baterias/baterias-vrla-agm-gel/bateria-selada-gel-ciclo-profundo-duran-7ah-12v-nobreak	Lim. Superior	R\$ 142,742									
						COT. INTERNET	ENERGIA EXTRA	22.779.002/0001-63	23/01/2023	Bateria Selada Vrla (Agm) PowerTEK 12v 7ah	UN	R\$ 88,60	https://www.nobreakcerto.com.br/bateria-selada-vrla-agm-powertek-12v-7ah-pr-388-404854.htm?gclid=CjwKCAIA9tyQBhAIeIwA6tdCrBmn7DMz2kxYr-JT5OI1eIQ9UfUjVzIws5_5gWzOTiFO398pTMPPhoCCUgQAvD_BwE	Lim. Inferior	R\$ 85,645									
SERV_NOBREAK_012														Substituição de banco de baterias composto por 8 unidades de 9 Ah - Mão de obra e Material			UN	R\$ 217,40	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 217,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO						FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	21,550									
						COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Bateria Selada Gel Duran 9ah 12v Nobreak	UN	R\$ 195,90	https://www.magazineluiza.com.br/bateria-selada-chumbo-acido-gel-12v-9ah-vrla-agm-nobreak-ciclo-profundo-get-power/p/aa9cif5515/ci/fnen/?&seller_id=bpintermediacao	Coef. de Variação	9,91%									
						COT. INTERNET	Jr Acessorios Automotivos	10.392.957/0001-84	23/01/2023	Bateria Estacionária Moura 12v 9ah Vrla Nobreak Alarme Cerca	UN	R\$ 217,40	https://www.iracessoriosautomotivos.com.br/MLB-1422890208-bateria-estacionaria-moura-12v-9ah-vrla-nobreak-alarme-cerca- JM?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=darwin_ss	Lim. Superior	R\$ 271,792									
						COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Bateria Duran Gel Selada 12v 9ah Nobreak Vrla Agm	UN	R\$ 239,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2056174190-bateria-duran-gel-selada-12v-9ah-nobreak-vrla-agm- JM? matt_tool=76735400&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413823&matt_ad_group_id=1259561267198&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166789&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=105379572&matt_product_id=ML82056174190&matt_product_partition_id=1412409432380&matt_target_id=aud-387561341739_pia-1412409432380&gclid=CjQKCQjw08aYBhDIARisAA_gb0ficnY6loB1GYk15zmM5v5cWYT_pgIzBzMDKL6aMaMDHchi-sOP8aAkmtEALw_wcB	Lim. Inferior	R\$ 163,075									
SERV_NOBREAK_013														Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material			UN	R\$ 454,95	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 424,22	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? Não
CÓDIGO						FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	59,442									
						COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	23/01/2023	Bateria Automotiva Selada Jupiter 45ah 12v Com Prata	UN	R\$ 355,70	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-701111903-bateria-automotiva-selada-jupiter-45ah-12v-com-prata- JM? matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Coef. de Variação	14,01%									
						COT. INTERNET	ENERGIA EXTRA	22.779.002/0001-63	23/01/2023	Bateria Estacionária Moura Nobreak 12MN45 - 45Ah	UN	R\$ 462,00	https://www.nobreakcerto.com.br/bateria-estacionaria-moura-nobreak-12mn45-45ah-pr-499-404854.htm	Lim. Superior	R\$ 530,271									
						COT. INTERNET	PISTÃO SHOP	11.834.129/0001-11	23/01/2023	Bateria Estacionária Moura Nobreak 12V 45Ah 12MN45 Alarme Segur:	UN	R\$ 454,95	https://www.pistaoshop.com.br/bateria-estacionaria-moura-nobreak-12v-45ah-12mn45-alarme-seguranca-cerca-luz-pabx-energia-solar?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=bateria-estacionaria-moura-nobreak-12v-45ah-12mn45-alarme-seguranca-cerca-luz-pabx-energia-solar&inStock&gclid=CjwKCAIA9tyQBhAIeIwA6tdCrD9v3q0fS9xmFugS_5eYwnc63O903mx5LixDN9hMc9v25c-yjF4F8oCmlwQAvD_BwE	Lim. Inferior	R\$ 318,163									
SERV_NOBREAK_014														Substituição de banco de baterias composto por 4 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material			UN	R\$ 145,14	Material			Média	R\$ 136,31	As cotações precisam ser saneadas

CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	25,188	ser saneadas (CV≥25%)?
	COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Bateria Selada 12V 7ah GetPower Vrla Agm - Alarme, Nobreak - GET POWER	UN	R\$ 107,90	https://www.magazineluiza.com.br/bateria-selada-12v-7ah-getpower-vrla-agm-alarme-nobreak-get-power/p/ca22e841b7/au/otau/?&seller_id=braspower01	Preço de Referência	Coef. de Variação	18,48%	Não
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.499.243/0001-04	23/01/2023	Bateria 12v 7a Central De Alarme E Cerca Elétrica Nobreak	UN	R\$ 145,14	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-760276218-bateria-12v-7a-central-de-alarme-e-cerca-eletrica-nobreak-JM?_matl_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Superior	R\$ 170,392	
	COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Bateria Selada 12V 7ah GetPower Vrla Agm - Alarme, Nobreak - GET POWER	UN	R\$ 155,90	https://www.nobreakcerto.com.br/bateria-selada-vrla-agm-powertek-12v-7ah-pr-388-404854.htm?gclid=CjwKCAIA9tyQBhAIElwa6tdCr8mn7DMz2kxYrJT5DI1eIOO9UfjcWzIws5_5gWzOTiFO398pTMPFhoCCUgQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 102,235	

SERVIÇOS ESPECIALIZADOS - GRUPOS GERADORES

SERV_GERAD_001	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR SCANIA 450KVA MAQUIGERAL (WEG GTA 315), MOTOR SCANIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MATERIAIS INCLUSOS: 2 FILTROS DE ÓLEO DIESEL, 2 FILTROS DE ÓLEO LUBRIFICANTE, 2 JUNTAS DO BUIÃO DO CARTER, 2 FILTROS DE AR PRIMÁRIO, 2 FILTROS DE AR SECUNDÁRIO, 2 PRÉ-FILTROS, 4 ARRUELAS DE VEDAÇÃO, 2 BALDES DE ÓLEO DE 20 L, 2 MANGUEIRAS DE PRE AQUECIMENTO DE 5/8 E 8 ABRAÇADEIRAS PRÉ AQUECIMENTO.					MÊS	R\$ 2.989,00	Serviços		Média	R\$ 3.029,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Desvio Padrão	154,079	Não
	COT. DIRETA	POTÊNCIA GERADORES	18.576.497/0001-56	24/01/2023		UN	R\$ 2.989,00			Coef. de Variação	5,09%	
	COT. DIRETA	PLUSMASTER	73.207.649/0001-51	23/01/2023		UN	R\$ 3.200,00			Lim. Superior	R\$ 3.787,083	
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	30/01/2023		UN	R\$ 2.900,00			Lim. Inferior	R\$ 2.272,250	

SERV_GERAD_002	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR STEMAC 150KVA a 200KVA, MOTOR MWM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MATERIAIS INCLUSOS: 2 FILTROS DE ÓLEO DIESEL, 2 FILTROS DE ÓLEO LUBRIFICANTE, 2 JUNTAS DO BUIÃO DO CARTER, 2 FILTROS DE AR PRIMÁRIO, 2 FILTROS DE AR SECUNDÁRIO, 2 PRÉ-FILTROS, 4 ARRUELAS DE VEDAÇÃO, 2 BALDES DE ÓLEO DE 20 L, 2 MANGUEIRAS DE PRE AQUECIMENTO DE 5/8 E 8 ABRAÇADEIRAS PRÉ AQUECIMENTO.					MÊS	R\$ 2.989,00	Serviços		Média	R\$ 2.829,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Desvio Padrão	470,681	Não
	COT. DIRETA	POTÊNCIA GERADORES	18.576.497/0001-56	24/01/2023		UN	R\$ 2.989,00			Coef. de Variação	16,63%	
	COT. DIRETA	PLUSMASTER	73.207.649/0001-51	23/01/2023		UN	R\$ 3.200,00			Lim. Superior	R\$ 3.537,083	
	COT. DIRETA	POWERCOM BRASIL	09.330.128/0001-98	30/01/2023		UN	R\$ 2.300,00			Lim. Inferior	R\$ 2.122,250	

OUTROS

MAN_COT.001	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m					UN	R\$ 31,53	Material		Média	R\$ 31,41	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Desvio Padrão	2,258	Não
	COT. INTERNET	SANTIL TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO	49.474.398/0008-63	23/01/2023	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO PRETA 19MM X 10M - 3M	UN	R\$ 29,09	https://www.santil.com.br/produto/fita-isolante-alta-fusao-preta-19mm-x-10m-3m/393322		Coef. de Variação	7,19%	
	COT. INTERNET	LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS	91.845.735/0004-14	23/01/2023	Fita isolante autofusão 19mm x 10m 3M 23BR - rolo	UN	R\$ 31,53	https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/fita-isolante-autofusao-19mmx10m-3m-23br/p?idsku=97663&gclid=CjQKCQIA5aWOBhDMARisAIXUkcyDTNA6y2f3apPo aW-Pliym9mWIRG7019dBFWGl5Ua9L2Xk9lB-pgaAJTtEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 39,258	
	COT. INTERNET	CASA DO MECÂNICO	94.038.874/0001-81	23/01/2023	Fita Isolante Alta Fusão 19mm x 10m Prysmian	UN	R\$ 33,60	https://www.casadomecanico.com.br/fita-isolante-alta-fusao-19mm-x-10m-prysmian-p6259/		Lim. Inferior	R\$ 23,555	

MAN_COT.002	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m					UN	R\$ 54,10	Material		Média	R\$ 50,13	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Desvio Padrão	9,961	Não
12443	ORSE			11/2022	Fita adesiva silver tape 48mm x 50m	UN	R\$ 57,50			Coef. de Variação	19,87%	
	COT. INTERNET	KALUNGA	43.283.811/0007-50	23/01/2023	Fita adesiva multiuso 48mmx50m silver tape 960 Adelbras PT 1 UN	UN	R\$ 38,80	https://www.kalunga.com.br/prod/fita-adesiva-multiuso-48mmx50m-silver-tape-960-adelbras-pt-1-un/301197		Lim. Superior	R\$ 62,667	
	COT. INTERNET	FERPAM	01.040.887/0001-04	23/01/2023	Fita adesiva multiuso Silver Tape 48mm x 50m prata Adelbras	UN	R\$ 54,10	https://www.ferpam.com.br/fita-multiuso-silver-tape-prata-48mm-x-50m-adelbras.html		Lim. Inferior	R\$ 37,600	

MAN_COT.003	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar					M	R\$ 2,74	Material		Média	R\$ 2,66	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Preço de Referência	Desvio Padrão	0,227	Não
	COT. INTERNET	UNICASERV	07.709.614/0001-96	23/01/2023	FITA DE AÇO INOX LISA PARA CINTAR POSTE FUSIMEC 1/2" X 0,5 MM X 25M	M	R\$ 2,40	https://www.unicaserv.com.br/fita-inox-fusimec-1/2		Coef. de Variação	8,54%	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Fita de Aço Inox lisa para cintar poste Fusimec 1/2" x 0,5mm x 25m - Pier Telecom	M	R\$ 2,74	https://www.magazineluiza.com.br/fita-de-aco-inox-lisa-para-cintar-poste-fusimec-1-2-x-05mm-x-25m-pier-telecom/p/hd6j4d485g/pi/fipe/		Lim. Superior	R\$ 3,321	
	COT. INTERNET	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Fita De Aço Inox Lisa Para Cintar Poste Fusimec 1/2" X 0,5mm X 25m	M	R\$ 2,83	https://www.submarino.com.br/produto/2399970876?opn=XMLGOOGLE&offerId=5f91cfbc33948c48c94ee11b		Lim. Inferior	R\$ 1,993	

MAN_COT.004 Parafuso de ferro zincado c/roscas 3/8 " x 1 1/2"						UN	R\$ 0,77	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,81	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,084	
04683	ORSE			11/2022	Parafuso de ferro zincado c/roscas 3/8 " x 1 1/2" Parafuso de ferro zincado 3/8 " x 1 1/2"	UN	R\$ 0,76			Coef. de Variação	10,31%	
	COT. INTERNET	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS	30.000.593/0001-57	23/01/2023	PARAFUSO SEXTAVADO DE FERRO ROSCA INTEIRA 3/8-16 X 1.1/2 UNC ZINCADO	UN	R\$ 0,77	https://www.ccpvirtual.com.br/parafuso-sextavado-de-ferro-roscas-inteira-38-16-x-1-12-unc-zincado-pacote-com-200-pecas/p		Lim. Superior	R\$ 1,017	
	COT. INTERNET	MEGA LOJISTA	22.842.094/0001-89	23/01/2023	Parafuso Sextavado Rosca Inteira 3/8 16-UNC X 1-1/2 ASME B18.2.1 Aço Carbono Grau 2 Zincado Branco (Embalagem com 200 Unidades)	UN	R\$ 0,91	https://www.megalojista.com.br/fixadores/parafusos/parafuso-sextavado-roscas-inteira/parafuso-sextavado-roscas-inteira-38-16-unc-x-1-1-2-asme-b18-2-1-aco-carbono-grau-2-zincado-branco.html		Lim. Inferior	R\$ 0,610	
MAN_COT.005 Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"						UN	R\$ 0,09	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,09	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,006	
	COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL	01.056.640/0001-86	23/01/2023	Arruela Lisa 1/4" (6.8 x 18 x 1.2) Aço Carbono Zincado (Trivalente)	UN	R\$ 0,08	https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1222201&gclid=Cj0KCQjw1v5Z8hDuARisAKZljiQ57_QJfM9niw_nAhmYLnPd79E6fMlp1kfOoTERvDstrOk-Xvri2oaAWrEALw_wcB		Coef. de Variação	6,66%	
	COT. INTERNET	ELETRONOR DISTRIB DE MAT ELETRICOS	05.047.273/0002-96	23/01/2023	ARRUELA LISA 1/4 GE REF. 40100010 - ELETROPOLL	UN	R\$ 0,09	https://loja.eletronor.com.br/arruela-lisa-1-4-ge-ref-40100010-eletropoll-01/p?idsku=129&gclid=CjwKCAIAzrWOBhBJEiwAq85QZySKRV1kK2gexTRmLt_8M-mBLFPowHMK4kfi8edFmbadGdOzcHQRBoCJasQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 0,108	
	COT. INTERNET	JOFEPAR PARAFUSOS E FERRAMENTAS	07.957.854/0001-00	23/01/2023	ARRUELA LISA - 1/4" X 1,2 (490)	UN	R\$ 0,09	https://www.jofepar.com.br/arruela-lisa-1-4-x-1,2-490-p1173		Lim. Inferior	R\$ 0,065	
MAN_COT.006 Arruela de pressão 3/8"						UN	R\$ 0,25	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,26	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,060	
00212	ORSE			11/2022	Arruela de pressão 3/8"	UN	R\$ 0,25			Coef. de Variação	23,48%	
	COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL	01.056.640/0001-86	23/01/2023	Arruela Pressão 3/8" (9.7 x 16.15 x 2.0) Aço Mola Polido	UN	R\$ 0,20	https://www.parafusofacil.com.br/arruela-pressao-38-9-7-x-16-15-x-2-0-aco-mola-polido/		Lim. Superior	R\$ 0,321	
	COT. INTERNET	NICHELE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	77.172.161/0001-97	23/01/2023	Arruela Pressao 3/8 Trapp - 1110062	UN	R\$ 0,32	https://www.nichele.com.br/arruela-pressao-3-8-trapp/p?idsku=531450		Lim. Inferior	R\$ 0,193	
MAN_COT.007 Arruela de pressão 5/16"						UN	R\$ 0,18	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,20	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,044	
	COT. INTERNET	NICHELE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	77.172.161/0001-97	23/01/2023	Arruela Pressao 5/16 Trapp - 1110063	UN	R\$ 0,25	https://www.nichele.com.br/arruela-pressao-5-16-trapp321790/p		Coef. de Variação	21,79%	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Arruela De Pressão 5/16 Zincada 100 Und	UN	R\$ 0,18	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2638240870-arruela-de-presso-516-zincada-100-und-_JM?_mat=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic		Lim. Superior	R\$ 0,250	
	COT. INTERNET	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS	30.000.593/0001-57	23/01/2023	ARRUELA DE PRESSÃO INOX 304 - 5/16 - PACOTE COM 500 PEÇA(S)	UN	R\$ 0,17	https://www.ccpvirtual.com.br/arruela-de-pressao-inox-304-516-pacote-com-500-pecas/p?idsku=46451&gclid=Cj0KCQA5aWOBhDMARisAIXUkeRhC3WmcDEw-AU9v6y0hJLeePdH1gSoF550mV8Y1DrKJSo8TWZUaAhAhEALw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 0,150	
MAN_COT.008 Arruela lisa de 3/8"						UN	R\$ 0,12	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,12	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,006	
11072	ORSE			11/2022	Arruela lisa de 3/8"	UN	R\$ 0,12			Coef. de Variação	5,20%	
	COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Arruela Lisa 3/8 Zincado caixa Com 2000 Unidades	UN	R\$ 0,12	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2733967448-arruela-38-lisa-galvanizado-caixa-c-2000-pcs-_JM#is_advertising=true&position=10&search_layout=stack&type=pad&tracking_id=358baa64-f259-435b-827f-92a71dbe824b&is_advertising=true&ad_domain=VQCATCORE_1ST&ad_position=10&ad_click_id=Nzk32mE1ZGYNmQyMy00YU4LThkZjgtMjJmMDYzYmYwY2E2		Lim. Superior	R\$ 0,146	
	COT. INTERNET	CCP PARAFUSOS E FERRAMENTAS	30.000.593/0001-57	23/01/2023	ARRUELA LISA 3/8 ZINCADA	UN	R\$ 0,11	https://www.ccpvirtual.com.br/arruela-lisa-3-8-zincada/p		Lim. Inferior	R\$ 0,088	
MAN_COT.009 Arruela lisa de 5/16"						UN	R\$ 0,30	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,35	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,087	
	COT. INTERNET	VEGA MAQUINAS	53.291.258/0001-50	23/01/2023	Arruela Lisa 5/16" - Nova	UN	R\$ 0,45	https://www.vegamaquinas.com.br/arruela-lisa-5-16-nova-pr-12750-229827.htm?gclid=Cj0KCQA5aWOBhDMARisAIXUkdnZFaLIPdwl7vltIsYdwOKHCdtbJVTeBfQysdOSppVX7s-Ra4JYaAsdfEALw_wcB		Coef. de Variação	24,74%	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Arruela lisa e 5/16 pol ferro zb - Vonder	UN	R\$ 0,30	https://www.magazineluiza.com.br/arruela-lisa-e-5-16-pol-ferro-zb-vonder/p/ebaf3bf12/fs/arru/?&seller_id=clubedacasanovaeraltda		Lim. Superior	R\$ 0,438	

COT. INTERNET	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0010-74	23/01/2023	ARRUELA LISA GALVANIZADA D 5/16"	UN	R\$ 0,30	http://www.lojaelettrica.com.br/arruela-lisa-galvanizada-d-516-product-2250200000050.dept_0.aspx		Lim. Inferior	R\$ 0,263	
MAN_COT.010	Lamina de serra 1/2x12"				UN	R\$ 10,21	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,23	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,261	Não
08216	ORSE			11/2022	Lamina de serra 1/2x12"	UN	R\$ 10,50		Coef. de Variação	2,55%	
	COT. INTERNET	ULTRA MÁQUINAS	00.314.550/0003-47	23/01/2023	LÂMINA DE SERRA MANUAL 12 X 1/2 X 32 RS1232 STARRETT	UN	R\$ 10,21		Lim. Superior	R\$ 12,788	
	COT. INTERNET	ANT FERRAMENTAS	74.671.991/0001-70	23/01/2023	LÂMINA PARA SERRA MANUAL BIMETAL STARRETT 12"x1/2"x18D BS1218	UN	R\$ 9,98		Lim. Inferior	R\$ 7,673	
MAN_COT.011	Calha de isolamento elumaflex ou similar 28x25mm				M	R\$ 4,11	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 4,27	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,660	Não
	COT. INTERNET	ELETROFIGOR	07.885.198/0001-87	23/01/2023	tubo isolante elastomerico	M	R\$ 3,71		Coef. de Variação	15,45%	
	COT. INTERNET	HIMATER MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	30.250.781/0007-33	23/01/2023	Calha de Isolamento Térmico Flexível – 2 Metros	M	R\$ 4,11		Lim. Superior	R\$ 5,342	
	COT. INTERNET	MULTI ELÉTRICA	05.208.559/0001-25	23/01/2023	ELUMAFLEX 28MM ELUMA	M	R\$ 5,00		Lim. Inferior	R\$ 3,205	
MAN_COT.012	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v				M	R\$ 13,02	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 13,08	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	1,791	Não
03284	ORSE			11/2022	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	R\$ 11,32		Coef. de Variação	13,69%	
	COT. INTERNET	ROTA 166	02.939.491/0001-66	23/01/2023	Fio Cabo PP Flexível 3 x 4,0mm - SIL	M	R\$ 13,02		Lim. Superior	R\$ 16,350	
	COT. INTERNET	VERDES MARES	04.293.287/0001-46	23/01/2023	Cabo Pp 3x4,0mm	M	R\$ 14,90		Lim. Inferior	R\$ 9,810	
MAN_COT.013	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v				UN	R\$ 15,88	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 16,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,894	Não
	COT. INTERNET	TEKY COMERCIO E IMPORTAÇÃO	09.438.550/0001-61	23/01/2023	Cabo Cobre 3x 6mm² Isolado PVC 500V 70° Preto NM 247-5 Pp	UN	R\$ 17,36		Coef. de Variação	5,48%	
	COT. INTERNET	ELESYSTEM	10.358.961/0001-26	23/01/2023	Cabo PP Flexível Corfio/Sil/Cobrecom 3x6,0mm² 500v Por Metro	UN	R\$ 15,75		Lim. Superior	R\$ 20,413	
	COT. INTERNET	TOKLED MATERIAIS ELÉTRICOS	17.389.287/0001-96	23/01/2023	CABO PP 3 X 6MM	UN	R\$ 15,88		Lim. Inferior	R\$ 12,248	
MAN_COT.014	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v				M	R\$ 7,59	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 7,88	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,906	Não
03283	ORSE			11/2022	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	R\$ 7,16		Coef. de Variação	11,50%	
	COT. INTERNET	JC MATERIAIS	49.728.819/0001-69	23/01/2023	CABO FLEXÍVEL PP PRETO, 3 X 2,50 MM, POR METRO	M	R\$ 8,90		Lim. Superior	R\$ 9,854	
	COT. INTERNET	DIMENSIONAL	06.913.480/0015-63	23/01/2023	Cabo Flexível 1Kv 90G Hepr 3X2,5mm Pt Eprotenax7 - Prysmian	M	R\$ 7,59		Lim. Inferior	R\$ 5,913	
MAN_COT.015	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v				M	R\$ 4,94	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 4,93	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	0,180	Não
3806	ORSE			11/2022	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	M	R\$ 4,75		Coef. de Variação	3,65%	
P.08.000.043223	CPOS			11/2022	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500V - isolamento PP 70° C, baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos; ref. Silflex PP 500V da Sil, Flexicom da Cobrecom ou equivalente	M	R\$ 4,94		Lim. Superior	R\$ 6,167	
4.31.20	FDE			10/2022	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1KV	M	R\$ 5,11		Lim. Inferior	R\$ 3,700	
MAN_COT.016	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 668,80	Serviços		Média	R\$ 627,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES	Desvio Padrão	141,941	

COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 9 MIL INVERT	UN	R\$ 470,00	Via WhatsApp	Preço de Referência	Coef. de Variação	22,61%	Não
COT. INTERNET	AMBIENT AIR	42.493.940/0001-00	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split Hi Wall de 7000 a 9000 Btus Frio	UN	R\$ 668,80	https://www.ambientair.com.br/instalacao-split-hi-wall-de-7000-a-9000-btus-frio-ate-3-metros/p		Lim. Superior	R\$ 784,875	
COT. INTERNET	EXTRA	33.041.260/0652-90	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split	UN	R\$ 744,90	https://www.extra.com.br/instalacao-de-ar-condicionado-split-1519620735.html		Lim. Inferior	R\$ 470,925	
MAN_COT.017	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 616,55	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 591,85	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	111,565	Não
COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 12 MIL INVER	UN	R\$ 470,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	18,85%	
COT. INTERNET	SODIMAC	08.362.685/0001-28	24/01/2023	Serviço de Instalação de Ar Condicionado até 12000 BTUs (Com Kit)	UN	R\$ 688,99	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/200000111/servico-de-instalacao-de-ar-condicionado-ate-12000-btus-com-kit/200000111/		Lim. Superior	R\$ 739,808	
COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	24/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Hi Wall de 7000 a 12000 BTUs	UN	R\$ 616,55	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-hi-wall-de-7000-a-12000-btus/product/58939		Lim. Inferior	R\$ 443,885	
MAN_COT.018	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 877,80	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 843,61	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	126,894	Não
COT. INTERNET	BOM AR SERVICE LTDA	14.496.636/0001-80	25/01/2023	INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER DE 18.000 A 30.000 BTU/H	UN	R\$ 703,12	https://bomarcondicionado.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-inverter-de-18.000-a-30.000-btuh?srsId=Ad5pg_FU39UsI8-sM-jCyCKqTbTwvm_0-yQBR1ycqkgZ1VvqA2Y4gm03uCs		Coef. de Variação	15,04%	
COT. INTERNET	AMBIENT AIR	42.493.940/0001-00	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split Hi Wall Inverter de 18000 Btus Frio	UN	R\$ 877,80	https://www.leveros.com.br/3000001206-instalacao-5m-split-hw-15k-a-19k-leveros/p?idsku=2011973		Lim. Superior	R\$ 1.054,508	
COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0007-08	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split	UN	R\$ 949,90	https://www.extra.com.br/instalacao-de-ar-condicionado-split-1519621108.html		Lim. Inferior	R\$ 632,705	
MAN_COT.019	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 869,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 862,97	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	90,102	Não
COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 24 MIL INVERTE	UN	R\$ 770,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	10,44%	
COT. INTERNET	EXTRA	33.041.260/0652-90	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split	UN	R\$ 869,00	https://www.extra.com.br/instalacao-de-ar-condicionado-split-1519621108.html		Lim. Superior	R\$ 1.078,708	
COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	24/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split High Wall 20000 a 24000 Btus Só Frio ou Quente e Frio Agyx	UN	R\$ 949,90	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-high-wall-20000-a-24000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio-inverter-ou-convencional/p/?linst11		Lim. Inferior	R\$ 647,225	
MAN_COT.020	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 949,90	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.035,53	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	221,155	Não
COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	24/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 30 MIL INVERT	UN	R\$ 870,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	21,36%	
COT. INTERNET	EXTRA	33.041.260/0652-90	24/01/2023	Instalação de Ar Condicionado Split	UN	R\$ 949,90	https://www.extra.com.br/instalacao-de-ar-condicionado-split-1519621108.html		Lim. Superior	R\$ 1.294,417	
COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	24/01/2023	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30K HI-WALL *A PARTIR DE	UN	R\$ 1.286,70	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Inferior	R\$ 776,650	
MAN_COT.021	Instalação de condicionador de ar tipo split, 36000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 1.530,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.619,35	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	343,796	Não
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	24/01/2023	Instalação de ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs - iSnow	UN	R\$ 1.999,00	https://www.magazineluiza.com.br/instalacao-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus-isnow/p/6536069/se/otse/		Coef. de Variação	21,23%	
COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	24/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.329,05	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Superior	R\$ 2.024,188	
COT. INTERNET	SUDESTE CLIMATIZAÇÃO	46.883.563/0001-76	24/01/2023	Instalação iSnow Split Piso Teto 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.530,00	https://www.sudesteclimatizacao.com.br/servicos-de-instalacao-de-split-com-garantia-piso-x-teto		Lim. Inferior	R\$ 1.214,513	
MAN_COT.023	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 18000 btus- contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m				UN	R\$ 1.425,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.397,72	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	59,884	Não
COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 15.000 a 19.000 BTUs	UN	R\$ 1.425,00	https://www.leveros.com.br/3000001209-instalacao-5m-split-pt-15k-a-19k-leveros/p?idsku=2011976		Coef. de Variação	4,28%	
COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	31/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split Piso Teto 15000 a 30000 Btus Só Frio	UN	R\$ 1.439,10	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-piso-e-teto-15000-a-30000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio/p/?linst06?gclid=CjwKCAIAIeOeBhBdEiwAfgmXF9JTnjqIZ3vEwFsoh8rfwTOISC_OXS_NjaOCvD47Iew1_gucj8lhoCNVwQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 1.747,146	

	COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	31/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.329,05	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Inferior	R\$ 1.048,288	
MAN_COT.024	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					UN	R\$ 1.439,10	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.429,38	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	95,845	Não
	COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 20.000 a 30.000 BTUs	UN	R\$ 1.520,00	https://www.leveros.com.br/3000001210-instalacao-5m-split-pt-20k-a-30k-leveros/p		Coef. de Variação	6,71%	
	COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	31/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split Piso Teto 15000 a 30000 Btus Só Frio	UN	R\$ 1.439,10	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-piso-e-teto-15000-a-30000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio/p/?linst06		Lim. Superior	R\$ 1.786,729	
	COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	31/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.329,05	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Inferior	R\$ 1.072,038	
MAN_COT.025	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					UN	R\$ 1.439,10	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.429,38	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	95,845	Não
	COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 20.000 a 30.000 BTUs	UN	R\$ 1.520,00	https://www.leveros.com.br/3000001210-instalacao-5m-split-pt-20k-a-30k-leveros/p		Coef. de Variação	6,71%	
	COT. INTERNET	FRIGELAR	92.660.406/0001-19	31/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split Piso Teto 15000 a 30000 Btus Só Frio	UN	R\$ 1.439,10	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-piso-e-teto-15000-a-30000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio/p/?linst06		Lim. Superior	R\$ 1.786,729	
	COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	31/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.329,05	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Inferior	R\$ 1.072,038	
MAN_COT.026	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btus- contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					UN	R\$ 1.340,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.459,68	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	216,850	Não
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	23/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND.SPLIT 36 MIL INVERTER	UN	R\$ 1.340,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	14,86%	
	COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 31.000 a 40.000 BTUs	UN	R\$ 1.710,00	https://www.leveros.com.br/3000001211-instalacao-5m-split-pt-31k-a-40k-leveros/p		Lim. Superior	R\$ 1.824,604	
	COT. INTERNET	WEBCONTINENTAL	08.584.116/0001-27	31/01/2023	Serviço de Instalação de Ar condicionado Split Piso Teto de 12000 a 36000 BTUs	UN	R\$ 1.329,05	https://www.webcontinental.com.br/servi%C3%A7o-de-instala%C3%A7%C3%A3o-de-ar-condicionado-split-piso-teto-de-12000-a-36000-btus/product/58936		Lim. Inferior	R\$ 1.094,763	
MAN_COT.027	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					UN	R\$ 1.995,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 2.158,03	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	296,259	Não
	COT. DIRETA	AR CONTROLS MANUT E INT DE AR CONDICIONADO LTDA	14.829.383/0001-10	26/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 48 MIL INVERTE	UN	R\$ 2.500,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	13,73%	
	COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 41.000 a 60.000 BTUs	UN	R\$ 1.995,00	https://www.leveros.com.br/3000001212-instalacao-5m-split-pt-41k-a-60k-leveros/p		Lim. Superior	R\$ 2.697,542	
	COT. INTERNET	FRIGEALR	92.660.406/0001-19	26/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split Piso Teto 31000 a 80000 Btus Só Frio ou Quente e Frio Agyx	UN	R\$ 1.979,10	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-piso-e-teto-31000-a-80000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio/p/?linst07		Lim. Inferior	R\$ 1.618,525	
MAN_COT.028	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto,60000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m					UN	R\$ 1.979,10	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.864,70	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	212,065	Não
	COT. DIRETA	RB ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO CLINI AR	22.376.118/0001-51	23/01/2023	INSTALAÇÃO AR COND. SPLIT 60 MIL INVERTE	UN	R\$ 1.620,00	Via WhatsApp		Coef. de Variação	11,37%	
	COT. INTERNET	LEVEROS	61.502.324/0001-12	31/01/2023	Instalação de Ar-Condicionado Piso Teto 41.000 a 60.000 BTUs	UN	R\$ 1.995,00	https://www.leveros.com.br/3000001212-instalacao-5m-split-pt-41k-a-60k-leveros/p		Lim. Superior	R\$ 2.330,875	
	COT. INTERNET	FRIGEALR	92.660.406/0001-19	26/01/2023	Instalação Ar Condicionado Split Piso Teto 31000 a 80000 Btus Só Frio ou Quente e Frio Agyx	UN	R\$ 1.979,10	https://www.frigelar.com.br/instalacao-ar-condicionado-split-piso-e-teto-31000-a-80000-btus-so-frio-ou-quente-e-frio/p/?linst07		Lim. Inferior	R\$ 1.398,525	
MAN_COT.029	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg					UN	R\$ 45,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 42,60	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	4,157	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR CO² 4KG - CARGA	UN	R\$ 45,00	VIA WHATSAPP		Coef. de Variação	9,76%	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR CO2 4KG	UN	R\$ 45,00	VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 53,250	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT CO² 4KG NACIONAL	UN	R\$ 37,80	VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 31,950	
MAN_COT.030	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg					UN	R\$ 65,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 58,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	11,547	Não
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT CO² 6KG NACIONAL	UN	R\$ 45,00	VIA WHATSAPP		Coef. de Variação	19,79%	
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR CO² 6KG - CARGA	UN	R\$ 65,00	VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 72,917	

COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR CO2 6KG	UN	R\$ 65,00	VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 43,750	
MAN_COT.031	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 10Kg				UN	R\$ 100,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 87,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	21,362	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR CO² 10KG - CARGA	UN	R\$ 100,00		Coef. de Variação	24,37%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	EXTINTOR CO² 10 KG NACIONAL	UN	R\$ 63,00		Lim. Superior	R\$ 109,583	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR CO2 10KG	UN	R\$ 100,00		Lim. Inferior	R\$ 65,750	
MAN_COT.032	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg				UN	R\$ 220,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 207,50	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	37,832	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR CO² 25KG - CARGA	UN	R\$ 220,00		Coef. de Variação	18,23%	
	COT. INTERNET	GRUPO AEROTEX	04.823.635/0001-40	23/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 25KG - 10021	UN	R\$ 237,50		Lim. Superior	R\$ 259,375	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXTINTOR CO² 25KG NACIONAL	UN	R\$ 165,00		Lim. Inferior	R\$ 155,625	
MAN_COT.033	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg				UN	R\$ 45,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 41,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	6,178	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR PQS 4KG ABC - CARGA	UN	R\$ 45,00		Coef. de Variação	14,91%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGO EXT PQS 4KG ABC NACIONAL	UN	R\$ 34,30		Lim. Superior	R\$ 51,792	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR DE PQS 4KG ABC	UN	R\$ 45,00		Lim. Inferior	R\$ 31,075	
MAN_COT.034	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 4Kg				UN	R\$ 40,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 35,53	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	7,736	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR PQS PQS 4KG BC - CARGA	UN	R\$ 40,00		Coef. de Variação	21,77%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT PQS 4KG BC NACIONAL	UN	R\$ 26,60		Lim. Superior	R\$ 44,417	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	26/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR PÓ 4KG	UN	R\$ 40,00		Lim. Inferior	R\$ 26,650	
MAN_COT.035	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg				UN	R\$ 48,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 47,83	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	2,255	Não
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	26/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR DE PQS 6KG ABC	UN	R\$ 48,00		Coef. de Variação	4,71%	
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023		UN	R\$ 50,00		Lim. Superior	R\$ 59,792	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT PQS 6KG ABC NACIONAL	UN	R\$ 45,50		Lim. Inferior	R\$ 35,875	
MAN_COT.036	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 12Kg				UN	R\$ 82,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 77,83	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	9,929	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR PQS 12KG ABC - CARGA	UN	R\$ 85,00		Coef. de Variação	12,76%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT PQS 12KG ABC NACIONAL	UN	R\$ 66,50		Lim. Superior	R\$ 97,292	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	26/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR DE PQS 12KG ABC	UN	R\$ 82,00		Lim. Inferior	R\$ 58,375	
MAN_COT.037	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 20Kg				UN	R\$ 124,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 132,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	30,022	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR PQS 20 KG BC - CARGA	UN	R\$ 150,00		Coef. de Variação	22,63%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT PQS 20 KG BC NACIONAL	UN	R\$ 98,00		Lim. Superior	R\$ 165,833	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR PÓ 20KG	UN	R\$ 150,00		Lim. Inferior	R\$ 99,500	
MAN_COT.038	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg				UN	R\$ 180,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 185,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)		Desvio Padrão	9,238	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR PQS 50KG BC - CARGA	UN	R\$ 180,00		Coef. de Variação	4,98%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT PQS 50KG BC NACIONAL	UN	R\$ 196,00		Lim. Superior	R\$ 231,667	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR PÓ 50KG	UN	R\$ 180,00		Lim. Inferior	R\$ 139,000	

MAN_COT.039 Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L						UN	R\$ 284,05	Serviços		Preço de Referência	Média	R\$ 271,35	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	56,089	
	COT. INTERNET	GRUPO AEROTEX	04.823.635/0001-40	23/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 50 LITROS - 10044	UN	R\$ 284,05	https://www.aerotextextintores.com.br/produto/recarga-de-extintor-espuma-mecanica-50-litros-10044/			Coef. de Variação	20,67%	
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	EXTINTOR ESPUMA MECÂNICA 50L - CARGA	UN	R\$ 320,00	VIA WHATSAPP			Lim. Superior	R\$ 339,188	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT ESPUMA MECANICA 50L	UN	R\$ 210,00	VIA WHATSAPP			Lim. Inferior	R\$ 203,513	
MAN_COT.040 Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L						UN	R\$ 26,60	Serviços		Preço de Referência	Média	R\$ 29,87	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	7,089	
	COT. DIRETA	EXTINTORES FERRARI	05.240.229/0001-17	25/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR AP 10L	UN	R\$ 38,00	VIA WHATSAPP			Coef. de Variação	23,74%	
	COT. DIRETA	NACIONAL EXTINTORES	02.786.624/0002-92	25/01/2023	CARGA EXT AGUA 10L NACIONAL	UN	R\$ 26,60	VIA WHATSAPP			Lim. Superior	R\$ 37,333	
	COT. INTERNET	GRUPO AEROTEX	04.823.635/0001-40	23/01/2023	RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESS 10 LITROS - 10000	UN	R\$ 25,00	https://www.aerotextextintores.com.br/produto/recarga-de-extintor-agua-press-10-litros-10000-2/			Lim. Inferior	R\$ 22,400	
MAN_COT.041 Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)						UN	R\$ 4.310,90	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 4.220,11	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	388,470	
10426	ORSE			11/2022	Fornecimento de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU's (evaporadora e condensadora)	UN	R\$ 3.794,29				Coef. de Variação	9,21%	
	COT. INTERNET	FRIOPÉÇAS	09.316.105/0001-29	23/01/2023	Ar Condicionado Split Hi Wall Philco 30000 BTU/h Frio PAC30000FM9 – 220 Volts	UN	R\$ 4.555,15	https://www.friopecas.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-philco-30000-btu-frio-monofasico-pac30000fm9-220volts/p?idsku=130467			Lim. Superior	R\$ 5.275,142	
	COT. INTERNET	AMERICANAS S.A	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Ar Condicionado Split Hi Wall Agratto Eco 30.000 BTU/h Quente e Frio Monofásico – 220 Volts	UN	R\$ 4.310,90	https://www.americanas.com.br/produto/2094161488?pfm_carac=ar-condicionado-tipo-split-wall-30-000-btu-s&pfm_index=1&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search-page&offerId=62be53c82376eb9c72012882&voltage=220%20Volts			Lim. Inferior	R\$ 3.165,085	
MAN_COT.042 Fornecimento de ar condicionado tipo split 48.000 BTU's (evaporadora e condensadora)						UN	R\$ 8.748,71	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 8.542,10	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	588,092	
	COT. INTERNET	CARREFOUR	75.315.333/0001-09	23/01/2023	Ar Condicionado Split Piso Teto Elgin Eco 48.000 BTU/h Frio Trifásico – 380 volts	UN	R\$ 8.748,71	https://www.carrefour.com.br/ar-condicionado-split-elgin-piso-teto-eco-48000-btus-frio-220v-trifasico-mp23919865/p			Coef. de Variação	6,88%	
	COT. INTERNET	CLIMA RIO	08.824.171/0006-51	23/01/2023	Ar Condicionado Split Piso Teto Carrier 48.000 Btus Frio Trifásico 220v	UN	R\$ 8.999,00	https://www.climario.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-carrier-48000-btus-frio-trifasico-220v/p?idsku=19620#			Lim. Superior	R\$ 10.677,621	
	COT. INTERNET	FRIO PEÇAS	09.316.105/0001-29	23/01/2023	Ar Condicionado Piso Teto Eco Elgin 48.000 BTU/h Frio 220V	UN	R\$ 7.878,58	https://www.friopecas.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-elgin-eco-48000btu-quente-frio-trifasico-220volts/p?idsku=123406			Lim. Inferior	R\$ 6.406,573	
MAN_COT.043 Gás refrigerante R22						KG	R\$ 94,50	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 94,24	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	4,221	
	COT. INTERNET	REFRIGÁS COMERCIO E SERVIÇOS DE REFRIGERAÇÃO	61.649.760/0005-42	23/01/2023	Gás R22 Freon Chemours 1Kg Lata	KG	R\$ 94,50	https://www.refrigas.com.br/fluido-refrigerante-chemours-freon-r22-1kg-lata.html?gclid=Cj0KCQIA_bjeBhDSARisADU4zLcOnlDwp43HZximZi1i2X6wik7XqPMGV3LXdGZbodk2dvl4RrT7r-gaAonqEALw_wcB			Coef. de Variação	4,48%	
	COT. INTERNET	ARTECH CLIMATIZAÇÃO	39.777.798/0001-18	23/01/2023	Gás Refrigerante R22 1 KG	KG	R\$ 98,33	https://www.lojaartech.com.br/gas-refrigerante-r22-latinha-https://www.gruposantos.com.br/gas-refrigerante-r-22-1kg-vix?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQIAq7COBhCZARisANsPATEtXBxwtdCjvZTUtdOEg4W6mLkcndivcQVrPohlrDA_O5ogQMksaA3NEALw_wcB			Lim. Superior	R\$ 117,804	
	COT. INTERNET	SANTOS COMERCIO REFRIG INDL E CLIMATIZAÇÃO	28.045.711/0001-00	23/01/2023	Gás R22 Ar Condicionado Split 1kg	KG	R\$ 89,90				Lim. Inferior	R\$ 70,683	
MAN_COT.045 Gás R410 A - 750g						UN	R\$ 86,40	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 86,57	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)? <div>Não</div>
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	2,350	
	COT. INTERNET	FRIGELAR COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA	92.660.406/0003-80	23/01/2023	Gás Refrigerante R410a EOS Cilindro de 750g com Válvula e Manopla	UN	R\$ 86,40	https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-eos-cilindro-de-750g-com-valvula-e-manopla/p/kit5126			Coef. de Variação	2,71%	
	COT. INTERNET	MAGALU	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Gás Fluido Lata R410A 410 410A 750Gr Com Válvula Dugold	UN	R\$ 84,31	https://www.magazineluiza.com.br/gas-fluido-lata-r410a-410-410a-750gr-com-valvula-dugold/p?gclid=Cj0KCQIAq7COBhCZARisANsPATEtXBxwtdCjvZTUtdOEg4W6mLkcndivcQVrPohlrDA_O5ogQMksaA3NEALw_wcB			Lim. Superior	R\$ 108,213	
	COT. INTERNET	REFRIGERAÇÃO	22.755.966.0001-71	23/01/2023	GÁS R410 REFIL 750G EOS	UN	R\$ 89,00	https://www.fsrefrigeracaobele.com.br/product-page/gas-r410-refil-750g-eos?utm_source=google&utm_medium=wix_google_feed&utm_campaign=freelistsings			Lim. Inferior	R\$ 64,928	
MAN_COT.046 Porca sextavada 1/4"						UN	R\$ 0,32	Material			Média	R\$ 0,29	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,064	

6555	ORSE			11/2022	Porca sextavada 1/4"	UN	R\$ 0,34		Preço de Referência	Coef. de Variação	21,92%	Não
	COT. INTERNET	AGROMETAL	48.539.548/0001-30	23/01/2023	Porca Sextavada UNC ZB 1/4" Polegada - Vonder - Referência: 2852011401	UN	R\$ 0,22	https://www.lojaagrometal.com.br/produto/porca-sextavada-unc-zb-1-4-polegada-com-100-pecas-vonder-referencia-2852011401-87002		Lim. Superior	R\$ 0,367	
	COT. INTERNET	PARAFUSO FÁCIL	01.056.640/0001-86	23/01/2023	Porca Sextavada UNC 1/4" - 20 Chave 7/16" Alumínio Polido	UN	R\$ 0,32	https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1111534&gclid=Cj0KCQIA5aWOBhDMARIsAIXUkfproHHqDHgDfB1M0wdDFVx_qY1NPbquvSp09iOBecV57GRALCv2QaAu2uEALw_wcB		Lim. Inferior	R\$ 0,220	
MAN_COT.047 Porca sextavada 5/16"						UN	R\$ 0,14	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,14	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,015	
04418	ORSE			11/2022	Porca sextavada 5/16"	UN	R\$ 0,16			Coef. de Variação	10,66%	Não
	COT. INTERNET	Casa dos Parafusos Franca	33.251.614/0001-03	23/01/2023	Porca Sext Polida Unc 5/16	UN	R\$ 0,13	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/fixadores/porcas/travante/porca-sext-polida-unc-516?parceiro=79548&srsltid=AR5OIO0E0agrQC59Ja4CKBXlymUj1FxcslAuDFyc1ghQw3t8A4OO3EpBS1w		Lim. Superior	R\$ 0,179	
	COT. INTERNET	Copal Parafusos	89.580.310/0001-36	23/01/2023	PORCA SEXTAVADA UNC 5/16 POLIDA	UN	R\$ 0,14	https://www.copalparafusos.com.br/porca-sextavada-unc-516-polida?utm_campaign=gshop&idgrade=15129		Lim. Inferior	R\$ 0,108	
MAN_COT.048 Porca sextavada 3/8 "						UN	R\$ 0,25	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 0,23	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,035	
04684	ORSE			11/2022	Porca sextavada 3/8 "	UN	R\$ 0,25			Coef. de Variação	15,06%	Não
	COT. INTERNET	BRAFER	12.058.950/0001-56	23/01/2023	Porca Sextavada 3/8 - 16UNC Rosca Grossa G2 Polida	UN	R\$ 0,25	https://www.lojabrafer.com.br/porca-sextavada-3-8-16unc-rosca-grossa-g2-polida/p/5908?c=13&t=586		Lim. Superior	R\$ 0,288	
	COT. INTERNET	Casa dos Parafusos Franca	33.251.614/0001-03	23/01/2023	Porca Sextavada Polida Unc 3/8	UN	R\$ 0,19	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/fixadores/porcas/porcas-suporte-de-disco-de-lixo/porca-sexta-polida-unc-38?parceiro=79548&srsltid=AR5OIO3bUD71o0LZ3rWTOiCQkUOTRhhkjDTZFzbiPu3lbGae69sfieI8uM		Lim. Inferior	R\$ 0,173	
MAN_COT.049 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"						M	R\$ 8,05	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 7,97	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,833	
	COT. INTERNET	Friovix Comércio de Refrigeração	09.316.105/0001-29	23/01/2023	Isolante Elastomérica Epex 1/4 - 19X06	M	R\$ 8,76	https://www.friopecas.com.br/isolante-elastomerica-epex-1-4-19-6/p?idsku=109344		Coef. de Variação	10,45%	Não
	COT. INTERNET	COLDPARTS	36.574.759/0001-25	23/01/2023	Tubo Isolante Esponjoso Blindado 1/4 (6mm) Cobre Ar Cond	M	R\$ 7,10	https://www.coldpartsrefrigeracao.com.br/tubo-isolante-esponjoso-blindado-14-6mm-cobre-ar-cond-?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjw1vSZBhDuARIsAKZliTbh9mR4TgFdZ0877Z0P71XPHot-IOIQvNyYHBFrgZ-MQMEAO6yQaEaIjzEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 9,963	
	COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 1/4" Preto Esponjoso C1BRH006	M	R\$ 8,05	https://www.magazineluiza.com.br/tubo-isolante-elastomerico-armaflex-1-4-preto-esponjoso-c1brh006/p/acakeeh6g8/au/otau/?&seller_id=friopecas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=CjwKCAiAiKuOBhBQEIwAId_sK0kssf0SpCNhql2_drYoeoqNsRVITTCtxkFvT9IF6Q6-y7DjupUNLnBoCox0QAvD_BwE&gclsrc=aw.ds		Lim. Inferior	R\$ 5,978	
MAN_COT.050 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"						M	R\$ 10,49	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 9,91	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	1,206	
	COT. INTERNET	Friovix Comércio de Refrigeração	09.316.105/0001-29	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/8 Preto Esponjoso C1BRH010	M	R\$ 10,49	https://www.friopecas.com.br/tubo-isolante-elastomerico-armaflex-3-8-preto-c1brh010-/p?idsku=131269		Coef. de Variação	12,17%	Não
	COT. INTERNET	Americanas s.a.	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/8 Preto Esponjoso C1BRH010	M	R\$ 10,71	https://www.americanas.com.br/produto/3286608344?epar=bp_pl_00_goa_pla_casaconst_geral_gmy&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAiAiKuOBhBQEIwAId_sK9fwh-xaH1NCi4M2JWB2ODyKqMKU7wSkwMwO3BmCQgVB8GgCLtBBoCFBgQAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 12,383	
	COT. INTERNET	Embrar Equipamentos e Componentes	03.343.938/0001-00	23/01/2023	Isolante Térmico (Espuma Elastomérica) 13 x 10mm (3/8") - Barra de 02 Metros	M	R\$ 8,52	https://www.embrar.com.br/isolante-termico-espuma-elastomerica-3-8/p?idsku=12023		Lim. Inferior	R\$ 7,430	
MAN_COT.051 Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"						M	R\$ 9,33	Material		Média	R\$ 9,52	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,323	
	COT. INTERNET	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 1/2 Preto C1brh012	M	R\$ 9,33	https://www.leroymerlin.com.br/tubo-isolante-elastomerico-armaflex-1-2-preto-c1brh012_1567633555?region=outros		Coef. de Variação	3,40%	

COT. INTERNET	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 1/2 Preto C1brh012	M	R\$ 9,33	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2033280834-tubo-isolante-elastomero-armaflex-12-preto-c1brh012-_JM?__mk__ol=45029758&__mk__se=google&__mk__camp=ign_id=14302215522&__mk__ad_group_id=134553699828&__mk__match_type=&__mk__networks=g&__mk__device=c&__mk__creative=539425477825&__mk__keyword=&__mk__ad_position=&__mk__ad_type=pla&__mk__merchant_id=223204864&__mk__product_id=MLB2033280834&__mk__prod_uct_partition_id=1405369424543&__mk__target_id=aud-264949471102;pla=1405369424543&gclid=Cj0KCOjw08aYBhDJARisAA_gb0dbuVcSoB6R3hgxi2oyDT00jFDVzINvRw9Vw8MhINXdsX3iD7PrdlaAmpxEALw_wcB	Preço de Referência	Lim. Superior	R\$ 11,896	Não	
COT. INTERNET	Extra	33.041.260/0652-90	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 1/2 Preto C1BRH012	M	R\$ 9,89	https://www.extra.com.br/tubo-isolante-elastomero-armaflex-1-2-preto-c1brh012-1521601955/p/1521601955?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSku=1521601955&idLojista=14785	Lim. Inferior	R\$ 7,138			
MAN_COT.052	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"					M	R\$ 29,42	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 29,73	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	1,118	
COT. INTERNET	Submarino		00.776.574/0006-60	23/01/2023	Isolante Elastomérico 1 5/8 - 9x42	M	R\$ 29,42	https://www.submarino.com.br/produto/3715999372?opn=XMLGOOGLE		Coef. de Variação	3,76%	Não
COT. INTERNET	Zoom		09.083.175/0001-84	23/01/2023	Isolante Elastomérico 1 5/8 - 9X42	M	R\$ 30,97	https://www.zoom.com.br/lead?oid=368733755&sortorder=-1&index=0&searchterm=&pagesize=&channel=&og=19221&vitrine=true		Lim. Superior	R\$ 37,163	
COT. INTERNET	FRIGELAR		92.660.406/0003-80	23/01/2023	Isolante Elastomérico 1 5/8 - 9X42	M	R\$ 28,80	https://www.friopecas.com.br/isolante-elastomero-1-5-8-9-x-42/p?idsku=100218		Lim. Inferior	R\$ 22,298	
MAN_COT.053	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"					M	R\$ 16,09	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 16,37	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,803	
COT. INTERNET	Friovix Comércio de Refrigeração		09.316.105/0001-29	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/4" Preto Esponjoso C1BRH018	M	R\$ 15,75	https://www.friopecas.com.br/tubo-isolante-elastomero-armaflex-3-4-preto-c1brh018/p?idsku=131271&gclid=CjwKCAiAiKuOBhBQEIwAId_sK9Zmxropil1SFzN8Xlq8_EQ_IQ7UzU6KgnKkDDu86QFVTT2w0OWCBoCOKiQAvD_BwE		Coef. de Variação	4,91%	Não
COT. INTERNET	Frigelar Comércio e Indústria Ltda		92.660.406/0001-19	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomero Class1 Armaflex 3/4 18mm Parede 18mm Barra de 2 metros	M	R\$ 17,28	https://www.frigelar.com.br/tubo-isolante-elastomero-class1-armaflex-3-4-18mm-parede-18mm-barra-de-2-metros/p/kit3468?gclid=CjwKCAiAiKuOBhBQEIwAId_sK3kwtvYaUpC1fXcSA0alwJNB_6w1l-5Cvo6Xn8trzh_U9RH_tSZ5e-BoCo08QAvD_BwE		Lim. Superior	R\$ 20,467	
COT. INTERNET	Americanas s.a.		00.776.574/0006-60	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomérico Armaflex 3/4 Preto Esponjoso C1BRH018	M	R\$ 16,09	https://www.americanas.com.br/produto/3286616213?epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT_srch=1&gclid=CjwKCAiAiKuOBhBQEIwAId_sK45CORiXOHSxFqAmo67qclxExQIQ0zd5ds1jMY_ReP29uMt3pcF4ehoCg2IQAvD_BwE		Lim. Inferior	R\$ 12,280	
MAN_COT.054	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 7/8"					M	R\$ 21,33	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 21,92	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	3,255	
COT. INTERNET	LEROY MERLIN		01.438.784/0048-60	23/01/2023	Isolante Elastomérico Vix C0 7/8 - 13x22 (5m)	M	R\$ 21,33	https://www.leroymerlin.com.br/isolante-elastomero-vix-c0-7-8-13x22_1570130100?region=outros		Coef. de Variação	14,85%	Não
COT. INTERNET	Ribeiro & Morais Comercio de Refrigeração LTDA		19.432.880/0001-01	23/01/2023	TUBO ISOLANTE ELASTOMERICO 7/8 19X22MM BARRA 2M	M	R\$ 19,00	https://www.gelatudo.com.br/produto/tubo-isolante-elastomero-78-19x22mm-barra-2m.html?gclid=Cj0KCOjw08aYBhD2ARIsANsPATHcBK9AC0p2OHnrx5HGcXbYDYEPLBWJUjNzKotxkbDXz0Z-sVePLBYaArdeEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 27,400	
COT. INTERNET	Frigelar Comércio e Indústria Ltda		92.660.406/0001-19	23/01/2023	Tubo Isolante Elastomero Class1 Armaflex 7/8 22mm Parede 19mm Barra de 2 metros	M	R\$ 25,43	https://www.frigelar.com.br/tubo-isolante-elastomero-class1-armaflex-7-8-22mm-parede-19mm-barra-de-2-metros/p/kit3501		Lim. Inferior	R\$ 16,440	
MAN_COT.055	Thinner, ref. Natrielli ou equivalente					L	R\$ 17,55	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 17,53	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,815	
COT. INTERNET	MCF Materiais		06.275.140/0001-59	23/01/2023	Thinner 450 Ml - Natrieli	L	R\$ 17,55	https://www.mcfmateriais.com.br/thinner-8116-natrielli-450ml?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Coef. de Variação	4,65%	Não
COT. INTERNET	A. CAMARGO		01.561.794.0001/25	23/01/2023	THINNER (LIMPEZA) 500-2750 (5LTS)	L	R\$ 18,33	https://www.acamargo.com/thinner-5-litros.html		Lim. Superior	R\$ 21,908	
COT. INTERNET	TORRES CABRAL		10.691.953/0001-05	23/01/2023	Thinner Premium 5L Eucatex	L	R\$ 16,70	https://www.torrescabral.com.br/thinner-premium-5l-9100-eucatex?parceiro=3933		Lim. Inferior	R\$ 13,145	
MAN_COT.056	Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507					UN	R\$ 172,80	Material		Média	R\$ 176,08	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	15,438	

COT. INTERNET	AMAZON	15.436.940/0001-03	23/01/2023	Relé de Falta de Fase e Sequência DFF3-460 220-460VCA Metaltex	UN	R\$ 172,80	https://www.amazon.com.br/Falta-Sequência-DFF3-460-220-460VCA-Metaltex/dp/B07X3XQYZG/ref=asc_df_B07X3XQYZG/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379817630822&hvpos=&hvnw=&g&hvrand=14494293475914508727&hvpone=&hvpw=&hvmnt=&hvddev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031634&hvtargid=pla-1655643501744&pse=1	Preço de Referência	Coef. de Variação	8,77%	Não		
COT. INTERNET	ViewTech	07.327.325/0001-22	23/01/2023	Rele Falta de Fase com Neutro Altronic Trifasico 220V FSN 22	UN	R\$ 162,54	https://www.viewtech.ind.br/catalog/product/view/id/2957/s/rele-falta-de-fase-com-neutro-altronic-trifasico-220v-fsn-22/?utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&utm_content=&gclid=Cj0KCOIaQ7COBhC2ARiANsPATECIAPAgO1MPLapzSvixDqYkt-ZarozXW-5ETjw80mrCDEGGqIayQQaAvtWEALw_wcB		Lim. Superior	R\$ 220,096			
COT. INTERNET	Junção Eletro Eletrônica Ltda	54.967.989/0001-36	23/01/2023	FSN-22 MM RELÉ DE PROTEÇÃO DE FALTA DE FASE SEM RETARDO ALTRONIC	UN	R\$ 192,89	https://www.juncao.com.br/fsn-22-mm-rele-de-protecao-de-falta-de-fase-sem-retardo-1-spdt-altronic		Lim. Inferior	R\$ 132,058			
MAN_COT.057		Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A				UN	R\$ 5,10	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 5,64	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	1,159	
COT. INTERNET	AGRO-COMERCIAL AFUBRA	74.072.513/0044-84	23/01/2023	Plugue Macho Tramontina 2 Pinos + Terra 10A 250V Preto - 57403/003	UN	R\$ 4,85	https://www.lojasafubra.com.br/plugue-macho-tramontina-2-pinos-terra-10a-250v-preto-57403-003/p?idsku=12312&gclid=Cj0KCOIw1vS28hDuARiAKZijSuOSQSIQo9cUQWvKymfmYlb9SdgmRH008KUmI3IE4Pgk7dGOZMY9AanaYEALw_wcB		Coef. de Variação		20,54%	Não	
COT. INTERNET	LOJA ELÉTRICA LTDA	17.155.342/0010-74	23/01/2023	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T NBR14136 57403003 TRAMONTINA	UN	R\$ 5,10	https://www.lojaelettrica.com.br/plug-macho-preto-10a-2pt-nbr14136-57403003-tramontina.product,2321806630160,dept,0.aspx		Lim. Superior		R\$ 7,050		
COT. INTERNET	ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS	00.565.813/0001-29	23/01/2023	PLUGUE MACHO RETO 2P+T 10A 250V BRANCO 57402/003 TRAMONTINA ELETRIK	UN	R\$ 6,97	https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/plugue-macho-reto-2p-t-10a-250v-tramontina-eletrik-95671?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=		Lim. Inferior		R\$ 4,230		
MAN_COT.058		Vaselina líquida 1000ml				L	R\$ 35,86	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 35,54	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNIT(R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	0,554	
COT. INTERNET	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	26/01/2023	VASILA LIQUIDA 1L	L	R\$ 34,90	https://www.magazineluiza.com.br/vaselina-liquida-1l-mar		Coef. de Variação		1,56%	Não	
COT. INTERNET	SHOP TIME	00.776.574/0006-60	26/01/2023	VASILINA MORIA LIQUIDA 1L	L	R\$ 35,86	https://www.shoptime.com.br/produto/58770370?opn=GOOGLEXML&offerId=5c9c511249a1cfe01958b6dd&srsId=Ad5pg_EjTnwGUwXkiGozywlZtqyvwDHSGe49RQO_X6XNIRHXeTFEYsQg		Lim. Superior		R\$ 44,425		
COT. INTERNET	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	26/01/2023	Vaselina líquida 1 L MORIA	L	R\$ 35,86	https://www.americanas.com.br/produto/58770370?opn=YSMESP&offerId=5c9c5112f216c95bdec3c6a3&srsId=Ad5pg_GfWuZlqTeWPVzYzWp79s2aXTf_hp83lq6Wh1aAnyJIuAukF9nWLaQ		Lim. Inferior		R\$ 26,655		
PARA SERVIÇOS GERAIS SOB DEMANDA													
COT_MAN_001		Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas				UN	R\$ 101,61	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 104,13	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	7,821	
COT. ONLINE	SHOPTIME	00.776.574/0006-60	23/01/2023	Suporte De Parede Fixo TV E Monitor Sumay Sm-Spf3280 32 à 80 Pol	UN	R\$ 112,90	https://www.shoptime.com.br/produto/42027656?opn=GOOGLEXML&offerId=5b85c2e0b6ac28684b33730b&srsId=AeTuncpNy8mpfx2kO-optMf5MWzGb3yYwzjmlKPw9K5Ypg0RZtkno7Ej0qY		Coef. de Variação		7,51%	Não	
COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	13/01/2023	Suporte De Parede Fixo TV E Monitor Sumay Sm-Spf3280 32 à 80 Pol	UN	R\$ 101,61	https://www.americanas.com.br/produto/42027656?opn=YSMESP&offerId=5b85c2d7127243a0f512aa1f&srsId=AeTuncqAb53xL9yz9Gur0D8LPBcpzSleQ1ksc7oR-eS17igaApk22pVCHjY		Lim. Superior		R\$ 130,163		
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Suporte De Parede Fixo TV E Monitor Sumay Sm-Spf3280 32 à 80 Pol	UN	R\$ 97,88	https://www.magazineluiza.com.br/suporte-de-parede-fixo-tv-e-monitor-sumay-sm-spf3280-32-a-80-pol/p/5326720/et/easc/?&seller_id=estrela10		Lim. Inferior		R\$ 78,098		
COT_MAN_002		VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT				UN	R\$ 199,90	Material		Preço de Referência	Média	R\$ 199,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES			Desvio Padrão	10,000	
COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	13/01/2023	Ventilador de Parede Ventisol Turbo 6 Steel Osc, 6 pás, 50cm, 200w - Bivolt	UN	R\$ 189,90	https://www.americanas.com.br/produto/1901858207?opn=YSMESP&offerId=63a2253c401db3b86b482b0a&srsId=AeTuncrRZu5-j6QRw6VMgB7zKdFZaE8tsguYMexextMYtYXKizWZYeiHzg&tamanho=50cm&cor=Preto&voltagem=Bivolt&condition=NEW		Coef. de Variação		5,00%	Não	
COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	13/01/2023	Ventilador de parede Ventisol Turbo 6 Steel Osc, 6 pás, 50cm, 200w - Bivolt	UN	R\$ 209,90	https://www.casasbahia.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-turbo-6-steel-osc-6-pas-50cm-200w-1504663382/p/1504663382?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idsku=1504663382&idLojista=31644&tipol.ojista=3P		Lim. Superior		R\$ 249,875		
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Ventilador de parede Ventisol Turbo 6 Steel Osc, 6 pás, 50cm, 200w - Bivolt	UN	R\$ 199,90	https://www.magazineluiza.com.br/ventilador-de-parede-ventisol-turbo-6-steel-osc-6-pas-50cm-200w-bivolt/p/dh5a91ae15/ar/arvp/?&seller_id=techshop		Lim. Inferior		R\$ 149,925		

COT_MAN_003BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR						UN	R\$ 449,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 439,63	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	35,627	
	COT. ONLINE	LOJAS COLOMBO	89.848.543/0015-72	23/01/2023	Bateria Moura 60 Amperes - M60GD MGE2 SLI	UN	R\$ 469,00	https://www.colombo.com.br/produto/Automotivo/Bateria-Moura-60-Amperes-M60GD-MGE2-SLI?portal=8836f9207c24c76e6719268e49201d94-seller-1		Coef. de Variação	8,10%	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Bateria de Carro Moura Flooded Advanced - 60Ah 12V Polo Positivo M60GD MGE	UN	R\$ 400,00	https://www.magazineluiza.com.br/bateria-de-carro-moura-flooded-advanced-60ah-12v-polo-positivo-m60gd-mge/p/cq0f79aaa1/au/baaU/?&seller_id=kacarpneusebaterias		Lim. Superior	R\$ 549,542	
	COT. ONLINE	ALTESE	31.263.577/0004-62	13/01/2023	Bateria Moura 60 Amperes 12 Volts Polo Positivo Lado Direito 24 Meses de Garantia Livre de Manutenção	UN	R\$ 449,90	https://www.altese.com.br/m60gd-altese-bateria-moura/p/		Lim. Inferior	R\$ 329,725	
COT_MAN_004CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M						UN	R\$ 220,91	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 231,75	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	33,844	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Cabo De Aço 18 Revestido com Pvc 50 Metros - Cabos Metalpark	UN	R\$ 220,91	https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-aco-18-revestido-com-pvc-50-metros-cabos-metalpark/p/ee1aag77ha/pi/cbac/?&seller_id=olistplus		Coef. de Variação	14,60%	
	COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	13/01/2023	Cabo De Aço 18 Revestido com Pvc 50 Metros	UN	R\$ 269,69	https://www.casasbahia.com.br/cabo-de-aco-18-revestido-com-pvc-50-metros-1521876526/p/1521876526?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1521876526&idLojista=145309&tipoLojista=3P		Lim. Superior	R\$ 289,692	
	COT. ONLINE	EXTRA	33.041.260/0652-90	13/01/2023	Cabo de Aço Galvanizado 1/8 6x7 Revestido em PVC Preto 50M	UN	R\$ 204,66	https://www.extra.com.br/cabo-de-aco-galvanizado-1-8-6x7-revestido-em-pvc-preto-50m-1545845661/p/1545845661?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1545845661&idLojista=85572&tipoLojista=3P		Lim. Inferior	R\$ 173,815	
COT_MAN_005PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M2	R\$ 145,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 141,15	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	11,282	
1742	ORSE			11/2022	Persiana vertical em PVC 9cm	M2	R\$ 150,00			Coef. de Variação	7,99%	
	COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	13/01/2023	Persiana Vertical Em Pvc Crisdan Largura 1,50 X 1,50 Altura Branco	M2	128,44	https://www.casasbahia.com.br/persiana-vertical-em-pvc-crisdan-largura-150-x-150-altura-branco-1505152762/p/1505152762?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1505152762&idLojista=20294&tipoLojista=3P		Lim. Superior	R\$ 176,435	
	COT. ONLINE	PERSIANET	20.305.960/0001-77	13/01/2023	PERSIANA VERTICAL PVC BASIC	M2	R\$ 145,00	https://www.persianet.com.br/pvc/persiana-vertical-pvc-basic		Lim. Inferior	R\$ 105,861	
COT_MAN_006LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO						UN	R\$ 55,41	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 56,37	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	4,708	
	COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	17/01/2023	Lâmpada Led Ence G-Light T120 60W 6500K E27	UN	R\$ 52,21	https://www.casasbahia.com.br/lampada-led-ence-g-light-t120-60w-6500k-e27-1544563447/p/1544563447?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1544563447&idLojista=12231&tipoLojista=3P		Coef. de Variação	8,35%	
	COT. ONLINE	COMBINADO	45.618.763/0001-39	17/01/2023	Lampada LED Bulbo 60w e27 Branco Frio	UN	R\$ 55,41	https://combinado.com.br/lampada-led-bulbo-60w-e27-branco-frio.html?mp_feed=MDozOjRkc0JUZFBJSFR2K0ZYMUVhTGpacV11MjgxUnlSakJVOHh2dUxhbz0=		Lim. Superior	R\$ 70,458	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Bulbo Led 60w E27 Alta Potência Branco Frio 6500k Econômico Bivolt +adaptador E40 - YE	UN	R\$ 61,48	https://www.magazineluiza.com.br/bulbo-led-60w-e27-alta-potencia-branco-frio-6500k-economico-bivolt-adaptador-e40-ye/p/ccih9cd410/cj/laid/?&seller_id=ilumirahled		Lim. Inferior	R\$ 42,275	
COT_MAN_007CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A						UN	R\$ 17,72	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 19,03	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	2,930	
	COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Plugue Macho 3 Pinos 10a 90 Graus + Tomada Femea 3 Pinos 20a 180 Graus Preto	UN	R\$ 22,39	https://www.americanas.com.br/produto/3092508767?opn=YSMEsp&offerId=6063d31a0c07044266226a3f8&srsltid=AeTuncrABEYJumCAKKFYiYK0mc2K7PEMifWCj0B0cfYiEPPiCeRyo7EqG		Coef. de Variação	15,39%	
	COT. ONLINE	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	12/01/2023	Plug Plugue Macho 90 Graus + Tomada Femea 3 Pinos 20a Preto	UN	R\$ 17,72	https://www.google.com/url?q=https://www.carrefour.com.br/plugue-macho-90-graus-tomada-femea-3-pinos-20a-preto-mp910733308/p&sa=U&ved=0ahUKFwiigYisgs18AhUQuUpUCHZiLATUQgQUECHg&usq=AOvVaw3MR5MoFvCp91kbiAsOI0-a		Lim. Superior	R\$ 23,792	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	12/01/2023	Plugue Macho 3 Pinos 10a 90 Graus + Tomada Femea 3 Pinos 20a 180 Graus Preto - MARGIRIUS	UN	R\$ 16,99	https://www.magazineluiza.com.br/plugue-macho-3-pinos-10a-90-graus-tomada-femea-3-pinos-20a-180-graus-preto-margirius/p/bj54401k5h/cj/mael/?&seller_id=armazensilvestre		Lim. Inferior	R\$ 14,275	
COT_MAN_008KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA						UN	R\$ 667,08	Material		Média	R\$ 620,52	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	87,809	

COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	12/01/2023	Kit Motor Ppa Dz Hub Legero 1/4cv Portão Deslizante 500kg 5m	UN	R\$ 667,08	https://www.magazineluiza.com.br/kit-motor-ppa-dz-hub-legero-1-4cv-portao-deslizante-500kg-5m/p/ccjb3330b4/cj/aupo/?&seller_id=megsegurancaeletronica	Preço de Referência	Coef. de Variação	14,15%	Não
COT. ONLINE	MEG SEGURANÇA ELETRÔNICA		12/01/2023	Kit Motor Ppa Dz Hub Legero 1/4hp Portão Deslizante 500kg 6m	UN	R\$ 519,24	https://www.megsegurancaeletronica.com.br/MLB-2704802759-kit-motor-ppa-dz-hub-legero-14hp-porto-deslizante-500kg-5m-_JM?variation=174756740495		Lim. Superior	R\$ 775,654	
COT. ONLINE	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Kit Motor Ppa Dz Hub Legero 1/4hp Portão Deslizante 500kg 4m	UN	R\$ 675,25	https://www.submarino.com.br/produto/5462118214?opn=XMLGOOGLE&offerId=62d7efe5d4a6a4f9429e978&voltage=127v&condition=NEW		Lim. Inferior	R\$ 465,393	
COT_MAN_009	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores				UN	R\$ 69,91	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 71,49	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	6,022	Não
							OBSERVAÇÕES		Coef. de Variação	8,42%	
COT. ONLINE	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Placa De Portão Eletrônico Universal	UN	R\$ 69,91	https://www.submarino.com.br/produto/2337335121?opn=XMLGOOGLE&offerId=5f8e6dd733948c48c97b35d2		Lim. Superior	R\$ 89,358	
COT. ONLINE	UPPER SEG	17.354.683/0001-88	12/01/2023	Central de Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	R\$ 66,41	https://www.upperseg.com.br/automatizadores/ipec/acessorios-ipec/central-de-comando-universal-x2-full-st-ipec-para-automatizadores/		Lim. Inferior	R\$ 53,615	
COT. ONLINE	EXTRA	33.041.260/0652-90	12/01/2023	Central De Portão X2 St Full	UN	R\$ 78,14	https://www.extra.com.br/central-de-portao-x2-st-full-1531176515/p/1531176515?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1531176515&idLojista=11121&tipoLojista=3P				
COT_MAN_010	CANALETA EM PVC (LARGURA: 20MM / ALUTRA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE				UN	R\$ 10,26	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,15	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	0,687	Não
							OBSERVAÇÕES		Coef. de Variação	6,77%	
COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Canaleta com Fita Dupla Face e Divisória Branca 20x10x2000mm - 57300119 - tramontina	UN	R\$ 10,77	https://www.americanas.com.br/produto/5009899761?opn=YSMEFP&offerId=626c399587c00289c2f48f6b&srsltid=AeTuncrPIXtSJUMoP_IA641sDCCZLYNYGvj3jYym_vvP2zhSbMwCkKkE8		Lim. Superior	R\$ 12,683	
COT. ONLINE	PONTO FRIO	33.041.260/0652-90	12/01/2023	Canaleta Tramontina 10x20x2000mm Branca com Divisória e Adesivo	UN	R\$ 10,26	https://www.pontofrio.com.br/canaleta-tramontina-10x20x2000mm-branca-com-divisoria-e-adeseivo-1537077203/p/1537077203?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1537077203&idLojista=199598&tipoLojista=3P		Lim. Inferior	R\$ 7,610	
COT. ONLINE	TRAMONTINA	61.652.608/0001-95	12/01/2023	Canaleta 20 x 10 x 2000 mm Tramontina Branca com Divisoria e Cinta Dupla Face	UN	R\$ 9,41	https://www.tramontinastore.com/canaleta_57300119/p?idsku=57300119				
COT_MAN_011	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320				UN	R\$ 1.249,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1.244,85	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	8,741	Não
							OBSERVAÇÕES		Coef. de Variação	0,70%	
COT. ONLINE	SUBMARINO	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Fechadura Digital Intelbras Fr320 Embutir	UN	R\$ 1.234,76	https://www.submarino.com.br/produto/134374833?opn=XMLGOOGLE&offerId=5cf056736d4819e8b18a6aaf&voltage=BIVOLT&condition=NEW		Lim. Superior	R\$ 1.556,067	
COT. ONLINE	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	12/01/2023	Fechadura Eletrônica Digital de Embutir Aconada por Cartão, Senha FR320 Intelbras	UN	R\$ 1.249,90	https://www.leroymerlin.com.br/fechadura-eletronica-digital-de-embutir-acionada-por-cartao-senha-fr320-intelbras_89416901?region=grande_sao_paulo		Lim. Inferior	R\$ 933,640	
COT. ONLINE	AMAZON	15.436.940/0001-03	12/01/2023	Fechadura Digital, intelbras, FR 320, Preto	UN	R\$ 1.249,90	https://www.amazon.com.br/Fechadura-Digital-Intelbras-FR-320/dp/B0757143NG?source=ps-sl-shoppingads-lpcontext&ref_=fpifs&psc=1&smid=A1ZZFT5FULY4LN				
COT_MAN_012	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A				UN	R\$ 8,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 9,23	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	0,583	Não
							OBSERVAÇÕES		Coef. de Variação	6,32%	
COT. ONLINE	CARREFOUR	45.543.915/0846-95	12/01/2023	Plugue Macho 2p+t 250 V 20 A Tramontina Preto Tramontina	UN	R\$ 8,90	https://www.carrefour.com.br/plugue-macho-2pt-250-v-20-a-tramontina-preto-tramontina-mp920893715/p		Lim. Superior	R\$ 11,533	
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	12/01/2023	Plugue Macho 2P+T 250 V 20 A Tramontina Preto	UN	R\$ 8,88	https://www.magazineluiza.com.br/plugue-macho-2p-t-250-v-20-a-tramontina-preto/p/cj2gtd20g/ci/plad/7&seller_id=expresso102		Lim. Inferior	R\$ 6,920	
COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	12/01/2023	Plugue Macho 2P+T 250 V 20 A Tramontina Preto Tramontina	UN	R\$ 9,90	https://www.casasbahia.com.br/plugue-macho-2p-t-250-v-20-a-tramontina-preto-tramontina-1531650291/p/1531650291?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1531650291&idLojista=81907&tipoLojista=3P				
COT_MAN_013	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM 7M3				VG	R\$ 1.348,48	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.319,48	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	50,235	Não
							OBSERVAÇÕES		Coef. de Variação	3,81%	
02.04.50	FDE			10/2022	LIMPEZA FOSSA SEPTICA	M3	R\$ 1.348,48		Lim. Superior	R\$ 1.649,346	
79230	SIURB			07/2022	LIMPEZA FOSSA SÉPTICA - VIAGEM DE 7 M3	M3	R\$ 1.261,47		Lim. Inferior	R\$ 989,608	
M.03.000.020450	CPOS			11/2022	Limpeza fossa séptica	M3	R\$ 1.348,48	Insumo originalmente em M3. Convertido em viagem para compatibilidade de unidades			

COT_MAN_014 LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE						UN	R\$ 195,98	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 214,59	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	35,376	
	COT. ONLINE	JW SEU FORNECEDOR	09.359.984/0001-76	12/01/2023	Lixeira Individual Para Coleta Seletiva 50L Com Poste - ST8	UN	R\$ 192,41	https://wseufornecedor.lojaintegrada.com.br/lixeira-individual-para-coleta-seletiva-50l-com-poste?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=578c		Coef. de Variação	16,49%	
	COT. ONLINE	SIM SUPRIMENTOS		12/01/2023	Lixeira para Coleta Seletiva Azul (Papéis) Boca de Lobo com Poste 50 Litros JSN	UN	R\$ 195,98	https://www.simmsuprimentos.com.br/lixeira-para-coleta-seletiva-azul-papeis-boca-de-lobo-com-poste-50-litros-jsn-5959/p?idsku=1977		Lim. Superior	R\$ 268,242	
	COT. ONLINE	BENZOLIMP	24.816.847/0001-07	12/01/2023	Lixeira Coleta Seletiva Tampa Frontal Com Poste - 50L - COR: Verde	UN	R\$ 255,39	https://www.benzolimp.com.br/lixeira-coleta-seletiva-tampa-frontal-com-poste--50l---cor-verde		Lim. Inferior	R\$ 160,945	
COT_MAN_015 REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO						UN	R\$ 67,78	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 68,30	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	5,573	
O.12.000.069547	CPOS			11/2022	Reparo para válvula hidra	UN	R\$ 67,78			Coef. de Variação	8,16%	
	COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	12/01/2023	Reparo Válvula Hydra 2550 Max Original Dn32/dn40 4686.325	UN	R\$ 74,11	https://www.americanas.com.br/produto/5083328529?opn=YSME&offerId=627d904787c00289c24b4058&srsltid=AeTuncr1ClwNUekx6VSSZtQvmxuiD3bk4IT8oMuXHjmiKA11A_IQhRrOeGI		Lim. Superior	R\$ 85,371	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	12/01/2023	Reparo Válvula Hydra 2550 Max Original Dn32/dn40 4686.325	UN	R\$ 63,00	https://www.magazineluiza.com.br/reparo-valvula-hydra-2550-max-original-dn32-dn40-4686-325/p/gkd1g95bga/cj/repd/?&seller_id=basforte		Lim. Inferior	R\$ 51,223	
COT_MAN_016 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO						M	R\$ 756,58	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 684,16	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	125,441	
H.04.000.031375	CPOS			11/2022	Escada marinheiro galvanizada	M	R\$ 756,58			Coef. de Variação	18,34%	
3.13.75	FDE			10/2022	EM-05 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA	M	R\$ 756,58			Lim. Superior	R\$ 855,196	
D00212	SEDOP			09/2022	Escada tipo marinheiro c/ proteção	M	R\$ 539,31			Lim. Inferior	R\$ 513,118	
COT_MAN_017 Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras						UN	R\$ 204,17	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 199,43	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	8,250	
	COT. ONLINE	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	12/01/2023	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	R\$ 189,90	https://www.leroyermerlin.com.br/kit-porteiro-eletronico-residencial-ipr-8010-intelbras_89821200?region=grande_sao_paulo		Coef. de Variação	4,14%	
	COT. ONLINE	KALUNGA	43.283.811/0001-50	12/01/2023	Porteiro eletrônico residencial, IPR 8010, 4521010, Intelbras - CX 1 UN	UN	R\$ 204,21	https://www.kalunga.com.br/prod/porteiro-eletronico-residencial-ipr-8010-4521010-intelbras-cx-1-un/144277		Lim. Superior	R\$ 249,283	
	COT. ONLINE	KABUM	05.570.714/0001-59	12/01/2023	Porteiro Residencial Intelbras Ipr 8010 4521010	UN	R\$ 204,17	https://www.kabum.com.br/produto/197810/porteiro-residencial-intelbras-ipr-8010-4521010?srsltid=AeTuncqMQTCNINuMOvtiFOINupQuuuJuszAsc4jAuNw7K2Ckc-f8BG35Gpo		Lim. Inferior	R\$ 149,570	
COT_MAN_018 ÁGUA SANITÁRIA 5L						UN	R\$ 18,99	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 19,29	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,605	
	COT. ONLINE	PAGUE MENOS	60.494.416/0015-30	12/01/2023	Água Sanitária Ypê 5l	UN	R\$ 18,99	https://www.superpaguemenos.com.br/agua-sanitaria-ype-5l/p?googleshopping=1		Coef. de Variação	3,14%	
	COT. ONLINE	EXTRA	33.041.260/0652-90	12/01/2023	Água Sanitária YPÊ com Cloro Ativo Galão 5 L. Triplo benefício: Alveja, Desinfeta, Bactericida.	UN	R\$ 19,99	https://www.extra.com.br/agua-sanitaria-ype-com-cloro-ativo-galao-5-l-triplo-beneficio-alveja-desinfeta-bactericida-1522715077/p/1522715077?utm_medium=cpc&utm_source=google_freelisting&idsku=1522715077&idLojista=160945&tipoLojista=3P		Lim. Superior	R\$ 24,117	
	COT. ONLINE	OCEANO B2B	03.746.938/0001-43	12/01/2023	Água Sanitária Ypê 5L	UN	R\$ 18,90	https://www.oceanob2b.com/agua-sanitaria-ype-5l-p1007599?tsid=16		Lim. Inferior	R\$ 14,470	
COT_MAN_019 REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67						UN	R\$ 289,99	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 299,12	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	46,980	
	COT. ONLINE	BENLUZ	19.026.535/0001-60	12/01/2023	Refletor Holofote De LED 400W Branco Frio Floodlight A Prova d'água IP67	UN	R\$ 289,99	https://www.benluz.com.br/refletor-holofote-de-led-400w-branco-frio-floodlight-a-prova-dagua?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Coef. de Variação	15,71%	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	12/01/2023	Refletor de Led 400w MicroLed IP67 FloodLight Externo Bivolt Branco Frio	UN	R\$ 349,99	https://www.magazineluiza.com.br/refletor-de-led-400w-microled-ip67-floodlight-externo-bivolt-branco-frio-arco-iris-led/p/jf57bcghb1/cj/rftr/7&seller_id=ydtechprodutos		Lim. Superior	R\$ 373,896	

COT. ONLINE	ACROIRIS LED		12/01/2023	Refletor Super Led Slim 400w Branco Frio IP67 - 82358	UN	R\$ 257,37	https://www.arcoirisled.com.br/refletor-400w-micro-led-alta-iluminacao-ip67-prova-dagua-preto-82358?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant		Lim. Inferior	R\$ 224,338		
COT_MAN_020	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	R\$ 343,82	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 338,39	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	64,493	
22.03.36	ORSE			11/2022	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	M2	R\$ 343,82			Coef. de Variação	19,06%	
COT. ONLINE	ZAT FULL LAR E CONSTRUÇÃO	84.987.999/0001-02	12/01/2023	Box de Vidro Temperado 1,90A X 1,00L Alumínio em Cor Branca	M2	R\$ 271,36	https://www.zzatfull.com.br/urgg6xtbe-box-de-vidro-temperado-190a-x-100l-aluminio-em-cor-branca	Lim. Superior		R\$ 422,991	Não	
COT. ONLINE	MERCADO LIVRE	03.007.331/0001-41	23/01/2023	Box P/ Banheiro Vidro Cristal Incolor 8mm Temperado Blindex	M2	R\$ 400,00	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1726829033-box-p-banheiro-vidro-cristal-incolor-8mm-temperado-blindex_JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic	Lim. Inferior		R\$ 253,794		
COT_MAN_021	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART					UN	R\$ 1.600,00	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 1.633,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	152,753	
1	PAINEL DE PREÇOS DO GOVERNO FEDERAL			11/05/2022	Contratação de empresas especializada na prestação de serviços para elaboração de laudo com parecer técnico do funcionamento do Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) para o Campus Osasco da UNIFESP	UN	R\$ 1.800,00	https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/relatorios-painel/pdf-completo.php?imagem=.../storage/14d777cd788763941861f0a84ab04e0c.jpeg		Coef. de Variação	9,35%	
COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	12/01/2023	LAUDO de SPDA	UN	R\$ 1.600,00	https://www.casasbahia.com.br/laudo-de-spda-1538290339/p/1538290339?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1538290339&idLojista=88845&tipoLojista=3P	Lim. Superior		R\$ 2.041,667	Não	
08.10.37	ORSE			11/2022	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	UN	R\$ 1.500,00			Lim. Inferior	R\$ 1.225,000	
COT_MAN_022	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO					UN	R\$ 59,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 57,90	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	5,761	
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Mangueira espiral pu 8x5,5 mm 7mt azul espu700-schweers	UN	R\$ 59,90	https://www.magazineluiza.com.br/mangueira-espiral-pu-8x55-mm-7mt-azul-espu700-schweers/p/peg21e37e7/cj/mngi/?&seller_id=90grauss	Coef. de Variação		9,95%		
COT. ONLINE	CICAMPO	80.479.231/0001-69	13/01/2023	Mangueira Espiral de 7 metros - Schweers Espu700	UN	R\$ 51,41	https://www.cicampo.com.br/mangueira-espiral-de-7-metros-schweers-espu700?parceiro=8650	Lim. Superior		R\$ 72,379	Não	
COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	13/01/2023	Mangueira Espiral em Poliuretano 7 Metros Schweers ESPU 700	UN	R\$ 62,40	https://www.casasbahia.com.br/mangueira-espiral-em-poliuretano-7-metros-schweers-espu-700-1530493341/p/1530493341?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idSKU=1530493341&idLojista=31124&tipoLojista=3P	Lim. Inferior		R\$ 43,428		
COT_MAN_023	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR					UN	R\$ 928,29	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 945,76	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	37,764	
COT. ONLINE	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	13/01/2023	Calibrador para Pneu Eletrônico Bivolt Blindado Resistente a Diferentes Climas - STOKAIR-M2000	UN	R\$ 919,90	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/753/11/359/Calibrador-para-Pneu-Eletronico-Bivolt-Blindado-Resistente-a-Diferentes-Climas/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmishopping&utm_medium=cpc&utm_content=753	Coef. de Variação		3,99%		
COT. ONLINE	CASA DO FRENTISTA		13/01/2023	CALIBRADOR DE PNEUS ELETRÔNICO BIVOLT BLINDADO STOKAIR M2000	UN	R\$ 989,10	https://www.casadofrentista.com.br/44/calibrador-de-pneus-eletronico-bivolt-blindado-stokair-m2000	Lim. Superior		R\$ 1.182,204	Não	
COT. ONLINE	FERRAMENTAS KENNEDY	08.858.579/0015-35	13/01/2023	Calibrador De Pneus Premium Stok Air - Bivolt	UN	R\$ 928,29	https://www.ferramentaskennedy.com.br/3498/calibrador-de-pneus-premium-stok-air-bivolt?srsltid=AeTunco9hshkO1S7YAX17WawfIN2QUEkoVEHChkgBwKeZNRfkk_eO2fC2rE	Lim. Inferior		R\$ 709,323		
COT_MAN_024	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)					UN	R\$ 79,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 81,30	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	7,109	
COT. ONLINE	CASSOL	75.400.218/0027-71	13/01/2023	Fechadura para porta Corta-Fogo de Sobrepor Sem chave Preto Durati	UN	R\$ 79,90	https://www.cassol.com.br/fechadura-para-porta-corta-fogo-de-sobrepor-sem-chave-preto-durati/p/dsku=1992533	Coef. de Variação		8,74%		
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Fechadura para Porta corta-fogo de Sobrepor Preta - Durati	UN	R\$ 74,99	https://www.magazineluiza.com.br/fechadura-para-porta-corta-fogo-de-sobrepor-pret-durati/p/ef6h2b2223/cj/dura/?&seller_id=disafe	Lim. Superior		R\$ 101,621	Não	
COT. ONLINE	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	13/01/2023	Fechadura Para Porta Corta Fogo Preta Sobrepor Sem Chave	UN	R\$ 89,00	https://www.leroymerlin.com.br/fechadura-para-porta-corta-fogo-pret-sobrepor-sem-chave_1570431037?region=outros	Lim. Inferior		R\$ 60,973		

COT_MAN_025	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL. REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAYS-BSS4 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE					UN	R\$ 30,84	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 30,42	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	3,345	
P.13.000.042461	CPOS			11/2022	Botoeira tipo cogumelo (bloco de contato+flange+frontal), com retenção, trava, gira para soltar (1NF), para quadro/painel; ref. CEW-Begm-0100000 da Weg, Lay5-BSS4 da JNG, Metaltex, Margirius ou equivalente	UN	R\$ 30,84			Coef. de Variação	11,00%	
	COT. ONLINE	ZIGFERRAMENTAS	15.430.669/0001-90	13/01/2023	Botão Comando Emergência LAYS-BSS4 Vermelho JNG 52003	UN	R\$ 26,88	https://www.zigferramentas.com.br/botao-comando-emergencia-lay5-bs54-vermelho-jng-52003?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srlsitid=AeTuncrUDKvKpYprP62wrBTwPI7k5LkTwnyaKZA6N6uxU_6T9Orinp7ceMDA		Lim. Superior	R\$ 38,021	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	13/01/2023	Botão De Comando Jng Cogumel, Lay5-es54	UN	R\$ 33,53	https://www.magazineluiza.com.br/botao-de-comando-jng-cogumel-lay5-es54/p/da00jb2kf9/cj/intd/?8seller_id=bugshop2		Lim. Inferior	R\$ 22,813	
COT_MAN_026	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE ENTULHO, CAPACIDADE DE 4M³, RESÍDUOS CLASSE A, 7 DIAS					UN	R\$ 330,68	Serviços	Preço de Referência	Média	R\$ 363,53	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	56,973	
2691	AGETOP CIVIL - GO			01/2023	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	UN	R\$ 330,68	Unidade original em m3, convertido para Un (4m3) para adequação a cotação		Coef. de Variação	15,67%	
A.05.000.020358	CPOS			11/2022	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	UN	R\$ 330,60	Unidade original em m3, convertido para Un (4m3) para adequação a cotação		Lim. Superior	R\$ 454,417	
08.01.02	FDE			10/2022	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	UN	R\$ 429,32			Lim. Inferior	R\$ 272,650	
COT_MAN_027	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A					UN	R\$ 25,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 24,15	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	4,427	
P.27.000.042258	CPOS			11/2022	Fusível NH 00 6A a 125A	UN	R\$ 28,09			Coef. de Variação	18,33%	
5949	EMOP			12/2022	FUSIVEL "NH", TAMANHO 000 DE 006 A 100X5 00VCA	UN	R\$ 19,36			Lim. Superior	R\$ 30,188	
1033	ORSE			10/2022	Fusível "nh" tala 00 un	UN	R\$ 25,00			Lim. Inferior	R\$ 18,113	
COT_MAN_028	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27					UN	R\$ 10,80	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,74	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,717	
	COT. ONLINE	LOJA ELÉTRICA		16/01/2023	ADAPTADOR PORCELANA E40 PARA E27	UN	R\$ 11,43	http://www.lojaeletrica.com.br/adaptador-porcelana-e40-para-e27-product.2430500000015.dept.0.aspx		Coef. de Variação	6,67%	
	COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	16/01/2023	Adaptador porcelana E40 para E27 - FoxLux	UN	R\$ 10,00	https://www.magazineluiza.com.br/adaptador-porcelana-e40-para-e27-foxlux/p/fd3kke01e9/fs/sote/?8seller_id=conect-x		Lim. Superior	R\$ 13,429	
	COT. ONLINE	CENTRAL ELÉTRICA	22.334.296/0004-62	16/01/2023	Soquete Bocal Adaptador Redutor de E40 para E27 Porcelana	UN	R\$ 10,80	https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/soquete-bocal-adaptador-redutor-de-e40-para-e27-porcelana		Lim. Inferior	R\$ 8,058	
COT_MAN_029	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V					UN	R\$ 38,47	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 37,30	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	3,798	
	COT. ONLINE	FERPAM	01.040.887/0001-04	16/01/2023	Bobina para Contator BCA4-25V41 Corrente Alternada 325V 50HZ/380V Weg	UN	R\$ 33,05	https://www.ferpam.com.br/catalog/product/view/id/20933/s/bobina-para-contator-bca4-25v41-corrente-alternada-325v-50hz-380v-weg/		Coef. de Variação	10,18%	
	COT. ONLINE	VIEWTECH		16/01/2023	Bobina para Contator Weg CWM9 a CWM25 380VCA BCA4 25V41	UN	R\$ 40,37	https://www.viewtech.ind.br/bobina-para-contator-weg-cwm9-a-cwm25-380vca-bca4-25v41		Lim. Superior	R\$ 46,621	
	COT. ONLINE	SETTA	01.134.726/0001-80	16/01/2023	BOBINA PARA CONTATOR CWM9-25 380V BCA4-25 WEG	UN	R\$ 38,47	https://www.lojasetta.com/bobina-para-contator-cwm9-25-380v-bca4-25-weg/177050/produto/?srlsitid=AeTuncqlMRelFV6mzjPRdkeA_HrLSDYrqlEefaw6FAjMXeXW3a3F0UzPSxs		Lim. Inferior	R\$ 27,973	
COT_MAN_030	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR					UN	R\$ 2,74	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 2,89	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	0,546	
	COT. ONLINE	CASA DO ELETRICISTA	42.329.065/0001-25	16/01/2023	Conector WAGO Legítimo 221-413 - 3 Pólos - Até 4mm	UN	R\$ 2,44	https://www.casadoeletricistasc.com.br/con-p-emenda-c-alav-3-fios-4mm-wago/p/4135?c=16&t=12		Coef. de Variação	18,88%	
	COT. ONLINE	EMBRAR	03.343.938/0001-00	16/01/2023	Conector Wago Compacto Emenda 3 Fios Modelo 221-413	UN	R\$ 2,74	https://www.embrar.com.br/conector-emenda-3-polos/p?idsku=14354		Lim. Superior	R\$ 3,617	
	COT. ONLINE	CERMIG	44.233.168/0001-12	16/01/2023	Conector WAGO Legítimo 221-413 - 3 Polos - Até 4mm	UN	R\$ 3,50	https://www.cermig.com.br/materiais-eletricos/conectores/conector-wago-legitimo-221-413-3-polos-ate-4mm?parceiro=5438		Lim. Inferior	R\$ 2,170	
COT_MAN_031	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPA BRANCA					UN	R\$ 111,17	Material		Média	R\$ 115,14	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	11,211	

COT. ONLINE	COMEL	04.123.471/0001-48	16/01/2023	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPA BRANCA	UN	R\$ 106,46	https://www.comeirg.com.br/produtos/canaleta-duto-slim-piso-aluminio-15m-com-tampa-branca/?pf=gs&variant=189035282	Preço de Referência	Coef. de Variação	9,74%	Não
COT. ONLINE	TEKY	22.193.309/0001-88	16/01/2023	Canaleta Alumínio Piso Lisa Com Divisória 53X14X1500MM Com Tampa Branca Dutotec Slim Dutotec	UN	R\$ 111,17	https://www.teky.com.br/7994/canaleta-aluminio-piso-lisa-com-divisoria-53x14x1500mm-com-tampa-branca-dutotec-slim-dutotec?srsltid=AeTuncqb93WLUFKLz_OoVbIFeY7KVQmx4eB0amixNgZo4FSAEHuXIVU		Lim. Superior	R\$ 143,929	
COT. ONLINE	PORTAL ELETRICO COMERCIAL	32.212.269/0001-28	16/01/2023	Canaleta em Alumínio Dupla 1,50Metros Branca com Tampa – Dutotec	UN	R\$ 127,80	https://www.portaleletrico.com.br/canaleta-em-aluminio-dupla-150metros-branca-com-tampa-%E2%80%93-dutotec-4902/p?idsku=4977		Lim. Inferior	R\$ 86,358	
COT_MAN_032	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA				CJ	R\$ 78,05	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 79,89	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	3,338	Não
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	16/01/2023	Kit Completo Universal Caixa Acoplada - Liege	CJ	R\$ 78,05	https://www.magazineluiza.com.br/kit-completo-universal-caixa-acoplada-liege/p/jj936had1e/cj/mcca/?&seller_id=olistplus		Coef. de Variação	4,18%	
COT. ONLINE	FERRAMENTAS KENEDY	08.858.579/0015-35	16/01/2023	Kit Mecanismo para Caixa Acoplada 1/2"x2" Liege	CJ	R\$ 77,87	https://www.ferramentaskennedy.com.br/100048520/kit-mecanismo-para-caixa-acoplada-12x2-liege?srsltid=AeTuncpofP9OwBloffFcGI_GM9TzYo8Wj9KwBtCZuNbeoJEXzQtTDmdMA4		Lim. Superior	R\$ 99,858	
COT. ONLINE	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	16/01/2023	Kit Completo Universal Caixa Acoplada - Liege	CJ	R\$ 83,74	https://www.casasbahia.com.br/kit-completo-universal-caixa-acoplada-liege-1521860309/p/1521860309?utm_medium=Cpc&utm_source=google_freelisting&idsku=1521860309&idLojista=145309&tipoLojista=3P		Lim. Inferior	R\$ 59,915	
COT_MAN_033	KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CHOQUE 12.000 VOLTS COMPLETO. REF.: INTELBRAS IND-100ELC OU SIMILAR				CJ	R\$ 1.077,21	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 1.079,17	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	73,530	Não
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Kit Cerca Elétrica Industrial 100 metros Big 1 Metro c/ Central de Choque 12.000 volts completo - Intelbras	CJ	R\$ 1.153,66	https://www.magazineluiza.com.br/kit-cerca-eletrica-industrial-100-metros-big-1-metro-c-central-de-choque-12-000-volts-completo-intelbras/p/gc60eed8a2/cj/ktce/		Coef. de Variação	6,81%	
COT. ONLINE	UPPER SEG	17.354.683/0001-88	17/01/2023	Kit Cerca Elétrica Industrial 100 Metros de Muro C/ Central Intelbras e Big Hastes de 1 Metro Completo	CJ	R\$ 1.077,21	https://www.upperseg.com.br/cerca-eletrica/kit-cerca-eletrica/kit-cerca-eletrica-industrial/kit-cerca-eletrica-industrial-c-big-hastes-de-1-metro-e-central-de-choque-power-cr-gcp-completo-100-metros-de-muro/		Lim. Superior	R\$ 1.348,963	
COT. ONLINE	NET ALARMES	20.544.487/0001-80	17/01/2023	Kit Cerca Elétrica Intelbras 100 metros Big Haste Industrial Aço Inox	CJ	R\$ 1.006,64	https://www.netalarmes.com.br/kit-cerca-eletrica-intelbras-big-haste-100-metros-aco-inox		Lim. Inferior	R\$ 809,378	
COT_MAN_034	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM				UN	R\$ 6,85	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 6,65	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	0,971	Não
COT. ONLINE	PÃO DE AÇUCAR	47508411/0001-56	17/01/2023	Ralo em Polietileno Redondo 100mm Branco	UN	R\$ 5,59	https://www.paodeacucar.com/produto/661595?storeId=501&isGoogleShopping=true		Coef. de Variação	14,61%	
COT. ONLINE	TELHA NORTE	03.840.986/0056-70	17/01/2023	Grelha Redonda Branca 100mm	UN	R\$ 7,50	https://www.telhanorte.com.br/grelha-redonda-branca-100mm-1155164/p?idsku=1155164&srsltid=AeTuncds8n_GfBwlk6_NWD_MYy7AbfhwKq3odGq4vKgQHd67FzKW38rc		Lim. Superior	R\$ 8,308	
COT. ONLINE	BALAROTI	77.044.618/0001-88	17/01/2023	Grelha Redonda Tigre 100mm Branco N	UN	R\$ 6,85	https://www.balaroti.com.br/grelha-100mm-redonda-branca-n-70129/p?idsku=70129		Lim. Inferior	R\$ 4,985	
COT_MAN_035	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.				UN	R\$ 19,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 18,04	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	2,395	Não
COT. ONLINE	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	17/01/2023	Caixa Plástica Branca Bx1/1 Com 1 Furos 22mm	UN	R\$ 19,80	https://www.leroymerlin.com.br/caixa-plastica-branca-bx1-1-com-1-furos-22mm_1570046642?region=outras		Coef. de Variação	13,28%	
COT. ONLINE	SETTA	01.134.726/0001-80	17/01/2023	CAIXA BOTOEIRA - 1 FURO	UN	R\$ 15,31	https://www.lojasetta.com/caixa-botoeira-1-furo/184370/produto/?srsltid=AeTuncqDaQRe5qj3ttsNsVlguLJZnOIkENxFgK8JfJv-FjRQLJtx6A4A		Lim. Superior	R\$ 22,546	
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Caixa Plástica Branca com furos - Sibratec	UN	R\$ 19,00	https://www.magazineluiza.com.br/caixa-plastica-branca-com-furos-sibratec/p/cb7f8364b2/fs/cbdf/?&seller_id=dickeletronica		Lim. Inferior	R\$ 13,528	
COT_MAN_036	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR				UN	R\$ 34,81	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 32,63	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	3,965	Não
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Controle Portão Eletrônico Intelbras EP 04	UN	R\$ 34,81	https://www.magazineluiza.com.br/controle-portao-eletronico-intelbras-ep-04/p/gi4cc88gi6/cj/cspo/?&seller_id=netalarmes2		Coef. de Variação	12,15%	
COT. ONLINE	NET ALARMES	20.544.487/0001-80	17/01/2023	Controle Portão Eletrônico Intelbras EP 04	UN	R\$ 28,05	https://www.netalarmes.com.br/controle-portao-eletronico-intelbras-ep-04?parceiro=8046&srsltid=AeTuncqeC_EH392QIz7dwWIRGNpvMxSuyYllHbsboeapitEg-8MB-Vid9c		Lim. Superior	R\$ 40,783	

COT. ONLINE	KABUM	05.570.714/0001-59	17/01/2023	Controle Remoto Intelbras, Para Automatizadores De Portão, 100m, Preto	UN	R\$ 35,02	https://www.kabum.com.br/produto/234007/controle-remoto-intelbras-para-automatizadores-de-portao-100m-preto?srsltid=AeTuncohmW_tTRYtLmTUVwN3OBo96E5tVvbTtpFn2yAG7VXilQJT1XUI5E		Lim. Inferior	R\$ 24,470	
COT_MAN_037	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X				UN	R\$ 10,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 10,40	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	1,803	Não
COT. ONLINE	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	17/01/2023	Tomada 3 Pólos (2p+t) 20a Sistema X Branco Radial	UN	R\$ 8,40	https://www.leroyerlin.com.br/tomada-3-polos-2p-t-20a-sistema-x-branco-radial-1569860210?region=outros		Coef. de Variação	17,33%	
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Conjunto Tomada 2 Polos + Terra 20A Sobrepor Sistema X Radial Branco Completo	UN	R\$ 11,90	https://www.magazineluiza.com.br/conjunto-tomada-2-polos-terra-20a-sobrepor-sistema-x-radial-branco-completo/p/ce9dda9be9/cj/tomd/?&seller_id=amperial1		Lim. Superior	R\$ 13,000	
COT. ONLINE	BIGOLIN		17/01/2023	CONJUNTO RADIAL SISTEMA X TOMADA 20A 1902114	UN	R\$ 10,90	https://www.bigolinnormais.com.br/conjunto-radial-sistema-x-tom-20a-1902114/p?idsku=26849&srsltid=AeTuncppWmg_i8Had6FiG33s5OYIEiErVNWphFkhpNqf8exhPMoD3_yaFug		Lim. Inferior	R\$ 7,800	
COT_MAN_038	BOMBA DE PULVERIZAÇÃO DE PISTÃO DE ALTA PRESSÃO, SEM MOTOR, 30 A 45L MIN. REF. PSP45C Toyama				UN	R\$ 774,25	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 743,23	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	123,775	Não
COT. ONLINE	DUTRA MÁQUINAS	50.970.342/0001-02	17/01/2023	Bomba pulverizadora agrícola de pistão 30 - 45 l/min Sem motor - PSP45C	UN	R\$ 774,25	https://www.dutramaquinas.com.br/p/bomba-pulverizadora-agricola-de-pistao-30-45-l-min-sem-motor-psp45c-psp45c?srsltid=AeTuncoFreh_etsvRmJJO-1OI5TpfgFMagGFF_7ZEsrdeYyuYGoeDnzXhO4		Coef. de Variação	16,65%	
COT. ONLINE	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	68.422.419/0001-75	17/01/2023	Bomba Agrícola Pulverizadora de Alta Pressão 45 L/min PSP45C TOYAMA	UN	R\$ 606,90	https://palaciodasferramentas.com.br/bomba-agricola-pulverizadora-de-alta-pressao-45-l-min-psp45c-toyama		Lim. Superior	R\$ 929,042	
COT. ONLINE	LOJA DO MECÂNICO	29.302.348/0001-15	23/01/2023	Bomba Pulverização Pistão sem Motor 30 45l Min PSP45C Toyama - Toyama-310517	UN	R\$ 848,55	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/310517/33/349/Bomba-Pulverizacao-Pistao-sem-Motor-30-45l-Min-PSP45C-Toyama/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmshopping&utm_medium=cpc&utm_content=310517		Lim. Inferior	R\$ 557,425	
COT_MAN_039	TECLADO CONTROLADOR DE ACESSO ID TOUCH PROXIMIDADE 125KHZ E SENHA. REF. CONTROL ID				UN	R\$ 218,90	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 216,82	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	16,876	Não
COT. ONLINE	MAGAZINE LUIZA	47.960.950/1088-36	17/01/2023	Teclado para Controle de Acesso Control ID iD Touch	UN	R\$ 218,90	https://www.magazineluiza.com.br/teclado-para-controle-de-acesso-control-id-id-touch/p/ad839gc4jb/pi/ctre/?&seller_id=segurancaautomatizada		Coef. de Variação	7,78%	
COT. ONLINE	ID CONTROL	41.466.018/0001-60	17/01/2023	CONTROLE DE ACESSO POR SENHA E CARTÃO - IDTOUCH - CONTROLID	UN	R\$ 199,00	https://www.idcontrol.com.br/control-de-acesso-por-senha-e-cartao-idtouch-controlid?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AeTuncqplW5Atg_MxgntYxNlankm1lfqBDpKLzZikaIctuLifeAmy5vgQ		Lim. Superior	R\$ 271,025	
COT. ONLINE	VITRIMIX		17/01/2023	Controle De Acesso Id Touch Proximidade 125 Khz E Senha	UN	R\$ 232,56	https://www.vitrimix.com.br/produto/control-de-acesso-id-touch-proximidade-125-khz-e-senha/		Lim. Inferior	R\$ 162,615	
COT_MAN_071	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 A 95MM²				UN	R\$ 9,00	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 9,00	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	0,415	Não
COT. ONLINE	CENTRAL ELÉTRICA	22.334.296/0004-62	17/01/2023	Conector de perfuração CDP-70 (10 á 95mm²)	UN	R\$ 9,00	https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/conector-de-perfuracao-cdp-70-10-a-95mm-		Coef. de Variação	4,61%	
COT. ONLINE	MAPE ENGENHARIA ELÉTRICA	22.355.551/0001-00	17/01/2023	Conector de Derivação CDP-70 Perfurante 10-95mm	UN	R\$ 9,42	https://www.casafernandesvirtual.com.br/produto/conector-de-derivacao-cdp-70-perfurante-10-95mm.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AeTuncOgEL_xhWEqgUKC0J_rYbzO2zhcuKTIQBzHp8-wl03YtsQC006i_c		Lim. Superior	R\$ 11,254	
COT. ONLINE	LOJA DO MECANICO	09.556.239/0001-17	17/01/2023	Conector de Derivação Perfurante 10 a 95Mm CDP70 - Intelli	UN	R\$ 8,59	https://www.dimensional.com.br/conector-de-derivacao-perfurante-10-a-95mm-cdp70-intelli/p?idsku=218448		Lim. Inferior	R\$ 6,753	
COT_MAN_072	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A				UN	R\$ 59,80	Material	Preço de Referência	Média	R\$ 62,75	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		Desvio Padrão	5,110	Não
COT. ONLINE	MADEIRA MADEIRA	10.490.181/0001-35	17/01/2023	Caixa Disjuntor Bipolar 20A com Tomada 20A Interruptor Ar Condicionado Embutir Residencial Comercial	UN	R\$ 59,80	https://www.madeiramadeira.com.br/caixa-disjuntor-bipolar-20a-com-tomada-20a-interruptor-ar-condicionado-embutir-residencial-comercial-568851091.html		Coef. de Variação	8,14%	
COT. ONLINE	AMERICANAS	00.776.574/0006-60	17/01/2023	Caixa Disjuntor Bipolar 20A com Tomada 20A Interruptor Ar Condicionado Embutir Residencial Comercial	UN	R\$ 59,80	https://www.americanas.com.br/produto/6301829525?opn=YSMESP&offerId=635595affb1efc389fca17606&srsltid=AeTuncrFwz_l5hezCdGGeGwu8Uu5_7YzkVKppWxfwg9jdSbFISzyVof4T0g		Lim. Superior	R\$ 78,438	
COT. ONLINE	LOJA DO MECANICO	09.556.239/0001-17	17/01/2023	Caixa Versátil N°1 Tomada 20A E Interruptor Bipolar 2213 Fame	UN	R\$ 68,65	https://www.santeonline.com.br/caixa-versatil-n-1-tomada-20a-e-interruptor-bipolar-2213-35969		Lim. Inferior	R\$ 47,063	

COT_MAN_073	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPA TRANSPARENTE. REF. CEMAR					UN	R\$ 352,62		Material		Média	R\$ 351,06	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	32,323	
	COT. ONLINE	PORTAL ELÉTRICO	32.212.269/0001-28	17/01/2023	Quadro De Comando Pvc 30X20X17Cm Tampa Transparente Cemar	UN	R\$ 382,58		https://www.portaleletrico.com.br/quadro-de-comando-pvc-30x20x17cm-tampa-transparente-cemar-4754/p?idsku=4829	Preço de Referência	Coef. de Variação	9,21%	Não
	COT. ONLINE	ELETRONOR	05.047.273/0002-96	17/01/2023	QUADRO DE COMANDO TAMPA TRANSPARENTE CCP 302017 RAL7032 IP54 REF 913422 - CEMAR LEGRAND	UN	R\$ 352,62		https://loja.eletronor.com.br/quadro-de-comando-tampa-transparente-ccp-302017-ral7032-ip54-ref-913422---cemar-legrand/p?idsku=2206&srsltid=AeTuncqpszHEtVHeu1bGbM-tKvViR2NI6okhEOVDohb_-AFGy3PAmZ2IdyQ		Lim. Superior	R\$ 438,829	
	COT. ONLINE	LOJA DO MECANICO	09.556.239/0001-17	17/01/2023	Quadro Comando Embutir Poliestireno Bege Ral 7032 Transparente 300 Mm 200 Mm 170 Mm Com Placa Laranja - CCP302017TR - CEMAR	UN	R\$ 317,99		https://www.dimensional.com.br/quadro-comando-embutir-poliestireno-bege-ral-7032-transparente-300-mm-200-mm-170-mm-com-placa-laranja-ccp302017tr-cemar/p?idsku=243273		Lim. Inferior	R\$ 263,298	
COT_MAN_074	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART					UN	R\$ 2.800,00		Serviços		Média	R\$ 2.766,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	251,661	
	COT. DIRETA	ETEC ENGENHARIA LTDA	20.674.171/0001-03	20/01/2023	Teste de estanqueidade em sistema de chuveiros automáticos	UN	R\$ 3.000,00		VIA WHATSAPP	Preço de Referência	Coef. de Variação	9,10%	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	23/01/2023	Teste de estanqueidade pneumático em chuveiro de sprinkler - com laudo.	UN	R\$ 2.800,00		VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 3.458,333	
	COT. DIRETA	BMB ENGENHARIA	33.908.839/0001-81	23/01/2023	Teste hidrostático em rede de sprinkler	UN	R\$ 2.500,00		VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 2.075,000	
COT_MAN_075	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART					UN	R\$ 2.500,00		Serviços		Média	R\$ 2.333,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	288,675	
	COT. DIRETA	ETEC ENGENHARIA LTDA	20.674.171/0001-03	20/01/2023	Teste hidrostático em rede de hidrantes combinado com teste de funcionamento das bombas de incêndio	UN	R\$ 2.000,00		VIA WHATSAPP	Preço de Referência	Coef. de Variação	12,37%	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	23/01/2023	Teste hidrostático em hidrante com laudo.	UN	R\$ 2.500,00		VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 2.916,667	
	COT. DIRETA	BMB ENGENHARIA	33.908.839/0001-81	23/01/2023	Teste hidrostático de estanqueidade em rede de hidrante	UN	R\$ 2.500,00		VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 1.750,000	
COT_MAN_076	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART					UN	R\$ 2.000,00		Serviços		Média	R\$ 2.166,67	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	288,675	
	COT. DIRETA	ETEC ENGENHARIA LTDA	20.674.171/0001-03	24/01/2023	Teste geral do sistema de alarme e detecção de incêndio	UN	R\$ 2.000,00		VIA WHATSAPP	Preço de Referência	Coef. de Variação	13,32%	Não
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	23/01/2023	Teste em sistema de alarme de incêndio c/ ART-CREA PR	UN	R\$ 2.500,00		VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 2.708,333	
	COT. DIRETA	BMB ENGENHARIA	33.908.839/0001-81	23/01/2023	Teste em sistema de alarme de incêndio	UN	R\$ 2.000,00		VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 1.625,000	
COT_MAN_077	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART					UN	R\$ 2.500,00		Serviços		Média	R\$ 2.458,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	563,656	
	COT. DIRETA	ETEC ENGENHARIA LTDA	20.674.171/0001-03	20/01/2023	Emissão de relatório de Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento em acordo com NPT-10	UN	R\$ 2.500,00		VIA WHATSAPP	Preço de Referência	Coef. de Variação	22,93%	Não
	COT. DIRETA	BRUMTEC	09.069.107/0001-60	31/01/2023	Laudo de CMAR (conforme relatado no campo de descrição dos serviços).	UN	R\$ 3.000,00		VIA WHATSAPP		Lim. Superior	R\$ 3.072,917	
	COT. DIRETA	EXTINGUAÇU	04.571.332/0001-87	24/01/2023	CMAR em acabamentos e revestimentos	UN	R\$ 1.875,00		VIA WHATSAPP		Lim. Inferior	R\$ 1.843,750	
COT_MAN_127	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg					UN	R\$ 55,00		Serviços		Média	R\$ 58,33	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	10,408	
	COT. ONLINE	BROADMAXX	13.888.635/0001-19	20/03/2023	Recarga de Extintor PQS 8 kg BC	UN	R\$ 70,00		https://broadmaxx.com.br/produto/recarga-de-extintor-pqs-8-kg-bc/	Preço de Referência	Coef. de Variação	17,84%	Não
	COT. ONLINE	GRUPO AEROTEX	04.823.635/0001-40	20/03/2023	Recarga de Extintor Pó Químico 30BC 8Kg	UN	R\$ 50,00		https://www.aerotextintores.com.br/produto/recarga-de-extintor-po-quimico-30bc-8-kg-10032/		Lim. Superior	R\$ 72,917	
	COT. ONLINE	GUAIRA EXTINTORES	09.492.743/0001-09	20/03/2023	Recarga em extintor de pó químico 8 Kg	UN	R\$ 55,00				Lim. Inferior	R\$ 43,750	
COT_MAN_128	Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica					UN	R\$ 15.000,00		Serviços		Média	R\$ 14.300,00	As cotações precisam ser saneadas (CV≥25%)?
CÓDIGO	FONTE	EMPRESA	CNPJ	DATA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		OBSERVAÇÕES		Desvio Padrão	3502,856	
	COT. ONLINE	Enerluz	00.394.494/0077-34	03/05/2023	Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica	UN	R\$ 17.400,00		https://broadmaxx.com.br/produto/recarga-de-extintor-pqs-8-kg-bc/	Preço de Referência	Coef. de Variação	24,50%	Não
	COT. ONLINE	SolarPro	23.797.534/0001-96	03/05/2023	Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica	UN	R\$ 10.500,00		https://www.aerotextintores.com.br/produto/recarga-de-extintor-po-quimico-30bc-8-kg-10032/		Lim. Superior	R\$ 17.875,000	

COT. ONLINE	Produtel	04.384.015/0001-51	27/04/2023	Limpeza e Manutenção Preventiva de usina fotovoltaica	UN	R\$ 15.000,00		Lim. Inferior	R\$ 10.725,000	
-------------	----------	--------------------	------------	---	----	---------------	--	------------------	----------------	--

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
1	EF_01	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/ENGENHEIRO ELETRICISTA - DPF/FIG/PR, DPF/CAC/PR	MÊS	12,0000	R\$ 12.465,77	R\$ 149.589,23	18,42%	18,42%	A
2	EF_04	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/SERVENTE DE OBRAS - DPF/FIG/PR	MÊS	24,0000	R\$ 5.623,36	R\$ 134.960,65	16,62%	35,05%	A
3	EF_03	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/OFICIAL PEDREIRO - DPF/FIG/PR	MÊS	12,0000	R\$ 7.410,73	R\$ 88.928,70	10,95%	46,00%	A
4	EF_02	N/A	SERVIÇO CONTÍNUO/OFICIAL ELETRICISTA - DPF/FIG/PR	MÊS	12,0000	R\$ 7.387,53	R\$ 88.650,33	10,92%	56,92%	A
5	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	39,0000	R\$ 622,35	R\$ 24.271,57	2,99%	59,91%	A
6	MAN_PR_077	PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	264,0000	R\$ 56,36	R\$ 14.879,37	1,83%	61,74%	A
7	MAN_PR_078	PRÓPRIO	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO	CHI	1848,0000	R\$ 7,17	R\$ 13.251,40	1,63%	63,37%	A
8	SPLIT_SERV_002	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	37,0000	R\$ 295,33	R\$ 10.927,30	1,35%	64,72%	A
9	SERV_GERAD_002	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR STEMAC 150KVA a 200KVA, MOTOR MWM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA. MATERIAIS INCLUSOS: 2 FILTROS DE ÓLEO DIESEL, 2 FILTROS DE ÓLEO LUBRIFICANTE, 2 JUNTAS DO BUJÃO DO CARTER, 2 FILTROS DE AR PRIMÁRIO, 2 FILTROS DE AR SECUNDÁRIO, 2 PRÉ-FILTROS, 4 ARRUELAS DE VEDAÇÃO, 2 BALDES DE ÓLEO DE 20 L, 2 MANGUEIRAS DE PRE AQUECIMENTO DE 5/8 E 8 ABRAÇADEIRAS PRÉ AQUECIMENTO.	MÊS	3,0000	R\$ 3.530,99	R\$ 10.592,98	1,30%	66,02%	A
10	1018	SINAPI	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	M	180,4488	R\$ 57,48	R\$ 10.372,82	1,28%	67,30%	A
11	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,5383	R\$ 713,62	R\$ 8.947,62	1,10%	68,40%	A
12	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	7,0000	R\$ 933,25	R\$ 6.532,75	0,80%	69,21%	A
13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	212,1456	R\$ 30,36	R\$ 6.441,22	0,79%	70,00%	A
14	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	525,0000	R\$ 11,72	R\$ 6.152,36	0,76%	70,76%	A
15	MAN_PR_035	PRÓPRIO	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	5,7869	R\$ 1.036,88	R\$ 6.000,35	0,74%	71,50%	A
16	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	178,3545	R\$ 32,58	R\$ 5.811,54	0,72%	72,21%	A
17	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	66,0748	R\$ 87,51	R\$ 5.782,39	0,71%	72,93%	A
18	COT_MAN_003	PRÓPRIO	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	UN	10,0000	R\$ 531,48	R\$ 5.314,80	0,65%	73,58%	A
19	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	21,0000	R\$ 252,66	R\$ 5.305,92	0,65%	74,23%	A
20	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	266,0000	R\$ 18,79	R\$ 4.999,46	0,62%	74,85%	A
21	COT_MAN_075	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1,2860	R\$ 2.953,32	R\$ 3.797,92	0,47%	75,32%	A
22	4221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	546,6800	R\$ 6,88	R\$ 3.758,61	0,46%	75,78%	A
23	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	21,2000	R\$ 171,88	R\$ 3.643,93	0,45%	76,23%	A
24	43433	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	4,5000	R\$ 801,31	R\$ 3.605,88	0,44%	76,67%	A
25	SPLIT_SERV_003	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	10,0000	R\$ 354,40	R\$ 3.543,99	0,44%	77,11%	A
26	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	85,5177	R\$ 40,12	R\$ 3.430,90	0,42%	77,53%	A
27	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,0000	R\$ 1.447,16	R\$ 2.894,33	0,36%	77,89%	A
28	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	617,5000	R\$ 4,54	R\$ 2.801,17	0,35%	78,23%	A
29	MAN_PR_016	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	24,8037	R\$ 112,62	R\$ 2.793,38	0,34%	78,58%	A

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
30	MAN_PR_034	PRÓPRIO	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	6,4299	R\$ 417,68	R\$ 2.685,61	0,33%	78,91%	A
31	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1757,3600	R\$ 1,35	R\$ 2.366,66	0,29%	79,20%	A
32	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	R\$ 591,27	R\$ 2.365,07	0,29%	79,49%	A
33	REFRI. 015	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 36.000 BTUS ATÉ 48.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 2.356,75	R\$ 2.356,75	0,29%	79,78%	A
34	REFRI. 016	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 2.337,97	R\$ 2.337,97	0,29%	80,07%	B
35	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,7514	R\$ 343,94	R\$ 2.322,06	0,29%	80,36%	B
36	COT_MAN_016	PRÓPRIO	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	M	2,5000	R\$ 893,77	R\$ 2.234,43	0,28%	80,63%	B
37	COT_MAN_011	PRÓPRIO	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	UN	1,5000	R\$ 1.476,54	R\$ 2.214,82	0,27%	80,90%	B
38	39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	43,0500	R\$ 51,06	R\$ 2.198,01	0,27%	81,17%	B
39	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	36,1682	R\$ 59,89	R\$ 2.166,01	0,27%	81,44%	B
40	SPLIT_SERV_001	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	7,0000	R\$ 295,33	R\$ 2.067,33	0,25%	81,70%	B
41	SPLIT_SERV_004	PRÓPRIO	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	5,0000	R\$ 413,47	R\$ 2.067,33	0,25%	81,95%	B
42	MAN_PR_005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	3,2150	R\$ 565,08	R\$ 1.816,70	0,22%	82,17%	B
43	REFRI. 010	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 1.807,43	R\$ 1.807,43	0,22%	82,40%	B
44	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1890,0000	R\$ 0,93	R\$ 1.763,84	0,22%	82,61%	B
45	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	136,6354	R\$ 12,58	R\$ 1.719,43	0,21%	82,83%	B
46	REFRI. 012	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%	83,03%	B
47	REFRI. 013	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 1.700,05	R\$ 1.700,05	0,21%	83,24%	B
48	39510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	4,5000	R\$ 370,90	R\$ 1.669,06	0,21%	83,45%	B
49	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,4467	R\$ 1.116,50	R\$ 1.615,27	0,20%	83,65%	B
50	REFRI. 002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS.	M	11,1000	R\$ 144,18	R\$ 1.600,40	0,20%	83,85%	B
51	REFRI. 014	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ACIMA DE 30.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 1.582,98	R\$ 1.582,98	0,19%	84,04%	B
52	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	0,1607	R\$ 9.693,37	R\$ 1.558,19	0,19%	84,23%	B
53	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	7,5000	R\$ 177,39	R\$ 1.330,41	0,16%	84,40%	B
54	MAN_PR_050	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE HIDRÁULICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 108,83	R\$ 1.305,97	0,16%	84,56%	B
55	MAN_PR_048	PRÓPRIO	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE CIVIL E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	12,0000	R\$ 108,76	R\$ 1.305,14	0,16%	84,72%	B

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
56	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,0934	R\$ 63,95	R\$ 1.285,02	0,16%	84,88%	B
57	MAN_COT.030	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	UN	16,0000	R\$ 76,79	R\$ 1.228,58	0,15%	85,03%	B
58	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,6844	R\$ 34,43	R\$ 1.228,54	0,15%	85,18%	B
59	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,0000	R\$ 1.197,23	R\$ 1.197,23	0,15%	85,33%	B
60	COT_MAN_008	PRÓPRIO	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	UN	1,5000	R\$ 788,04	R\$ 1.182,06	0,15%	85,47%	B
61	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	36,4350	R\$ 31,44	R\$ 1.145,34	0,14%	85,61%	B
62	MAN_COT.033	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	UN	21,0000	R\$ 53,16	R\$ 1.116,36	0,14%	85,75%	B
63	SERV_NOBREAK_013	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,0000	R\$ 537,45	R\$ 1.074,89	0,13%	85,88%	B
64	COT_MAN_002	PRÓPRIO	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	UN	4,5000	R\$ 236,15	R\$ 1.062,66	0,13%	86,01%	B
65	SERV_NOBREAK_002	PRÓPRIO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 20 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TR	UN	1,0000	R\$ 1.051,38	R\$ 1.051,38	0,13%	86,14%	B
66	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	20,5000	R\$ 51,23	R\$ 1.050,30	0,13%	86,27%	B
67	COT_MAN_073	PRÓPRIO	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPÁ TRANSPARENTE. REF. CEMAR	UN	2,5000	R\$ 416,56	R\$ 1.041,40	0,13%	86,40%	B
68	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	204,5134	R\$ 5,06	R\$ 1.034,04	0,13%	86,53%	B
69	REFRI. 009	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 1.026,58	R\$ 1.026,58	0,13%	86,65%	B
70	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,6430	R\$ 1.574,79	R\$ 1.012,57	0,12%	86,78%	B
71	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	52,5000	R\$ 18,98	R\$ 996,66	0,12%	86,90%	B
72	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	118,3184	R\$ 8,01	R\$ 947,66	0,12%	87,02%	B
73	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	15,4715	R\$ 61,19	R\$ 946,75	0,12%	87,14%	B
74	SPLIT_SERV_005	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	2,0000	R\$ 472,53	R\$ 945,06	0,12%	87,25%	B
75	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	2,0000	R\$ 462,33	R\$ 924,65	0,11%	87,37%	B
76	MAN_PR_020	PRÓPRIO	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	2,2505	R\$ 403,16	R\$ 907,31	0,11%	87,48%	B
77	39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,5000	R\$ 599,70	R\$ 899,55	0,11%	87,59%	B
78	MAN_COT.038	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg	UN	4,0000	R\$ 212,64	R\$ 850,56	0,10%	87,69%	B
79	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1089,9800	R\$ 0,78	R\$ 849,83	0,10%	87,80%	B
80	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000	R\$ 812,84	R\$ 812,84	0,10%	87,90%	B
81	MAN_PR_004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	13,1813	R\$ 61,32	R\$ 808,23	0,10%	88,00%	B
82	REFRI. 008	PRÓPRIO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU - CONTEMPLA MATERIAIS, MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO ATÉ 3,0M	UN	1,0000	R\$ 790,07	R\$ 790,07	0,10%	88,09%	B
83	MAN_COT.040	PRÓPRIO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	UN	25,0000	R\$ 31,42	R\$ 785,58	0,10%	88,19%	B
84	MAN_COT.032	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	UN	3,0000	R\$ 259,89	R\$ 779,68	0,10%	88,29%	B
85	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,2125	R\$ 35,92	R\$ 761,90	0,09%	88,38%	B
86	MAN_PR_026	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN	0,4822	R\$ 1.577,33	R\$ 760,66	0,09%	88,48%	B

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
87	39376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	12,0000	R\$ 62,63	R\$ 751,61	0,09%	88,57%	B
88	37587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,5000	R\$ 483,01	R\$ 724,52	0,09%	88,66%	B
89	MAN_PR_032	PRÓPRIO	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	0,8037	R\$ 893,77	R\$ 718,36	0,09%	88,75%	B
90	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5479	R\$ 36,40	R\$ 711,50	0,09%	88,83%	B
91	12359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	6,0000	R\$ 118,40	R\$ 710,43	0,09%	88,92%	B
92	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,5000	R\$ 1.414,30	R\$ 707,15	0,09%	89,01%	B
93	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	10,5825	R\$ 66,60	R\$ 704,83	0,09%	89,09%	B
94	13390	SINAPI	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.	UN	3,5000	R\$ 198,82	R\$ 695,86	0,09%	89,18%	B
95	87398	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3215	R\$ 2.119,19	R\$ 681,31	0,08%	89,26%	B
96	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ 679,57	R\$ 679,57	0,08%	89,35%	B
97	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	0,1607	R\$ 4.063,12	R\$ 653,14	0,08%	89,43%	B
98	43147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	24,0000	R\$ 26,60	R\$ 638,48	0,08%	89,51%	B
99	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,3215	R\$ 474,10	R\$ 626,52	0,08%	89,58%	B
100	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	5,5000	R\$ 111,20	R\$ 611,59	0,08%	89,66%	B
101	39374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	3,5000	R\$ 174,36	R\$ 610,27	0,08%	89,73%	B
102	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	11,5000	R\$ 53,04	R\$ 609,98	0,08%	89,81%	B
103	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,0000	R\$ 300,46	R\$ 600,92	0,07%	89,88%	B
104	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	9,0000	R\$ 66,39	R\$ 597,52	0,07%	89,96%	B
105	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315	R\$ 484,35	R\$ 596,47	0,07%	90,03%	C
106	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 580,02	R\$ 580,02	0,07%	90,10%	C
107	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	3,5000	R\$ 160,74	R\$ 562,60	0,07%	90,17%	C
108	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,4467	R\$ 388,47	R\$ 562,01	0,07%	90,24%	C
109	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	0,1607	R\$ 3.480,48	R\$ 559,48	0,07%	90,31%	C
110	SPLIT_SERV_008	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	UN	1,0000	R\$ 555,22	R\$ 555,22	0,07%	90,38%	C
111	COT_MAN_023	PRÓPRIO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	UN	0,5000	R\$ 1.096,62	R\$ 548,31	0,07%	90,45%	C
112	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,4112	R\$ 226,01	R\$ 544,97	0,07%	90,51%	C
113	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,0000	R\$ 90,67	R\$ 544,00	0,07%	90,58%	C
114	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,8785	R\$ 31,70	R\$ 535,12	0,07%	90,65%	C
115	COT_MAN_074	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607	R\$ 3.307,72	R\$ 531,71	0,07%	90,71%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
116	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	3,5000	R\$ 151,29	R\$ 529,53	0,07%	90,78%	C
117	11560	SINAPI	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	UN	2,5000	R\$ 211,16	R\$ 527,91	0,07%	90,84%	C
118	COT_MAN_004	PRÓPRIO	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	UN	2,0000	R\$ 260,97	R\$ 521,94	0,06%	90,91%	C
119	MAN_PR_006	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6,5907	R\$ 78,76	R\$ 519,07	0,06%	90,97%	C
120	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0262	R\$ 34,35	R\$ 516,21	0,06%	91,03%	C
121	100742	SINAPI	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	M2	16,3963	R\$ 31,47	R\$ 516,00	0,06%	91,10%	C
122	COT_MAN_019	PRÓPRIO	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67	UN	1,5000	R\$ 342,57	R\$ 513,86	0,06%	91,16%	C
123	MAN_PR_028	PRÓPRIO	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	0,3215	R\$ 1.593,00	R\$ 512,14	0,06%	91,22%	C
124	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	15,1972	R\$ 33,67	R\$ 511,66	0,06%	91,29%	C
125	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	4,8224	R\$ 102,73	R\$ 495,39	0,06%	91,35%	C
126	MAN_PR_002	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	0,6430	R\$ 764,58	R\$ 491,62	0,06%	91,41%	C
127	REFRI. 003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS.	M	3,0000	R\$ 162,02	R\$ 486,06	0,06%	91,47%	C
128	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,1252	R\$ 424,33	R\$ 477,47	0,06%	91,53%	C
129	SERV_NOBREAK_008	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 124 unidades de 18 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,0000	R\$ 475,28	R\$ 475,28	0,06%	91,58%	C
130	COT_MAN_077	PRÓPRIO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607	R\$ 2.953,32	R\$ 474,74	0,06%	91,64%	C
131	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	28,9346	R\$ 16,22	R\$ 469,22	0,06%	91,70%	C
132	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	2,0000	R\$ 234,29	R\$ 468,59	0,06%	91,76%	C
133	COT_MAN_014	PRÓPRIO	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	UN	2,0000	R\$ 231,52	R\$ 463,03	0,06%	91,82%	C
134	MAN_COT.014	PRÓPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	49,8600	R\$ 8,97	R\$ 447,06	0,06%	91,87%	C
135	MAN_PR_003	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1,4467	R\$ 303,34	R\$ 438,85	0,05%	91,92%	C
136	MAN_PR_017	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	0,4822	R\$ 888,83	R\$ 428,63	0,05%	91,98%	C
137	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7382	R\$ 33,16	R\$ 422,37	0,05%	92,03%	C
138	COT_MAN_001	PRÓPRIO	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	UN	3,5000	R\$ 120,03	R\$ 420,12	0,05%	92,08%	C
139	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5244	R\$ 43,71	R\$ 416,30	0,05%	92,13%	C
140	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	14,2005	R\$ 29,18	R\$ 414,35	0,05%	92,18%	C
141	COT_MAN_009	PRÓPRIO	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	UN	5,0000	R\$ 82,59	R\$ 412,93	0,05%	92,23%	C
142	COT_MAN_020	PRÓPRIO	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000	R\$ 406,16	R\$ 406,16	0,05%	92,28%	C
143	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	0,5000	R\$ 810,29	R\$ 405,14	0,05%	92,33%	C
144	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,5000	R\$ 809,13	R\$ 404,56	0,05%	92,38%	C
145	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8199	R\$ 29,16	R\$ 403,03	0,05%	92,43%	C
146	MAN_PR_076	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	0,8037	R\$ 500,55	R\$ 402,31	0,05%	92,48%	C
147	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	2,8935	R\$ 137,21	R\$ 397,01	0,05%	92,53%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
148	MAN_COT.035	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	UN	7,0000	R\$ 56,70	R\$ 396,93	0,05%	92,58%	C
149	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	41,8860	R\$ 9,45	R\$ 395,85	0,05%	92,63%	C
150	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,3215	R\$ 1.210,21	R\$ 389,08	0,05%	92,68%	C
151	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,4822	R\$ 800,55	R\$ 386,06	0,05%	92,73%	C
152	COT_MAN_076	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	0,1607	R\$ 2.362,66	R\$ 379,79	0,05%	92,77%	C
153	21029	SINAPI	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	UN	1,0000	R\$ 376,84	R\$ 376,84	0,05%	92,82%	C
154	1014	SINAPI	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	M	143,0284	R\$ 2,56	R\$ 366,65	0,05%	92,86%	C
155	39391	PRÓPRIO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,3215	R\$ 57,52	R\$ 363,61	0,04%	92,91%	C
156	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	6,4299	R\$ 56,40	R\$ 362,68	0,04%	92,95%	C
157	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,6467	R\$ 19,37	R\$ 361,23	0,04%	93,00%	C
158	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8510	R\$ 36,13	R\$ 355,92	0,04%	93,04%	C
159	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6430	R\$ 545,71	R\$ 350,89	0,04%	93,08%	C
160	MAN_PR_070	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	1,9290	R\$ 178,88	R\$ 345,05	0,04%	93,13%	C
161	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	24,1121	R\$ 14,09	R\$ 339,79	0,04%	93,17%	C
162	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,5000	R\$ 135,71	R\$ 339,28	0,04%	93,21%	C
163	MAN_COT.039	PRÓPRIO	Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L	UN	1,0000	R\$ 335,56	R\$ 335,56	0,04%	93,25%	C
164	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2,5720	R\$ 129,85	R\$ 333,96	0,04%	93,29%	C
165	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,0070	R\$ 83,21	R\$ 333,44	0,04%	93,33%	C
166	11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R\$ 330,77	R\$ 330,77	0,04%	93,38%	C
167	11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,5000	R\$ 220,51	R\$ 330,76	0,04%	93,42%	C
168	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1465	R\$ 35,48	R\$ 324,47	0,04%	93,46%	C
169	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	13,6890	R\$ 23,35	R\$ 319,71	0,04%	93,50%	C
170	MAN_PR_042	PRÓPRIO	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	11,2523	R\$ 28,22	R\$ 317,59	0,04%	93,53%	C
171	1599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	20,4832	R\$ 15,44	R\$ 316,26	0,04%	93,57%	C
172	MAN_PR_040	PRÓPRIO	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	0,1607	R\$ 1.890,13	R\$ 303,83	0,04%	93,61%	C
173	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,8896	R\$ 102,48	R\$ 296,13	0,04%	93,65%	C
174	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	6,7782	R\$ 43,64	R\$ 295,79	0,04%	93,68%	C
175	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 295,33	R\$ 295,33	0,04%	93,72%	C
176	10885	SINAPI	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	UN	0,5000	R\$ 584,78	R\$ 292,39	0,04%	93,76%	C
177	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,8579	R\$ 75,35	R\$ 290,71	0,04%	93,79%	C
178	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	3,0000	R\$ 92,36	R\$ 277,07	0,03%	93,83%	C
179	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 858,72	R\$ 276,08	0,03%	93,86%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
180	SERV_NOBREAK_011	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 32 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	2,0000	R\$ 135,83	R\$ 271,66	0,03%	93,89%	C
181	REFRI. 001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 9.000 BTUS.	M	2,1000	R\$ 128,86	R\$ 270,61	0,03%	93,93%	C
182	4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,0900	R\$ 242,43	R\$ 264,25	0,03%	93,96%	C
183	COT_MAN_007	PRÓPRIO	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	UN	12,5000	R\$ 20,93	R\$ 261,66	0,03%	93,99%	C
184	COT_MAN_028	PRÓPRIO	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	UN	20,5000	R\$ 12,76	R\$ 261,55	0,03%	94,02%	C
185	COT_MAN_127	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	UN	4,0000	R\$ 64,97	R\$ 259,89	0,03%	94,06%	C
186	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R\$ 257,47	R\$ 257,47	0,03%	94,09%	C
187	COT_MAN_005	PRÓPRIO	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,5000	R\$ 171,29	R\$ 256,94	0,03%	94,12%	C
188	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0910	R\$ 36,13	R\$ 256,20	0,03%	94,15%	C
189	1087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	5,0000	R\$ 50,32	R\$ 251,62	0,03%	94,18%	C
190	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,0000	R\$ 49,79	R\$ 248,97	0,03%	94,21%	C
191	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,6972	R\$ 67,08	R\$ 247,99	0,03%	94,24%	C
192	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3041	R\$ 29,83	R\$ 247,68	0,03%	94,27%	C
193	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,0000	R\$ 24,63	R\$ 246,31	0,03%	94,30%	C
194	REFRI. 004	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS.	M	1,5000	R\$ 162,02	R\$ 243,03	0,03%	94,33%	C
195	MAN_PR_001	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1,1252	R\$ 214,97	R\$ 241,89	0,03%	94,36%	C
196	COT_MAN_017	PRÓPRIO	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	UN	1,0000	R\$ 241,19	R\$ 241,19	0,03%	94,39%	C
197	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	2,0897	R\$ 115,18	R\$ 240,70	0,03%	94,42%	C
198	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,4822	R\$ 498,29	R\$ 240,30	0,03%	94,45%	C
199	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,5000	R\$ 477,14	R\$ 238,57	0,03%	94,48%	C
200	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,3215	R\$ 737,91	R\$ 237,23	0,03%	94,51%	C
201	COT_MAN_024	PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	UN	2,5000	R\$ 94,39	R\$ 235,97	0,03%	94,54%	C
202	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	0,1607	R\$ 1.467,82	R\$ 235,95	0,03%	94,57%	C
203	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,6093	R\$ 22,10	R\$ 234,46	0,03%	94,60%	C
204	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3215	R\$ 727,23	R\$ 233,80	0,03%	94,63%	C
205	MAN_PR_014	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	4,0187	R\$ 57,90	R\$ 232,68	0,03%	94,66%	C
206	MAN_PR_060	PRÓPRIO	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	16,0748	R\$ 14,44	R\$ 232,09	0,03%	94,68%	C
207	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,5000	R\$ 462,18	R\$ 231,09	0,03%	94,71%	C
208	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5,0000	R\$ 45,95	R\$ 229,77	0,03%	94,74%	C
209	38394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,6607	R\$ 346,44	R\$ 228,91	0,03%	94,77%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
210	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1,2860	R\$ 177,04	R\$ 227,67	0,03%	94,80%	C
211	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1252	R\$ 197,98	R\$ 222,77	0,03%	94,82%	C
212	10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,5000	R\$ 444,43	R\$ 222,21	0,03%	94,85%	C
213	1021	SINAPI	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	M	47,6000	R\$ 4,67	R\$ 222,11	0,03%	94,88%	C
214	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,5000	R\$ 443,01	R\$ 221,51	0,03%	94,91%	C
215	COT_MAN_012	PRÓPRIO	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	UN	21,0000	R\$ 10,51	R\$ 220,79	0,03%	94,93%	C
216	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	UN	0,5000	R\$ 437,81	R\$ 218,91	0,03%	94,96%	C
217	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2860	R\$ 170,18	R\$ 218,85	0,03%	94,99%	C
218	MAN_PR_007	PRÓPRIO	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	2,0897	R\$ 103,98	R\$ 217,28	0,03%	95,01%	C
219	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,6430	R\$ 332,85	R\$ 214,02	0,03%	95,04%	C
220	MAN_COT.029	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	UN	4,0000	R\$ 53,16	R\$ 212,64	0,03%	95,07%	C
221	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMP AO PLASTICO	UN	1,5000	R\$ 139,36	R\$ 209,04	0,03%	95,09%	C
222	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,7682	R\$ 118,08	R\$ 208,80	0,03%	95,12%	C
223	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	0,5000	R\$ 415,79	R\$ 207,90	0,03%	95,14%	C
224	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8546	R\$ 35,02	R\$ 205,01	0,03%	95,17%	C
225	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	3,0000	R\$ 67,34	R\$ 202,01	0,02%	95,19%	C
226	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 621,10	R\$ 199,68	0,02%	95,22%	C
227	MAN_PR_057	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	0,8037	R\$ 237,55	R\$ 190,92	0,02%	95,24%	C
228	MAN_PR_044	PRÓPRIO	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607	R\$ 1.163,81	R\$ 187,08	0,02%	95,27%	C
229	COT_MAN_032	PRÓPRIO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	CJ	2,0000	R\$ 92,20	R\$ 184,41	0,02%	95,29%	C
230	MAN_PR_038	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	0,4800	R\$ 370,10	R\$ 177,65	0,02%	95,31%	C
231	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,5000	R\$ 116,33	R\$ 174,49	0,02%	95,33%	C
232	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,0839	R\$ 55,97	R\$ 172,61	0,02%	95,35%	C
233	1082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	0,5000	R\$ 343,73	R\$ 171,87	0,02%	95,37%	C
234	SERV_NOBREAK_014	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 4 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	UN	1,0000	R\$ 171,46	R\$ 171,46	0,02%	95,39%	C
235	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	0,1607	R\$ 1.055,14	R\$ 169,61	0,02%	95,42%	C
236	MAN_PR_059	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	9,8056	R\$ 17,21	R\$ 168,74	0,02%	95,44%	C
237	MAN_PR_030	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	0,6430	R\$ 260,98	R\$ 167,81	0,02%	95,46%	C
238	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	15,5000	R\$ 10,81	R\$ 167,54	0,02%	95,48%	C
239	MAN_PR_018	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1,6075	R\$ 102,74	R\$ 165,16	0,02%	95,50%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
240	MAN_PR_067	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	2,7327	R\$ 59,91	R\$ 163,72	0,02%	95,52%	C
241	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,3215	R\$ 508,92	R\$ 163,62	0,02%	95,54%	C
242	4814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,5000	R\$ 108,39	R\$ 162,58	0,02%	95,56%	C
243	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,0000	R\$ 81,22	R\$ 162,43	0,02%	95,58%	C
244	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,3215	R\$ 503,81	R\$ 161,97	0,02%	95,60%	C
245	COT_MAN_030	PRÓPRIO	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	50,0000	R\$ 3,24	R\$ 161,84	0,02%	95,62%	C
246	MAN_PR_027	PRÓPRIO	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6,7514	R\$ 23,95	R\$ 161,71	0,02%	95,64%	C
247	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	15,0000	R\$ 10,76	R\$ 161,43	0,02%	95,66%	C
248	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	2,3320	R\$ 69,07	R\$ 161,08	0,02%	95,68%	C
249	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	R\$ 160,74	R\$ 160,74	0,02%	95,70%	C
250	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	12,9415	R\$ 12,39	R\$ 160,37	0,02%	95,72%	C
251	MAN_PR_041	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUINDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	0,6430	R\$ 247,42	R\$ 159,09	0,02%	95,74%	C
252	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	0,1607	R\$ 968,18	R\$ 155,63	0,02%	95,76%	C
253	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9645	R\$ 159,28	R\$ 153,62	0,02%	95,78%	C
254	MAN_PR_045	PRÓPRIO	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,8037	R\$ 190,60	R\$ 153,19	0,02%	95,79%	C
255	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	35,7000	R\$ 4,25	R\$ 151,82	0,02%	95,81%	C
256	MAN_PR_008	PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	2,0897	R\$ 72,64	R\$ 151,80	0,02%	95,83%	C
257	MAN_PR_056	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	6,5907	R\$ 22,84	R\$ 150,51	0,02%	95,85%	C
258	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,6430	R\$ 54,72	R\$ 144,62	0,02%	95,87%	C
259	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8511	R\$ 29,68	R\$ 143,97	0,02%	95,89%	C
260	3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	66,0748	R\$ 2,16	R\$ 142,84	0,02%	95,90%	C
261	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	21,6882	R\$ 6,58	R\$ 142,71	0,02%	95,92%	C
262	1625	SINAPI	CONDUTOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 142,63	R\$ 142,63	0,02%	95,94%	C
263	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,0000	R\$ 11,81	R\$ 141,76	0,02%	95,96%	C
264	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,2860	R\$ 107,66	R\$ 138,45	0,02%	95,97%	C
265	COT_MAN_031	PRÓPRIO	CANAleta DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPa BRANCA	UN	1,0500	R\$ 131,33	R\$ 137,89	0,02%	95,99%	C
266	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	10,0000	R\$ 13,77	R\$ 137,74	0,02%	96,01%	C
267	20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	17,9200	R\$ 7,67	R\$ 137,39	0,02%	96,02%	C
268	MAN_PR_071	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	1,6075	R\$ 85,04	R\$ 136,71	0,02%	96,04%	C
269	21112	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	0,5000	R\$ 269,38	R\$ 134,69	0,02%	96,06%	C
270	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1,6075	R\$ 83,22	R\$ 133,78	0,02%	96,07%	C
271	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,2000	R\$ 60,44	R\$ 132,96	0,02%	96,09%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
272	MAN_PR_039	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	0,3215	R\$ 406,16	R\$ 130,58	0,02%	96,11%	C
273	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,4822	R\$ 269,41	R\$ 129,92	0,02%	96,12%	C
274	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,5000	R\$ 28,82	R\$ 129,71	0,02%	96,14%	C
275	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 805,56	R\$ 129,49	0,02%	96,15%	C
276	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,5000	R\$ 257,13	R\$ 128,56	0,02%	96,17%	C
277	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	0,3215	R\$ 391,04	R\$ 125,72	0,02%	96,19%	C
278	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,8037	R\$ 156,21	R\$ 125,55	0,02%	96,20%	C
279	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 385,99	R\$ 124,09	0,02%	96,22%	C
280	36274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	10,2800	R\$ 11,99	R\$ 123,26	0,02%	96,23%	C
281	660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500	R\$ 3,14	R\$ 122,08	0,02%	96,25%	C
282	11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,0000	R\$ 116,61	R\$ 116,61	0,01%	96,26%	C
283	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9189	R\$ 29,63	R\$ 116,10	0,01%	96,28%	C
284	REFRI. 005	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 36.000 BTUS.	M	0,6000	R\$ 190,39	R\$ 114,24	0,01%	96,29%	C
285	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1946	R\$ 34,87	R\$ 111,39	0,01%	96,30%	C
286	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1607	R\$ 692,86	R\$ 111,37	0,01%	96,32%	C
287	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	0,3215	R\$ 344,48	R\$ 110,75	0,01%	96,33%	C
288	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,4822	R\$ 227,55	R\$ 109,73	0,01%	96,34%	C
289	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,9822	R\$ 55,22	R\$ 109,45	0,01%	96,36%	C
290	COT_MAN_037	PRÓPRIO	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	8,5000	R\$ 12,88	R\$ 109,45	0,01%	96,37%	C
291	MAN_PR_025	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,6972	R\$ 29,58	R\$ 109,36	0,01%	96,38%	C
292	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9645	R\$ 112,29	R\$ 108,30	0,01%	96,40%	C
293	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,2150	R\$ 33,50	R\$ 107,70	0,01%	96,41%	C
294	12214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	3,5000	R\$ 30,55	R\$ 106,92	0,01%	96,42%	C
295	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,8598	R\$ 8,28	R\$ 106,47	0,01%	96,44%	C
296	COT_MAN_022	PRÓPRIO	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	UN	1,5000	R\$ 70,76	R\$ 106,14	0,01%	96,45%	C
297	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	6,0000	R\$ 17,65	R\$ 105,89	0,01%	96,46%	C
298	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3215	R\$ 325,35	R\$ 104,60	0,01%	96,48%	C
299	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	5,0125	R\$ 20,47	R\$ 102,62	0,01%	96,49%	C
300	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7216	R\$ 27,55	R\$ 102,54	0,01%	96,50%	C
301	MAN_PR_062	PRÓPRIO	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,6430	R\$ 156,87	R\$ 100,87	0,01%	96,51%	C
302	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	2,0000	R\$ 50,42	R\$ 100,84	0,01%	96,53%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
303	MAN_PR_033	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRÔNICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	0,3215	R\$ 308,39	R\$ 99,14	0,01%	96,54%	C
304	3788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000	R\$ 97,93	R\$ 97,93	0,01%	96,55%	C
305	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	R\$ 95,82	R\$ 95,82	0,01%	96,56%	C
306	MAN_PR_009	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	3,8579	R\$ 24,75	R\$ 95,47	0,01%	96,57%	C
307	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 588,99	R\$ 94,68	0,01%	96,59%	C
308	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	2,5740	R\$ 36,50	R\$ 93,96	0,01%	96,60%	C
309	REFRI. 007	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM DE ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS.	M	0,3000	R\$ 308,70	R\$ 92,61	0,01%	96,61%	C
310	1022	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	29,7500	R\$ 3,05	R\$ 90,67	0,01%	96,62%	C
311	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4498	R\$ 36,60	R\$ 89,66	0,01%	96,63%	C
312	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,5000	R\$ 59,18	R\$ 88,78	0,01%	96,64%	C
313	13417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000	R\$ 87,70	R\$ 87,70	0,01%	96,65%	C
314	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,6075	R\$ 52,76	R\$ 84,81	0,01%	96,66%	C
315	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,9645	R\$ 87,85	R\$ 84,73	0,01%	96,67%	C
316	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1607	R\$ 521,24	R\$ 83,79	0,01%	96,68%	C
317	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1607	R\$ 518,16	R\$ 83,29	0,01%	96,69%	C
318	MAN_PR_013	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BÂNDÔ	M2	0,4822	R\$ 171,29	R\$ 82,60	0,01%	96,70%	C
319	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	8,2678	R\$ 9,98	R\$ 82,53	0,01%	96,71%	C
320	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0472	R\$ 39,86	R\$ 81,61	0,01%	96,72%	C
321	COT_MAN_036	PRÓPRIO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	1,9822	R\$ 41,12	R\$ 81,51	0,01%	96,73%	C
322	3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	0,6607	R\$ 122,18	R\$ 80,73	0,01%	96,74%	C
323	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	0,8037	R\$ 100,31	R\$ 80,62	0,01%	96,75%	C
324	1088	SINAPI	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	2,0000	R\$ 40,28	R\$ 80,57	0,01%	96,76%	C
325	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1129	R\$ 72,07	R\$ 80,21	0,01%	96,77%	C
326	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607	R\$ 492,20	R\$ 79,12	0,01%	96,78%	C
327	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	0,5000	R\$ 157,53	R\$ 78,77	0,01%	96,79%	C
328	MAN_COT.012	PRÓPRIO	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm², 450/750v	M	5,1000	R\$ 15,38	R\$ 78,44	0,01%	96,80%	C
329	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,4822	R\$ 161,94	R\$ 78,09	0,01%	96,81%	C
330	20046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5000	R\$ 22,21	R\$ 77,73	0,01%	96,82%	C
331	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,2860	R\$ 59,64	R\$ 76,70	0,01%	96,83%	C
332	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 468,26	R\$ 75,27	0,01%	96,84%	C
333	37424	SINAPI	LUVAS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO	UN	5,0000	R\$ 15,01	R\$ 75,07	0,01%	96,85%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSF - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
334	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,6449	R\$ 7,78	R\$ 75,07	0,01%	96,86%	C
335	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18,5000	R\$ 4,00	R\$ 74,09	0,01%	96,87%	C
336	104479	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	0,4822	R\$ 153,49	R\$ 74,02	0,01%	96,88%	C
337	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,4467	R\$ 51,06	R\$ 73,86	0,01%	96,89%	C
338	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,5000	R\$ 49,21	R\$ 73,82	0,01%	96,90%	C
339	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,1607	R\$ 458,33	R\$ 73,68	0,01%	96,91%	C
340	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 455,32	R\$ 73,19	0,01%	96,91%	C
341	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5000	R\$ 145,86	R\$ 72,93	0,01%	96,92%	C
342	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,8298	R\$ 87,18	R\$ 72,34	0,01%	96,93%	C
343	11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	2,5000	R\$ 27,97	R\$ 69,93	0,01%	96,94%	C
344	COT_MAN_010	PRÓPRIO	CANAleta EM PVC (LARGURA: 20MM / ALUTRA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	UN	5,7500	R\$ 12,12	R\$ 69,69	0,01%	96,95%	C
345	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" □ OU 3/4" □, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,9645	R\$ 71,70	R\$ 69,15	0,01%	96,96%	C
346	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	26,4299	R\$ 2,60	R\$ 68,69	0,01%	96,97%	C
347	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,6617	R\$ 14,73	R\$ 68,67	0,01%	96,97%	C
348	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,1010	R\$ 62,00	R\$ 68,26	0,01%	96,98%	C
349	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,5921	R\$ 42,84	R\$ 68,20	0,01%	96,99%	C
350	COT_MAN_029	PRÓPRIO	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	1,5000	R\$ 45,45	R\$ 68,17	0,01%	97,00%	C
351	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,1813	R\$ 5,11	R\$ 67,40	0,01%	97,01%	C
352	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	0,5000	R\$ 132,96	R\$ 66,48	0,01%	97,02%	C
353	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,1607	R\$ 412,45	R\$ 66,30	0,01%	97,02%	C
354	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,5000	R\$ 131,62	R\$ 65,81	0,01%	97,03%	C
355	MAN_PR_072	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	0,6430	R\$ 101,37	R\$ 65,18	0,01%	97,04%	C
356	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1879	R\$ 29,64	R\$ 64,86	0,01%	97,05%	C
357	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,8190	R\$ 6,49	R\$ 63,68	0,01%	97,06%	C
358	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,3215	R\$ 197,98	R\$ 63,65	0,01%	97,06%	C
359	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	0,4822	R\$ 131,71	R\$ 63,51	0,01%	97,07%	C
360	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	0,5000	R\$ 125,76	R\$ 62,88	0,01%	97,08%	C
361	39358	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	0,5000	R\$ 125,13	R\$ 62,56	0,01%	97,09%	C
362	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,4822	R\$ 128,99	R\$ 62,21	0,01%	97,10%	C
363	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 61,26	R\$ 61,26	0,01%	97,10%	C
364	100750	SINAPI	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	M2	1,9290	R\$ 31,36	R\$ 60,50	0,01%	97,11%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
365	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,6430	R\$ 93,81	R\$ 60,32	0,01%	97,12%	C
366	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,5000	R\$ 120,09	R\$ 60,05	0,01%	97,13%	C
367	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	5,5000	R\$ 10,86	R\$ 59,71	0,01%	97,13%	C
368	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7,0000	R\$ 8,52	R\$ 59,62	0,01%	97,14%	C
369	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,2692	R\$ 17,97	R\$ 58,74	0,01%	97,15%	C
370	5901	SINAPI	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	CHP	0,1607	R\$ 361,04	R\$ 58,04	0,01%	97,15%	C
371	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	5,0000	R\$ 11,58	R\$ 57,89	0,01%	97,16%	C
372	101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607	R\$ 356,97	R\$ 57,38	0,01%	97,17%	C
373	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	2,3694	R\$ 24,03	R\$ 56,93	0,01%	97,18%	C
374	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,0000	R\$ 9,46	R\$ 56,77	0,01%	97,18%	C
375	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	6,8526	R\$ 8,26	R\$ 56,59	0,01%	97,19%	C
376	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,9645	R\$ 14,19	R\$ 56,25	0,01%	97,20%	C
377	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 347,96	R\$ 55,93	0,01%	97,20%	C
378	MAN_PR_061	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	0,4822	R\$ 115,45	R\$ 55,67	0,01%	97,21%	C
379	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	17,2496	R\$ 3,23	R\$ 55,63	0,01%	97,22%	C
380	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0728	R\$ 757,26	R\$ 55,16	0,01%	97,22%	C
381	COT_MAN_025	PRÓPRIO	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL. REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAY5-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	UN	1,5000	R\$ 36,43	R\$ 54,65	0,01%	97,23%	C
382	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,9426	R\$ 10,93	R\$ 54,01	0,01%	97,24%	C
383	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	1,1252	R\$ 47,87	R\$ 53,86	0,01%	97,24%	C
384	COT_MAN_071	PRÓPRIO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95MM²	UN	5,0000	R\$ 10,63	R\$ 53,16	0,01%	97,25%	C
385	MAN_PR_029	PRÓPRIO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	1,2860	R\$ 41,23	R\$ 53,02	0,01%	97,26%	C
386	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,5000	R\$ 102,88	R\$ 51,44	0,01%	97,26%	C
387	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 159,99	R\$ 51,44	0,01%	97,27%	C
388	MAN_PR_073	PRÓPRIO	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	1,6075	R\$ 31,44	R\$ 50,53	0,01%	97,28%	C
389	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	20,4000	R\$ 2,45	R\$ 49,89	0,01%	97,28%	C
390	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,2319	R\$ 39,60	R\$ 48,78	0,01%	97,29%	C
391	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	26,4299	R\$ 1,84	R\$ 48,71	0,01%	97,29%	C
392	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	3,7590	R\$ 12,95	R\$ 48,67	0,01%	97,30%	C
393	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	R\$ 48,52	R\$ 48,52	0,01%	97,31%	C
394	MAN_PR_021	PRÓPRIO	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	0,3215	R\$ 150,19	R\$ 48,29	0,01%	97,31%	C
395	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,2505	R\$ 21,24	R\$ 47,80	0,01%	97,32%	C
396	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3215	R\$ 147,35	R\$ 47,37	0,01%	97,32%	C
397	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	0,6430	R\$ 72,92	R\$ 46,89	0,01%	97,33%	C
398	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000	R\$ 11,64	R\$ 46,54	0,01%	97,33%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
399	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,0374	R\$ 5,69	R\$ 45,75	0,01%	97,34%	C
400	MAN_PR_023	PRÓPRIO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	0,3215	R\$ 142,10	R\$ 45,68	0,01%	97,35%	C
401	COT_MAN_035	PRÓPRIO	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	UN	2,0000	R\$ 22,45	R\$ 44,89	0,01%	97,35%	C
402	102153	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	0,1607	R\$ 277,53	R\$ 44,61	0,01%	97,36%	C
403	COT_MAN_027	PRÓPRIO	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	UN	1,5000	R\$ 29,53	R\$ 44,30	0,01%	97,36%	C
404	38829	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	2,0432	R\$ 21,35	R\$ 43,62	0,01%	97,37%	C
405	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8037	R\$ 53,52	R\$ 43,02	0,01%	97,37%	C
406	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	5,7000	R\$ 7,50	R\$ 42,76	0,01%	97,38%	C
407	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,1252	R\$ 36,73	R\$ 41,33	0,01%	97,38%	C
408	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,2150	R\$ 12,76	R\$ 41,02	0,01%	97,39%	C
409	COT_MAN_015	PRÓPRIO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	UN	0,5000	R\$ 80,07	R\$ 40,04	0,00%	97,39%	C
410	MAN_PR_064	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	1,6075	R\$ 24,42	R\$ 39,26	0,00%	97,40%	C
411	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 □ OU 3/4 □, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3215	R\$ 121,88	R\$ 39,18	0,00%	97,40%	C
412	7568	SINAPI	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	UN	31,8170	R\$ 1,23	R\$ 39,09	0,00%	97,41%	C
413	MAN_PR_011	PRÓPRIO	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	0,9645	R\$ 40,27	R\$ 38,84	0,00%	97,41%	C
414	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,6430	R\$ 60,01	R\$ 38,59	0,00%	97,42%	C
415	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	18,5000	R\$ 2,08	R\$ 38,46	0,00%	97,42%	C
416	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0446	R\$ 36,22	R\$ 37,84	0,00%	97,43%	C
417	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0,5000	R\$ 75,55	R\$ 37,77	0,00%	97,43%	C
418	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,3215	R\$ 115,95	R\$ 37,28	0,00%	97,44%	C
419	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3191	R\$ 28,21	R\$ 37,21	0,00%	97,44%	C
420	MAN_PR_051	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	1,1252	R\$ 32,80	R\$ 36,90	0,00%	97,45%	C
421	MAN_PR_043	PRÓPRIO	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,4822	R\$ 74,15	R\$ 35,76	0,00%	97,45%	C
422	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3215	R\$ 110,33	R\$ 35,47	0,00%	97,45%	C
423	COT_MAN_072	PRÓPRIO	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,5000	R\$ 70,64	R\$ 35,32	0,00%	97,46%	C
424	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	0,4822	R\$ 72,52	R\$ 34,97	0,00%	97,46%	C
425	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,4864	R\$ 69,44	R\$ 33,77	0,00%	97,47%	C
426	12216	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	0,5000	R\$ 66,17	R\$ 33,08	0,00%	97,47%	C
427	COT_MAN_006	PRÓPRIO	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	UN	0,5000	R\$ 65,46	R\$ 32,73	0,00%	97,48%	C
428	103425	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	1,6075	R\$ 20,16	R\$ 32,40	0,00%	97,48%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
429	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	35,0924	R\$ 0,92	R\$ 32,34	0,00%	97,48%	C
430	MAN_PR_036	PRÓPRIO	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	0,9645	R\$ 33,34	R\$ 32,15	0,00%	97,49%	C
431	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,3215	R\$ 24,26	R\$ 32,07	0,00%	97,49%	C
432	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,4822	R\$ 65,67	R\$ 31,67	0,00%	97,49%	C
433	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	10,3250	R\$ 3,04	R\$ 31,35	0,00%	97,50%	C
434	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1607	R\$ 194,04	R\$ 31,19	0,00%	97,50%	C
435	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,4822	R\$ 63,99	R\$ 30,86	0,00%	97,51%	C
436	39333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	2,0000	R\$ 15,37	R\$ 30,74	0,00%	97,51%	C
437	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,9846	R\$ 30,99	R\$ 30,51	0,00%	97,51%	C
438	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,5000	R\$ 60,94	R\$ 30,47	0,00%	97,52%	C
439	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,4822	R\$ 63,06	R\$ 30,41	0,00%	97,52%	C
440	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3215	R\$ 94,59	R\$ 30,41	0,00%	97,53%	C
441	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4,7782	R\$ 6,31	R\$ 30,14	0,00%	97,53%	C
442	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	31,6838	R\$ 0,95	R\$ 29,94	0,00%	97,53%	C
443	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2860	R\$ 22,72	R\$ 29,21	0,00%	97,54%	C
444	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,7957	R\$ 36,68	R\$ 29,19	0,00%	97,54%	C
445	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 90,73	R\$ 29,17	0,00%	97,54%	C
446	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M2	0,6430	R\$ 45,22	R\$ 29,08	0,00%	97,55%	C
447	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607	R\$ 179,99	R\$ 28,93	0,00%	97,55%	C
448	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	2,4000	R\$ 11,98	R\$ 28,75	0,00%	97,55%	C
449	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,5000	R\$ 3,83	R\$ 28,71	0,00%	97,56%	C
450	COT_MAN_034	PRÓPRIO	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	UN	3,5000	R\$ 8,09	R\$ 28,32	0,00%	97,56%	C
451	104480	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	0,1607	R\$ 176,04	R\$ 28,30	0,00%	97,56%	C
452	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,6075	R\$ 17,58	R\$ 28,26	0,00%	97,57%	C
453	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	0,6430	R\$ 43,27	R\$ 27,82	0,00%	97,57%	C
454	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,8037	R\$ 34,46	R\$ 27,69	0,00%	97,57%	C
455	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	2,8500	R\$ 9,66	R\$ 27,54	0,00%	97,58%	C
456	MAN_PR_066	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	0,6430	R\$ 42,60	R\$ 27,39	0,00%	97,58%	C
457	MAN_PR_046	PRÓPRIO	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	0,4822	R\$ 56,59	R\$ 27,29	0,00%	97,59%	C
458	39434	SINAPI	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)	KG	6,7126	R\$ 4,04	R\$ 27,12	0,00%	97,59%	C
459	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607	R\$ 168,58	R\$ 27,10	0,00%	97,59%	C
460	MAN_PR_058	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	0,4822	R\$ 55,04	R\$ 26,54	0,00%	97,60%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
461	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1,4467	R\$ 18,23	R\$ 26,38	0,00%	97,60%	C
462	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	14,0000	R\$ 1,88	R\$ 26,30	0,00%	97,60%	C
463	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6430	R\$ 40,20	R\$ 25,85	0,00%	97,60%	C
464	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □TORRE□ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	0,9645	R\$ 26,34	R\$ 25,40	0,00%	97,61%	C
465	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	1,0000	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00%	97,61%	C
466	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,4582	R\$ 7,05	R\$ 24,39	0,00%	97,61%	C
467	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	8,0557	R\$ 3,01	R\$ 24,27	0,00%	97,62%	C
468	7588	SINAPI	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	0,5000	R\$ 47,14	R\$ 23,57	0,00%	97,62%	C
469	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	0,1607	R\$ 145,97	R\$ 23,46	0,00%	97,62%	C
470	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8880	R\$ 26,17	R\$ 23,24	0,00%	97,63%	C
471	MAN_PR_047	PRÓPRIO	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607	R\$ 143,76	R\$ 23,11	0,00%	97,63%	C
472	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	88,3624	R\$ 0,26	R\$ 22,96	0,00%	97,63%	C
473	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	0,1607	R\$ 142,27	R\$ 22,87	0,00%	97,63%	C
474	38778	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	2,0000	R\$ 11,32	R\$ 22,63	0,00%	97,64%	C
475	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,0750	R\$ 2,80	R\$ 22,61	0,00%	97,64%	C
476	COT_MAN_018	PRÓPRIO	ÁGUA SANITÁRIA 5L	UN	0,9900	R\$ 22,43	R\$ 22,21	0,00%	97,64%	C
477	MAN_PR_074	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	0,1607	R\$ 137,84	R\$ 22,16	0,00%	97,65%	C
478	100748	SINAPI	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	M2	1,6075	R\$ 13,71	R\$ 22,04	0,00%	97,65%	C
479	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 135,99	R\$ 21,86	0,00%	97,65%	C
480	MAN_PR_031	PRÓPRIO	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1607	R\$ 131,81	R\$ 21,19	0,00%	97,65%	C
481	MAN_PR_054	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	0,4822	R\$ 42,97	R\$ 20,72	0,00%	97,66%	C
482	11831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000	R\$ 20,67	R\$ 20,67	0,00%	97,66%	C
483	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,4467	R\$ 14,23	R\$ 20,58	0,00%	97,66%	C
484	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607	R\$ 127,35	R\$ 20,47	0,00%	97,66%	C
485	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,9000	R\$ 22,56	R\$ 20,31	0,00%	97,67%	C
486	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,5000	R\$ 13,34	R\$ 20,01	0,00%	97,67%	C
487	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,6430	R\$ 30,62	R\$ 19,69	0,00%	97,67%	C
488	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	10,0000	R\$ 1,94	R\$ 19,37	0,00%	97,67%	C
489	4226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	2,0839	R\$ 9,23	R\$ 19,23	0,00%	97,68%	C
490	4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4123	R\$ 46,62	R\$ 19,22	0,00%	97,68%	C
491	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	0,1607	R\$ 119,45	R\$ 19,20	0,00%	97,68%	C
492	MAN_PR_019	PRÓPRIO	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1,1252	R\$ 16,93	R\$ 19,06	0,00%	97,68%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
493	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,5000	R\$ 38,06	R\$ 19,03	0,00%	97,68%	C
494	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	0,5000	R\$ 36,47	R\$ 18,23	0,00%	97,69%	C
495	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,0000	R\$ 18,19	R\$ 18,19	0,00%	97,69%	C
496	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607	R\$ 111,96	R\$ 18,00	0,00%	97,69%	C
497	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,3215	R\$ 55,84	R\$ 17,95	0,00%	97,69%	C
498	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6366	R\$ 28,12	R\$ 17,90	0,00%	97,70%	C
499	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1713	R\$ 103,82	R\$ 17,78	0,00%	97,70%	C
500	3855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	2,5000	R\$ 7,10	R\$ 17,75	0,00%	97,70%	C
501	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	2,0000	R\$ 8,60	R\$ 17,20	0,00%	97,70%	C
502	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,4822	R\$ 35,22	R\$ 16,98	0,00%	97,70%	C
503	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,95	R\$ 16,95	0,00%	97,71%	C
504	MAN_PR_024	PRÓPRIO	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	0,4822	R\$ 34,49	R\$ 16,63	0,00%	97,71%	C
505	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,4822	R\$ 33,36	R\$ 16,09	0,00%	97,71%	C
506	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6430	R\$ 24,57	R\$ 15,80	0,00%	97,71%	C
507	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5024	R\$ 30,43	R\$ 15,29	0,00%	97,71%	C
508	MAN_PR_069	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	0,1607	R\$ 92,98	R\$ 14,95	0,00%	97,72%	C
509	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1473	R\$ 100,71	R\$ 14,83	0,00%	97,72%	C
510	43833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	5,2500	R\$ 2,80	R\$ 14,70	0,00%	97,72%	C
511	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	8,3000	R\$ 1,75	R\$ 14,51	0,00%	97,72%	C
512	MAN_PR_075	PRÓPRIO	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	0,1607	R\$ 89,93	R\$ 14,46	0,00%	97,72%	C
513	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,1607	R\$ 89,66	R\$ 14,41	0,00%	97,73%	C
514	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 89,58	R\$ 14,40	0,00%	97,73%	C
515	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,1322	R\$ 106,65	R\$ 14,09	0,00%	97,73%	C
516	MAN_PR_065	PRÓPRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	1,1252	R\$ 12,33	R\$ 13,87	0,00%	97,73%	C
517	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	130,0501	R\$ 0,11	R\$ 13,83	0,00%	97,73%	C
518	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,2860	R\$ 10,50	R\$ 13,50	0,00%	97,73%	C
519	38117	SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	0,00%	97,74%	C
520	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,2860	R\$ 10,40	R\$ 13,38	0,00%	97,74%	C
521	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607	R\$ 82,10	R\$ 13,20	0,00%	97,74%	C
522	MAN_PR_022	PRÓPRIO	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	0,6430	R\$ 20,14	R\$ 12,95	0,00%	97,74%	C
523	98300	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,6075	R\$ 7,94	R\$ 12,77	0,00%	97,74%	C
524	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	R\$ 4,06	R\$ 12,70	0,00%	97,74%	C
525	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	0,3215	R\$ 39,26	R\$ 12,62	0,00%	97,75%	C
526	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5000	R\$ 3,53	R\$ 12,36	0,00%	97,75%	C
527	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4215	R\$ 28,95	R\$ 12,20	0,00%	97,75%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
528	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0986	R\$ 5,71	R\$ 11,97	0,00%	97,75%	C
529	87422	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	0,3215	R\$ 36,03	R\$ 11,58	0,00%	97,75%	C
530	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,5000	R\$ 22,71	R\$ 11,35	0,00%	97,75%	C
531	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3923	R\$ 7,90	R\$ 11,00	0,00%	97,75%	C
532	101648	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	0,1607	R\$ 67,99	R\$ 10,93	0,00%	97,76%	C
533	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,1690	R\$ 64,16	R\$ 10,84	0,00%	97,76%	C
534	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607	R\$ 65,75	R\$ 10,57	0,00%	97,76%	C
535	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,0000	R\$ 1,71	R\$ 10,28	0,00%	97,76%	C
536	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	0,4822	R\$ 21,03	R\$ 10,14	0,00%	97,76%	C
537	38105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	0,6607	R\$ 15,07	R\$ 9,96	0,00%	97,76%	C
538	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2160	R\$ 45,58	R\$ 9,84	0,00%	97,76%	C
539	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	3,5310	R\$ 2,79	R\$ 9,84	0,00%	97,76%	C
540	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,3215	R\$ 30,15	R\$ 9,69	0,00%	97,77%	C
541	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1080	R\$ 88,90	R\$ 9,60	0,00%	97,77%	C
542	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,1607	R\$ 59,71	R\$ 9,60	0,00%	97,77%	C
543	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2926	R\$ 32,79	R\$ 9,59	0,00%	97,77%	C
544	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5000	R\$ 2,72	R\$ 9,51	0,00%	97,77%	C
545	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	9,0000	R\$ 1,03	R\$ 9,25	0,00%	97,77%	C
546	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3382	R\$ 26,62	R\$ 9,00	0,00%	97,77%	C
547	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,3215	R\$ 27,64	R\$ 8,89	0,00%	97,77%	C
548	43652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758	R\$ 23,38	R\$ 8,79	0,00%	97,77%	C
549	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,1580	R\$ 55,42	R\$ 8,75	0,00%	97,78%	C
550	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	0,3215	R\$ 26,83	R\$ 8,63	0,00%	97,78%	C
551	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,1660	R\$ 51,42	R\$ 8,54	0,00%	97,78%	C
552	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5000	R\$ 5,52	R\$ 8,28	0,00%	97,78%	C
553	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,1607	R\$ 50,46	R\$ 8,11	0,00%	97,78%	C
554	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1607	R\$ 50,45	R\$ 8,11	0,00%	97,78%	C
555	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6430	R\$ 12,60	R\$ 8,10	0,00%	97,78%	C
556	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3215	R\$ 24,99	R\$ 8,03	0,00%	97,78%	C
557	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	0,9645	R\$ 8,24	R\$ 7,95	0,00%	97,78%	C
558	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,3200	R\$ 24,50	R\$ 7,84	0,00%	97,78%	C
559	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	0,4822	R\$ 15,83	R\$ 7,63	0,00%	97,79%	C
560	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,3215	R\$ 5,62	R\$ 7,43	0,00%	97,79%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
561	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607	R\$ 45,12	R\$ 7,25	0,00%	97,79%	C
562	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607	R\$ 45,10	R\$ 7,25	0,00%	97,79%	C
563	COT_MAN_033	PRÓPRIO	KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CHOQUE 12.000 VOLTS COMPLETO. REF.: INTELBRAS IND-100ELC OU SIMILAR	CJ	0,0053	R\$ 1.272,54	R\$ 6,68	0,00%	97,79%	C
564	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,1515	R\$ 5,69	R\$ 6,56	0,00%	97,79%	C
565	MAN_PR_010	PRÓPRIO	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	0,1607	R\$ 40,27	R\$ 6,47	0,00%	97,79%	C
566	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	0,6430	R\$ 9,96	R\$ 6,41	0,00%	97,79%	C
567	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0264	R\$ 236,95	R\$ 6,26	0,00%	97,79%	C
568	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3228	R\$ 19,28	R\$ 6,22	0,00%	97,79%	C
569	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,5000	R\$ 12,32	R\$ 6,16	0,00%	97,79%	C
570	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	16,2676	R\$ 0,37	R\$ 5,96	0,00%	97,79%	C
571	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0090	R\$ 642,35	R\$ 5,78	0,00%	97,79%	C
572	43835	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	2,1000	R\$ 2,69	R\$ 5,66	0,00%	97,80%	C
573	1550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	0,6607	R\$ 8,35	R\$ 5,52	0,00%	97,80%	C
574	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,3215	R\$ 16,63	R\$ 5,35	0,00%	97,80%	C
575	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000	R\$ 1,33	R\$ 5,34	0,00%	97,80%	C
576	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,2498	R\$ 21,29	R\$ 5,32	0,00%	97,80%	C
577	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1252	R\$ 42,26	R\$ 5,29	0,00%	97,80%	C
578	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,5000	R\$ 10,38	R\$ 5,19	0,00%	97,80%	C
579	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,7805	R\$ 0,76	R\$ 5,13	0,00%	97,80%	C
580	MAN_PR_063	PRÓPRIO	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	0,1607	R\$ 30,57	R\$ 4,91	0,00%	97,80%	C
581	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6430	R\$ 7,59	R\$ 4,88	0,00%	97,80%	C
582	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,3337	R\$ 0,77	R\$ 4,86	0,00%	97,80%	C
583	12892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,3215	R\$ 14,28	R\$ 4,59	0,00%	97,80%	C
584	3870	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	0,5000	R\$ 9,03	R\$ 4,51	0,00%	97,80%	C
585	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0600	R\$ 72,46	R\$ 4,35	0,00%	97,80%	C
586	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	0,1607	R\$ 26,64	R\$ 4,28	0,00%	97,80%	C
587	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,5000	R\$ 2,82	R\$ 4,24	0,00%	97,80%	C
588	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3215	R\$ 13,13	R\$ 4,22	0,00%	97,81%	C
589	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	0,5000	R\$ 8,25	R\$ 4,12	0,00%	97,81%	C
590	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,5000	R\$ 8,14	R\$ 4,07	0,00%	97,81%	C
591	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	R\$ 2,03	R\$ 4,06	0,00%	97,81%	C
592	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1607	R\$ 25,28	R\$ 4,06	0,00%	97,81%	C
593	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	26,4299	R\$ 0,15	R\$ 4,06	0,00%	97,81%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
594	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0875	R\$ 44,19	R\$ 3,87	0,00%	97,81%	C
595	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	R\$ 1,93	R\$ 3,85	0,00%	97,81%	C
596	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3388	R\$ 11,07	R\$ 3,75	0,00%	97,81%	C
597	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1684	R\$ 20,99	R\$ 3,53	0,00%	97,81%	C
598	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1078	R\$ 29,83	R\$ 3,22	0,00%	97,81%	C
599	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2748	R\$ 11,02	R\$ 3,03	0,00%	97,81%	C
600	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,5000	R\$ 1,11	R\$ 2,78	0,00%	97,81%	C
601	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,4000	R\$ 1,96	R\$ 2,75	0,00%	97,81%	C
602	MAN_PR_015	PRÓPRIO	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	1,1252	R\$ 2,41	R\$ 2,72	0,00%	97,81%	C
603	2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	0,5000	R\$ 5,41	R\$ 2,71	0,00%	97,81%	C
604	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1607	R\$ 16,42	R\$ 2,64	0,00%	97,81%	C
605	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	0,00%	97,81%	C
606	MAN_PR_012	PRÓPRIO	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	0,1607	R\$ 15,18	R\$ 2,44	0,00%	97,81%	C
607	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,1607	R\$ 15,13	R\$ 2,43	0,00%	97,81%	C
608	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,6300	R\$ 3,66	R\$ 2,31	0,00%	97,81%	C
609	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	29,7000	R\$ 0,07	R\$ 2,11	0,00%	97,81%	C
610	11950	SINAPI	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	UN	5,0000	R\$ 0,41	R\$ 2,07	0,00%	97,81%	C
611	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,2150	R\$ 0,64	R\$ 2,06	0,00%	97,81%	C
612	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,1607	R\$ 12,07	R\$ 1,94	0,00%	97,81%	C
613	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,5000	R\$ 3,40	R\$ 1,70	0,00%	97,81%	C
614	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,3044	R\$ 1,23	R\$ 1,60	0,00%	97,81%	C
615	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4578	R\$ 1,00	R\$ 1,46	0,00%	97,81%	C
616	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0360	R\$ 39,70	R\$ 1,43	0,00%	97,82%	C
617	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2494	R\$ 0,26	R\$ 1,36	0,00%	97,82%	C
618	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0542	R\$ 24,50	R\$ 1,33	0,00%	97,82%	C
619	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0480	R\$ 27,03	R\$ 1,30	0,00%	97,82%	C
620	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,5485	R\$ 2,35	R\$ 1,29	0,00%	97,82%	C
621	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,5000	R\$ 0,79	R\$ 1,19	0,00%	97,82%	C
622	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,0924	R\$ 12,62	R\$ 1,17	0,00%	97,82%	C
623	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	0,1607	R\$ 6,66	R\$ 1,07	0,00%	97,82%	C
624	MAN_PR_037	PRÓPRIO	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	0,3215	R\$ 3,15	R\$ 1,01	0,00%	97,82%	C
625	7139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6108	R\$ 1,65	R\$ 1,01	0,00%	97,82%	C
626	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1068	R\$ 9,18	R\$ 0,98	0,00%	97,82%	C
627	44330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0835	R\$ 10,64	R\$ 0,89	0,00%	97,82%	C
628	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,6835	R\$ 0,31	R\$ 0,82	0,00%	97,82%	C

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR												CURVA ABC DE SERVIÇOS		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe				
629	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0530	R\$ 13,95	R\$ 0,74	0,00%	97,82%	C				
630	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0005	R\$ 1.421,88	R\$ 0,71	0,00%	97,82%	C				
631	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0799	R\$ 7,93	R\$ 0,63	0,00%	97,82%	C				
632	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R\$ 24,03	R\$ 0,58	0,00%	97,82%	C				
633	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	0,1607	R\$ 3,21	R\$ 0,52	0,00%	97,82%	C				
634	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0273	R\$ 17,72	R\$ 0,48	0,00%	97,82%	C				
635	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0336	R\$ 13,75	R\$ 0,46	0,00%	97,82%	C				
636	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0922	R\$ 4,26	R\$ 0,39	0,00%	97,82%	C				
637	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0075	R\$ 47,64	R\$ 0,36	0,00%	97,82%	C				
638	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R\$ 31,67	R\$ 0,35	0,00%	97,82%	C				
639	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0091	R\$ 35,94	R\$ 0,33	0,00%	97,82%	C				
640	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,1607	R\$ 1,98	R\$ 0,32	0,00%	97,82%	C				
641	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	0,1607	R\$ 1,67	R\$ 0,27	0,00%	97,82%	C				
642	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2086	R\$ 1,12	R\$ 0,23	0,00%	97,82%	C				
643	4350	SINAPI	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	UN	0,3060	R\$ 0,70	R\$ 0,21	0,00%	97,82%	C				
644	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	R\$ 33,34	R\$ 0,15	0,00%	97,82%	C				
645	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0020	R\$ 65,55	R\$ 0,13	0,00%	97,82%	C				
646	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0062	R\$ 13,99	R\$ 0,09	0,00%	97,82%	C				
647	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0021	R\$ 7,84	R\$ 0,02	0,00%	97,82%	C				
Total sem BDI							R\$ 676.169,17							
Total do BDI							R\$ 153.467,68							
Total Geral							R\$ 811.916,91							

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
GTED/SR/PF/PR



CURVA ABC DE INSUMOS

Item	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso Unitário	Peso Acumulado	Classe
1	n/a	Próprio	Engenheiro Eletricista - Equipe Residente com encargos complementares	Mão de Obra	MÊS	12,0000	R\$ 9.662,18	R\$ 12.305,12	R\$ 115.946,11	R\$ 147.661,44	18,19 %	18,19%	A
2	n/a	Próprio	Servente - Equipe Residente com encargos sociais	Mão de Obra	MÊS	24,0000	R\$ 4.094,47	R\$ 5.214,45	R\$ 98.267,35	R\$ 125.146,92	15,41 %	33,60%	A
3	n/a	Próprio	Pedreiro - Equipe Residente com encargos sociais	Mão de Obra	MÊS	12,0000	R\$ 5.466,88	R\$ 6.962,26	R\$ 65.602,50	R\$ 83.547,09	10,29 %	43,89%	A
4	n/a	Próprio	Oficial - Eletricista - Equipe Residente com encargos sociais	Mão de Obra	MÊS	12,0000	R\$ 5.451,85	R\$ 6.943,12	R\$ 65.422,21	R\$ 83.317,47	10,26 %	54,15%	A
5	SPLIT_SERV_002	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 9.000 BTUS ATÉ 12.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	37,0000	R\$ 250,00	R\$ 295,33	R\$ 9.250,00	R\$ 10.927,30	1,35 %	55,50%	A
6	13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,1459	R\$ 98.707,37	R\$ 116.605,93	R\$ 14.405,27	R\$ 17.017,38	2,10 %	57,59%	A
7	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1862,4674	R\$ 5,34	R\$ 6,31	R\$ 9.945,58	R\$ 11.749,00	1,45 %	59,04%	A
8	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	51,5400	R\$ 526,82	R\$ 622,35	R\$ 27.152,30	R\$ 32.075,82	3,95 %	62,99%	A
9	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	327,7522	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 5.221,09	R\$ 6.649,24	0,82 %	63,81%	A
10	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,0000	R\$ 235,50	R\$ 278,20	R\$ 5.652,00	R\$ 6.676,87	0,82 %	64,63%	A
11	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	237,9435	R\$ 19,15	R\$ 24,39	R\$ 4.556,62	R\$ 5.803,01	0,71 %	65,35%	A
12	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1304,3415	R\$ 3,79	R\$ 4,48	R\$ 4.943,45	R\$ 5.839,85	0,72 %	66,07%	A
13	SPLIT_SERV_003	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 12.000 BTUS ATÉ 18.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	10,0000	R\$ 300,00	R\$ 354,40	R\$ 3.000,00	R\$ 3.543,99	0,44 %	66,50%	A
14	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	129,1184	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 2.688,24	R\$ 3.423,57	0,42 %	66,93%	A
15	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,7513	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 2.680,60	R\$ 3.413,84	0,42 %	67,35%	A
16	1018	SINAPI	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	Material	M	238,4605	R\$ 48,66	R\$ 57,48	R\$ 11.603,49	R\$ 13.707,54	1,69 %	69,03%	A
17	SPLIT_SERV_001	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 9.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	7,0000	R\$ 250,00	R\$ 295,33	R\$ 1.750,00	R\$ 2.067,33	0,25 %	69,29%	A
18	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	170,9887	R\$ 14,70	R\$ 18,72	R\$ 2.513,53	R\$ 3.201,07	0,39 %	69,68%	A
19	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	24,0000	R\$ 110,64	R\$ 130,70	R\$ 2.655,36	R\$ 3.136,86	0,39 %	70,07%	A
20	43501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 220,75	R\$ 260,78	R\$ 2.649,00	R\$ 3.129,34	0,39 %	70,45%	A
21	43496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 214,40	R\$ 253,28	R\$ 2.572,80	R\$ 3.039,32	0,37 %	70,83%	A
22	SPLIT_SERV_004	Próprio	SERVIÇO MENSAL DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 18.000 BTUS ATÉ 24.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	5,0000	R\$ 350,00	R\$ 413,47	R\$ 1.750,00	R\$ 2.067,33	0,25 %	71,08%	A
23	43472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 161,79	R\$ 191,13	R\$ 1.941,48	R\$ 2.293,53	0,28 %	71,37%	A
24	43477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 158,88	R\$ 187,69	R\$ 1.906,56	R\$ 2.252,28	0,28 %	71,64%	A
25	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	693,7875	R\$ 9,92	R\$ 11,72	R\$ 6.882,37	R\$ 8.130,35	1,00 %	72,65%	A
26	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	3,3300	R\$ 1.225,03	R\$ 1.447,16	R\$ 4.079,35	R\$ 4.819,06	0,59 %	73,24%	A
27	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 133,45	R\$ 157,65	R\$ 1.601,40	R\$ 1.891,78	0,23 %	73,47%	A
28	MAN_COT.021	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split, 36000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.530,00	R\$ 1.807,43	R\$ 1.530,00	R\$ 1.807,43	0,22 %	73,69%	A
29	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	3061,7015	R\$ 1,14	R\$ 1,35	R\$ 3.490,34	R\$ 4.123,24	0,51 %	74,20%	A
30	COT_MAN_003	Próprio	BATERIA SELADA 12V 60AH. REF M60GD DA MOURA OU SIMILAR	Material	UN	13,2100	R\$ 449,90	R\$ 531,48	R\$ 5.943,18	R\$ 7.020,85	0,86 %	75,07%	A
31	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	27,7500	R\$ 213,88	R\$ 252,66	R\$ 5.935,17	R\$ 7.011,39	0,86 %	75,93%	A
32	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	351,5200	R\$ 15,91	R\$ 18,79	R\$ 5.592,68	R\$ 6.606,80	0,81 %	76,74%	A

33	MAN_COT.026	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 36000 btus- contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.340,00	R\$ 1.582,98	R\$ 1.340,00	R\$ 1.582,98	0,19 %	76,94%	A
34	SPLIT_SERV_005	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 24.000 BTUS ATÉ 30.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	2,0000	R\$ 400,00	R\$ 472,53	R\$ 800,00	R\$ 945,06	0,12 %	77,06%	A
35	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	66,0700	R\$ 74,08	R\$ 87,51	R\$ 4.894,47	R\$ 5.781,98	0,71 %	77,77%	A
36	MAN_COT.025	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 30000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.439,10	R\$ 1.700,05	R\$ 1.439,10	R\$ 1.700,05	0,21 %	77,98%	A
37	MAN_COT.028	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.979,10	R\$ 2.337,97	R\$ 1.979,10	R\$ 2.337,97	0,29 %	78,26%	A
38	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1304,3415	R\$ 0,86	R\$ 1,02	R\$ 1.121,73	R\$ 1.325,14	0,16 %	78,43%	A
39	MAN_COT.024	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.439,10	R\$ 1.700,05	R\$ 1.439,10	R\$ 1.700,05	0,21 %	78,64%	A
40	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,7094	R\$ 19,60	R\$ 24,96	R\$ 935,10	R\$ 1.190,89	0,15 %	78,78%	A
41	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	Material	KG	28,0158	R\$ 145,50	R\$ 171,88	R\$ 4.076,30	R\$ 4.815,45	0,59 %	79,38%	A
42	MAN_COT.027	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 1.995,00	R\$ 2.356,75	R\$ 1.995,00	R\$ 2.356,75	0,29 %	79,67%	A
43	43433	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	Material	UN	5,9500	R\$ 678,31	R\$ 801,31	R\$ 4.035,94	R\$ 4.767,78	0,59 %	80,25%	B
44	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	690,5598	R\$ 5,82	R\$ 6,88	R\$ 4.019,06	R\$ 4.747,83	0,58 %	80,84%	B
45	MAN_COT.019	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 869,00	R\$ 1.026,58	R\$ 869,00	R\$ 1.026,58	0,13 %	80,97%	B
46	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	816,0300	R\$ 3,84	R\$ 4,54	R\$ 3.133,56	R\$ 3.701,76	0,46 %	81,42%	B
47	SPLIT_SERV_008	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT ACIMA DE 48.000 BTUS ATÉ 60.000 BTUS, COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E MATERIAIS (COM EXCEÇÃO DO COMPRESSOR PARA AR CONDICIONADO, MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA E PLACA DE COMANDO DA UNIDADE CONDENSADORA OU EVAPORADORA)	Serviços	UN	1,0000	R\$ 470,00	R\$ 555,22	R\$ 470,00	R\$ 555,22	0,07 %	81,49%	B
48	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,0579	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 667,45	R\$ 850,02	0,10 %	81,60%	B
49	MAN_COT.016	Próprio	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 9000 btus - contempla a mão de obra, suporte e tubulação até 3,0m	Serviços	UN	1,0000	R\$ 668,80	R\$ 790,07	R\$ 668,80	R\$ 790,07	0,10 %	81,69%	B
50	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8660	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 600,99	R\$ 765,38	0,09 %	81,79%	B
51	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,5769	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 594,97	R\$ 757,72	0,09 %	81,88%	B
52	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,1622	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 591,99	R\$ 753,92	0,09 %	81,97%	B
53	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,2800	R\$ 500,51	R\$ 591,27	R\$ 2.642,69	R\$ 3.121,89	0,38 %	82,36%	B
54	COT_MAN_016	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO	Material	M	3,3000	R\$ 756,58	R\$ 893,77	R\$ 2.496,71	R\$ 2.949,44	0,36 %	82,72%	B
55	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,2771	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 547,09	R\$ 696,74	0,09 %	82,81%	B
56	COT_MAN_011	Próprio	FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL INTELBRAS FR 320	Material	UN	1,9800	R\$ 1.249,90	R\$ 1.476,54	R\$ 2.474,80	R\$ 2.923,56	0,36 %	83,17%	B
57	39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	56,8890	R\$ 43,22	R\$ 51,06	R\$ 2.458,74	R\$ 2.904,59	0,36 %	83,52%	B
58	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	454,2642	R\$ 1,14	R\$ 1,35	R\$ 517,86	R\$ 611,76	0,08 %	83,60%	B
59	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	2494,8000	R\$ 0,79	R\$ 0,93	R\$ 1.970,89	R\$ 2.328,27	0,29 %	83,89%	B
60	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	11,6550	R\$ 39,21	R\$ 46,32	R\$ 456,99	R\$ 539,86	0,07 %	83,95%	B
61	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	5,9500	R\$ 313,97	R\$ 370,90	R\$ 1.868,12	R\$ 2.206,87	0,27 %	84,22%	B
62	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	20,1214	R\$ 20,42	R\$ 26,01	R\$ 410,88	R\$ 523,27	0,06 %	84,29%	B
63	COT_MAN_013	Próprio	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM 7M3	Serviços	VG	0,3200	R\$ 1.348,48	R\$ 1.593,00	R\$ 431,51	R\$ 509,76	0,06 %	84,35%	B
64	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	454,2642	R\$ 0,86	R\$ 1,02	R\$ 390,67	R\$ 461,51	0,06 %	84,41%	B
65	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,9096	R\$ 26,19	R\$ 33,35	R\$ 338,10	R\$ 430,59	0,05 %	84,46%	B
66	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	16,9796	R\$ 19,60	R\$ 24,96	R\$ 332,80	R\$ 423,83	0,05 %	84,51%	B
67	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	9,9100	R\$ 150,16	R\$ 177,39	R\$ 1.488,09	R\$ 1.757,92	0,22 %	84,73%	B
68	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	18,5850	R\$ 18,79	R\$ 22,20	R\$ 349,21	R\$ 412,53	0,05 %	84,78%	B

69	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	2,0566	R\$ 410,00	R\$ 484,35	R\$ 843,21	R\$ 996,11	0,12 %	84,90%	B
70	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,3200	R\$ 1.013,46	R\$ 1.197,23	R\$ 1.337,77	R\$ 1.580,34	0,19 %	85,10%	B
71	COT_MAN_008	Próprio	KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUÍDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA	Equipamento	UN	1,9800	R\$ 667,08	R\$ 788,04	R\$ 1.320,82	R\$ 1.560,32	0,19 %	85,29%	B
72	39741	SINAPI	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	Material	M	15,1200	R\$ 20,71	R\$ 24,47	R\$ 313,14	R\$ 369,92	0,05 %	85,34%	B
73	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	48,1489	R\$ 26,61	R\$ 31,44	R\$ 1.281,24	R\$ 1.513,57	0,19 %	85,52%	B
74	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0005	R\$ 578.918,90	R\$ 683.893,98	R\$ 304,05	R\$ 359,18	0,04 %	85,57%	B
75	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,1354	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 273,48	R\$ 348,29	0,04 %	85,61%	B
76	COT_MAN_002	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W BIVOLT	Equipamento	UN	5,9500	R\$ 199,90	R\$ 236,15	R\$ 1.189,41	R\$ 1.405,08	0,17 %	85,78%	B
77	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	12,2004	R\$ 21,40	R\$ 27,25	R\$ 261,09	R\$ 332,51	0,04 %	85,82%	B
78	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	Material	UN	27,0900	R\$ 43,37	R\$ 51,23	R\$ 1.174,89	R\$ 1.387,94	0,17 %	85,99%	B
79	MAN_COT.014	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	M	85,7412	R\$ 7,59	R\$ 8,97	R\$ 650,78	R\$ 768,78	0,09 %	86,09%	B
80	COT_MAN_073	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE PVC TIPO CC PLAST 30X20X17CM COM TAMPA TRANSPARENTE. REF. CEMAR	Material	UN	3,3000	R\$ 352,62	R\$ 416,56	R\$ 1.163,65	R\$ 1.374,65	0,17 %	86,26%	B
81	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	269,9576	R\$ 4,28	R\$ 5,06	R\$ 1.155,42	R\$ 1.364,93	0,17 %	86,43%	B
82	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	69,3800	R\$ 16,07	R\$ 18,98	R\$ 1.114,94	R\$ 1.317,11	0,16 %	86,59%	B
83	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	5,3550	R\$ 48,77	R\$ 57,61	R\$ 261,16	R\$ 308,52	0,04 %	86,63%	B
84	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	156,3506	R\$ 6,78	R\$ 8,01	R\$ 1.060,06	R\$ 1.252,28	0,15 %	86,78%	B
85	COT_MAN_021	Próprio	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	Serviços	UN	0,1600	R\$ 1.600,00	R\$ 1.890,13	R\$ 256,00	R\$ 302,42	0,04 %	86,82%	B
86	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	20,0184	R\$ 51,80	R\$ 61,19	R\$ 1.036,95	R\$ 1.224,98	0,15 %	86,97%	B
87	10521	SINAPI	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	Material	UN	2,6400	R\$ 391,36	R\$ 462,33	R\$ 1.033,19	R\$ 1.220,54	0,15 %	87,12%	B
88	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,4990	R\$ 0,82	R\$ 0,97	R\$ 246,41	R\$ 291,09	0,04 %	87,16%	B
89	39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,9800	R\$ 507,65	R\$ 599,70	R\$ 1.005,15	R\$ 1.187,41	0,15 %	87,30%	B
90	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1444,2897	R\$ 0,66	R\$ 0,78	R\$ 953,23	R\$ 1.126,08	0,14 %	87,44%	B
91	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	199,0356	R\$ 1,17	R\$ 1,38	R\$ 232,87	R\$ 275,10	0,03 %	87,47%	B
92	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,3200	R\$ 688,07	R\$ 812,84	R\$ 908,25	R\$ 1.072,95	0,13 %	87,61%	B
93	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,4543	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 196,84	R\$ 250,68	0,03 %	87,64%	B
94	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	172,4317	R\$ 1,25	R\$ 1,48	R\$ 215,54	R\$ 254,62	0,03 %	87,67%	B
95	39376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	Material	UN	15,8600	R\$ 53,02	R\$ 62,63	R\$ 840,90	R\$ 993,38	0,12 %	87,79%	B
96	37587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	Material	UN	1,9800	R\$ 408,87	R\$ 483,01	R\$ 809,56	R\$ 956,36	0,12 %	87,91%	B
97	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,0725	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 176,38	R\$ 224,63	0,03 %	87,94%	B
98	MAN_COT.003	Próprio	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	M	56,7000	R\$ 2,74	R\$ 3,24	R\$ 155,36	R\$ 183,53	0,02 %	87,96%	B
99	12359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	Material	UN	7,9300	R\$ 100,23	R\$ 118,40	R\$ 794,82	R\$ 938,95	0,12 %	88,07%	B
100	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	4,1700	R\$ 114,88	R\$ 135,71	R\$ 479,05	R\$ 565,92	0,07 %	88,14%	B
101	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	0,6600	R\$ 1.197,21	R\$ 1.414,30	R\$ 790,16	R\$ 933,44	0,11 %	88,26%	B
102	13390	SINAPI	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.	Material	UN	4,6300	R\$ 168,30	R\$ 198,82	R\$ 779,23	R\$ 920,53	0,11 %	88,37%	B
103	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	13,5548	R\$ 56,38	R\$ 66,60	R\$ 764,22	R\$ 902,80	0,11 %	88,48%	B
104	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,3200	R\$ 575,26	R\$ 679,57	R\$ 759,34	R\$ 897,03	0,11 %	88,59%	B
105	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	7,8067	R\$ 21,04	R\$ 26,80	R\$ 164,25	R\$ 209,18	0,03 %	88,62%	B
106	43147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	31,7160	R\$ 22,52	R\$ 26,60	R\$ 714,24	R\$ 843,76	0,10 %	88,72%	B
107	39374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	4,6300	R\$ 147,60	R\$ 174,36	R\$ 683,39	R\$ 807,31	0,10 %	88,82%	B

108	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	7,2700	R\$ 94,13	R\$ 111,20	R\$ 684,33	R\$ 808,41	0,10 %	88,92%	B
109	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	199,0356	R\$ 0,84	R\$ 0,99	R\$ 167,19	R\$ 197,51	0,02 %	88,95%	B
110	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	15,2000	R\$ 44,90	R\$ 53,04	R\$ 682,48	R\$ 806,23	0,10 %	89,05%	B
111	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38" A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2,6400	R\$ 254,34	R\$ 300,46	R\$ 671,46	R\$ 793,21	0,10 %	89,14%	B
112	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	M2	11,8913	R\$ 56,20	R\$ 66,39	R\$ 668,29	R\$ 789,47	0,10 %	89,24%	B
113	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,3200	R\$ 490,99	R\$ 580,02	R\$ 648,11	R\$ 765,63	0,09 %	89,34%	B
114	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	4,6300	R\$ 136,07	R\$ 160,74	R\$ 630,00	R\$ 744,24	0,09 %	89,43%	B
115	39738	SINAPI	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	Material	M	18,5850	R\$ 8,23	R\$ 9,72	R\$ 152,95	R\$ 180,69	0,02 %	89,45%	B
116	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0003	R\$ 482.012,16	R\$ 569.415,19	R\$ 148,85	R\$ 175,84	0,02 %	89,47%	B
117	COT_MAN_023	Próprio	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR	Equipamento	UN	0,6600	R\$ 928,29	R\$ 1.096,62	R\$ 612,67	R\$ 723,77	0,09 %	89,56%	B
118	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	7,9300	R\$ 76,75	R\$ 90,67	R\$ 608,63	R\$ 718,99	0,09 %	89,65%	B
119	39853	SINAPI	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	Material	M	5,3550	R\$ 27,20	R\$ 32,13	R\$ 145,66	R\$ 172,07	0,02 %	89,67%	B
120	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	4,6200	R\$ 128,07	R\$ 151,29	R\$ 591,68	R\$ 698,97	0,09 %	89,76%	B
121	11560	SINAPI	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	Material	UN	3,3000	R\$ 178,75	R\$ 211,16	R\$ 589,88	R\$ 696,84	0,09 %	89,84%	B
122	COT_MAN_004	Próprio	CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC - 50M	Material	UN	2,6400	R\$ 220,91	R\$ 260,97	R\$ 583,20	R\$ 688,95	0,08 %	89,93%	B
123	COT_MAN_019	Próprio	REFLETOR HOLOFOTE DE LED 400W BRANCO FRIO IP67	Material	UN	1,9800	R\$ 289,99	R\$ 342,57	R\$ 574,18	R\$ 678,30	0,08 %	90,01%	C
124	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M2	1,3200	R\$ 401,33	R\$ 474,10	R\$ 529,76	R\$ 625,82	0,08 %	90,09%	C
125	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	M2	2,6400	R\$ 198,33	R\$ 234,29	R\$ 523,59	R\$ 618,53	0,08 %	90,16%	C
126	COT_MAN_014	Próprio	LIXEIRA INDIVIDUAL, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, PARA COLETA SELETIVA 50L COM POSTE	Material	UN	2,6400	R\$ 195,98	R\$ 231,52	R\$ 517,39	R\$ 611,20	0,08 %	90,24%	C
127	COT_MAN_001	Próprio	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	Material	UN	4,6300	R\$ 101,61	R\$ 120,03	R\$ 470,45	R\$ 555,76	0,07 %	90,31%	C
128	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,4891	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 103,37	R\$ 131,65	0,02 %	90,32%	C
129	COT_MAN_009	Próprio	Placa Central De Comando Universal X2 Full ST IPEC Para Automatizadores	Material	UN	6,6100	R\$ 69,91	R\$ 82,59	R\$ 462,11	R\$ 545,90	0,07 %	90,39%	C
130	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	18,7447	R\$ 24,70	R\$ 29,18	R\$ 462,99	R\$ 546,95	0,07 %	90,46%	C
131	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	M2	0,6600	R\$ 685,91	R\$ 810,29	R\$ 452,70	R\$ 534,79	0,07 %	90,52%	C
132	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M2	0,6600	R\$ 684,93	R\$ 809,13	R\$ 452,05	R\$ 534,02	0,07 %	90,59%	C
133	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,9506	R\$ 1,34	R\$ 1,58	R\$ 109,81	R\$ 129,73	0,02 %	90,61%	C
134	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	55,3301	R\$ 8,00	R\$ 9,45	R\$ 442,64	R\$ 522,91	0,06 %	90,67%	C
135	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	15,2000	R\$ 28,50	R\$ 33,67	R\$ 433,20	R\$ 511,75	0,06 %	90,73%	C
136	1014	SINAPI	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	Material	M	191,1458	R\$ 2,17	R\$ 2,56	R\$ 414,79	R\$ 490,00	0,06 %	90,79%	C
137	21029	SINAPI	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	Material	UN	1,3200	R\$ 319,00	R\$ 376,84	R\$ 421,08	R\$ 497,43	0,06 %	90,86%	C
138	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	172,4317	R\$ 0,59	R\$ 0,70	R\$ 101,73	R\$ 120,18	0,01 %	90,87%	C
139	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	3,4650	R\$ 28,91	R\$ 34,15	R\$ 100,17	R\$ 118,34	0,01 %	90,88%	C
140	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	7,9300	R\$ 48,69	R\$ 57,52	R\$ 386,11	R\$ 456,13	0,06 %	90,94%	C
141	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,2629	R\$ 19,84	R\$ 25,27	R\$ 84,58	R\$ 107,71	0,01 %	90,95%	C
142	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,2272	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 83,27	R\$ 106,05	0,01 %	90,97%	C
143	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	5,2911	R\$ 70,44	R\$ 83,21	R\$ 372,71	R\$ 440,29	0,05 %	91,02%	C
144	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0006	R\$ 139.625,00	R\$ 164.943,13	R\$ 90,30	R\$ 106,67	0,01 %	91,03%	C

145	11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	Material	M2	1,3200	R\$ 280,00	R\$ 330,77	R\$ 369,60	R\$ 436,62	0,05 %	91,09%	C
146	11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	Material	M2	1,9800	R\$ 186,66	R\$ 220,51	R\$ 369,59	R\$ 436,60	0,05 %	91,14%	C
147	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1304,3415	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 91,30	R\$ 107,86	0,01 %	91,16%	C
148	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	M2	18,0905	R\$ 19,77	R\$ 23,35	R\$ 357,65	R\$ 422,50	0,05 %	91,21%	C
149	COT_MAN_020	Próprio	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8MM DE CORRER OU ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M2	1,3200	R\$ 343,82	R\$ 406,16	R\$ 453,84	R\$ 536,14	0,07 %	91,27%	C
150	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	59,5119	R\$ 3,60	R\$ 4,25	R\$ 214,24	R\$ 253,09	0,03 %	91,30%	C
151	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,9520	R\$ 15,30	R\$ 19,49	R\$ 75,77	R\$ 96,49	0,01 %	91,32%	C
152	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	3,8295	R\$ 86,75	R\$ 102,48	R\$ 332,21	R\$ 392,45	0,05 %	91,37%	C
153	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	8,9581	R\$ 36,94	R\$ 43,64	R\$ 330,91	R\$ 390,92	0,05 %	91,41%	C
154	10904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,3200	R\$ 250,00	R\$ 295,33	R\$ 330,00	R\$ 389,84	0,05 %	91,46%	C
155	10885	SINAPI	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	Material	UN	0,6600	R\$ 495,02	R\$ 584,78	R\$ 326,71	R\$ 385,96	0,05 %	91,51%	C
156	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2726	R\$ 21,12	R\$ 26,90	R\$ 69,12	R\$ 88,02	0,01 %	91,52%	C
157	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	3,9600	R\$ 78,18	R\$ 92,36	R\$ 309,59	R\$ 365,73	0,05 %	91,56%	C
158	4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	Material	M2	1,4388	R\$ 205,22	R\$ 242,43	R\$ 295,27	R\$ 348,81	0,04 %	91,61%	C
159	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7349	R\$ 23,64	R\$ 30,11	R\$ 64,65	R\$ 82,34	0,01 %	91,62%	C
160	COT_MAN_007	Próprio	CONJUNTO PLUGUE MACHO E FÊMEA 2P+T 20A	Material	UN	16,5200	R\$ 17,72	R\$ 20,93	R\$ 292,73	R\$ 345,82	0,04 %	91,66%	C
161	COT_MAN_028	Próprio	ADAPTADOR SOQUETE EM PORCELANA E40 PARA E27	Material	UN	27,0900	R\$ 10,80	R\$ 12,76	R\$ 292,57	R\$ 345,62	0,04 %	91,70%	C
162	39740	SINAPI	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	Material	M	0,6300	R\$ 112,37	R\$ 132,75	R\$ 70,79	R\$ 83,63	0,01 %	91,71%	C
163	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,3200	R\$ 217,95	R\$ 257,47	R\$ 287,69	R\$ 339,86	0,04 %	91,76%	C
164	COT_MAN_005	Próprio	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCO 9CM SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M2	1,9800	R\$ 145,00	R\$ 171,29	R\$ 287,10	R\$ 339,16	0,04 %	91,80%	C
165	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	22,5900	R\$ 9,11	R\$ 10,76	R\$ 205,79	R\$ 243,11	0,03 %	91,83%	C
166	1087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	6,6100	R\$ 42,60	R\$ 50,32	R\$ 281,59	R\$ 332,65	0,04 %	91,87%	C
167	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,9381	R\$ 1,01	R\$ 1,19	R\$ 68,62	R\$ 81,06	0,01 %	91,88%	C
168	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	6,6100	R\$ 42,15	R\$ 49,79	R\$ 278,61	R\$ 329,13	0,04 %	91,92%	C
169	MAN_COT.001	Próprio	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	Material	UN	2,2680	R\$ 31,53	R\$ 37,25	R\$ 71,51	R\$ 84,48	0,01 %	91,93%	C
170	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	13,2100	R\$ 20,85	R\$ 24,63	R\$ 275,43	R\$ 325,37	0,04 %	91,97%	C
171	COT_MAN_017	Próprio	Kit Porteiro Eletrônico Residencial IPR 8010 Intelbras	Material	UN	1,3200	R\$ 204,17	R\$ 241,19	R\$ 269,50	R\$ 318,37	0,04 %	92,01%	C
172	1599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	Material	UN	20,4800	R\$ 13,07	R\$ 15,44	R\$ 267,67	R\$ 316,21	0,04 %	92,05%	C
173	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,6600	R\$ 403,90	R\$ 477,14	R\$ 266,57	R\$ 314,91	0,04 %	92,09%	C
174	COT_MAN_024	Próprio	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE)	Material	UN	3,3000	R\$ 79,90	R\$ 94,39	R\$ 263,67	R\$ 311,48	0,04 %	92,12%	C
175	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	6,6100	R\$ 38,90	R\$ 45,95	R\$ 257,13	R\$ 303,75	0,04 %	92,16%	C
176	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,6600	R\$ 391,24	R\$ 462,18	R\$ 258,22	R\$ 305,04	0,04 %	92,20%	C
177	1021	SINAPI	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	Material	M	62,9034	R\$ 3,95	R\$ 4,67	R\$ 248,47	R\$ 293,52	0,04 %	92,24%	C
178	10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,6600	R\$ 376,21	R\$ 444,43	R\$ 248,30	R\$ 293,32	0,04 %	92,27%	C
179	COT_MAN_012	Próprio	PLUGUE MACHO 2P+T 250V 20A	Material	UN	27,7500	R\$ 8,90	R\$ 10,51	R\$ 246,98	R\$ 291,76	0,04 %	92,31%	C
180	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	0,6600	R\$ 375,01	R\$ 443,01	R\$ 247,51	R\$ 292,39	0,04 %	92,34%	C
181	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,6600	R\$ 370,61	R\$ 437,81	R\$ 244,60	R\$ 288,96	0,04 %	92,38%	C
182	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	3,1410	R\$ 16,93	R\$ 21,56	R\$ 53,18	R\$ 67,72	0,01 %	92,39%	C
183	39925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	Equipamento	UN	0,0045	R\$ 12.715,92	R\$ 15.021,69	R\$ 57,84	R\$ 68,33	0,01 %	92,40%	C
184	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,9800	R\$ 117,97	R\$ 139,36	R\$ 233,58	R\$ 275,94	0,03 %	92,43%	C

185	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	0,6600	R\$ 351,97	R\$ 415,79	R\$ 232,30	R\$ 274,42	0,03 %	92,46%	C
186	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1671	R\$ 23,12	R\$ 29,44	R\$ 50,10	R\$ 63,81	0,01 %	92,47%	C
187	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	3,9600	R\$ 57,00	R\$ 67,34	R\$ 225,72	R\$ 266,65	0,03 %	92,50%	C
188	COT_MAN_032	Próprio	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA	Material	CJ	2,6400	R\$ 78,05	R\$ 92,20	R\$ 206,05	R\$ 243,42	0,03 %	92,53%	C
189	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,2223	R\$ 1,68	R\$ 1,98	R\$ 47,41	R\$ 56,01	0,01 %	92,54%	C
190	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	28,2223	R\$ 1,68	R\$ 1,98	R\$ 47,41	R\$ 56,01	0,01 %	92,55%	C
191	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,9800	R\$ 98,47	R\$ 116,33	R\$ 194,97	R\$ 230,32	0,03 %	92,58%	C
192	38394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	Equipamento	UN	0,6600	R\$ 293,26	R\$ 346,44	R\$ 193,55	R\$ 228,65	0,03 %	92,60%	C
193	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	4,0719	R\$ 47,38	R\$ 55,97	R\$ 192,93	R\$ 227,91	0,03 %	92,63%	C
194	1082	SINAPI	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	Material	UN	0,6600	R\$ 290,97	R\$ 343,73	R\$ 192,04	R\$ 226,86	0,03 %	92,66%	C
195	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	20,4800	R\$ 9,15	R\$ 10,81	R\$ 187,39	R\$ 221,37	0,03 %	92,69%	C
196	4814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,9800	R\$ 91,75	R\$ 108,39	R\$ 181,67	R\$ 214,61	0,03 %	92,71%	C
197	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,6400	R\$ 68,75	R\$ 81,22	R\$ 181,50	R\$ 214,41	0,03 %	92,74%	C
198	COT_MAN_030	Próprio	CONECTOR DE EMENDA DE CABOS 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	Material	UN	66,0700	R\$ 2,74	R\$ 3,24	R\$ 181,03	R\$ 213,86	0,03 %	92,77%	C
199	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	17,1027	R\$ 10,49	R\$ 12,39	R\$ 179,41	R\$ 211,94	0,03 %	92,79%	C
200	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M2	3,0782	R\$ 58,47	R\$ 69,07	R\$ 179,98	R\$ 212,62	0,03 %	92,82%	C
201	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,3200	R\$ 136,07	R\$ 160,74	R\$ 179,61	R\$ 212,18	0,03 %	92,85%	C
202	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	29,2479	R\$ 5,57	R\$ 6,58	R\$ 162,91	R\$ 192,45	0,02 %	92,87%	C
203	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	2,5000	R\$ 41,66	R\$ 49,21	R\$ 104,15	R\$ 123,04	0,02 %	92,88%	C
204	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	81,9506	R\$ 0,49	R\$ 0,58	R\$ 40,16	R\$ 47,44	0,01 %	92,89%	C
205	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	13,3700	R\$ 11,66	R\$ 13,77	R\$ 155,89	R\$ 184,16	0,02 %	92,91%	C
206	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,3200	R\$ 120,74	R\$ 142,63	R\$ 159,38	R\$ 188,28	0,02 %	92,94%	C
207	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	15,8600	R\$ 10,00	R\$ 11,81	R\$ 158,60	R\$ 187,36	0,02 %	92,96%	C
208	COT_MAN_031	Próprio	CANALETA DUTO SLIM PISO ALUMÍNIO 1,5M COM TAMPA BRANCA	Material	UN	1,3860	R\$ 111,17	R\$ 131,33	R\$ 154,08	R\$ 182,02	0,02 %	92,98%	C
209	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XME S	23,6544	R\$ 6,49	R\$ 7,67	R\$ 153,52	R\$ 181,35	0,02 %	93,00%	C
210	39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	0,6300	R\$ 58,98	R\$ 69,67	R\$ 37,16	R\$ 43,90	0,01 %	93,01%	C
211	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,6600	R\$ 228,03	R\$ 269,38	R\$ 150,50	R\$ 177,79	0,02 %	93,03%	C
212	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,9040	R\$ 51,16	R\$ 60,44	R\$ 148,57	R\$ 175,51	0,02 %	93,05%	C
213	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	5,9400	R\$ 24,40	R\$ 28,82	R\$ 144,94	R\$ 171,22	0,02 %	93,07%	C
214	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	0,6600	R\$ 217,66	R\$ 257,13	R\$ 143,66	R\$ 169,70	0,02 %	93,09%	C
215	36274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	13,5799	R\$ 10,15	R\$ 11,99	R\$ 137,84	R\$ 162,83	0,02 %	93,11%	C
216	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	51,2820	R\$ 2,66	R\$ 3,14	R\$ 136,41	R\$ 161,15	0,02 %	93,13%	C
217	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3955	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 29,05	R\$ 37,00	0,00 %	93,14%	C
218	11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,3200	R\$ 98,71	R\$ 116,61	R\$ 130,30	R\$ 153,92	0,02 %	93,16%	C
219	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000	R\$ 2,54	R\$ 3,00	R\$ 30,48	R\$ 36,01	0,00 %	93,16%	C
220	COT_MAN_037	Próprio	TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	Material	UN	11,2300	R\$ 10,90	R\$ 12,88	R\$ 122,41	R\$ 144,60	0,02 %	93,18%	C
221	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,6400	R\$ 46,32	R\$ 54,72	R\$ 122,28	R\$ 144,46	0,02 %	93,20%	C
222	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M2	66,0700	R\$ 1,83	R\$ 2,16	R\$ 120,91	R\$ 142,83	0,02 %	93,22%	C

223	12214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	4,6300	R\$ 25,86	R\$ 30,55	R\$ 119,73	R\$ 141,44	0,02 %	93,23%	C
224	MAN_COT.004	Próprio	Parafuso de ferro zincado c/roscas 3/8 " x 1 1/2"	Material	UN	37,8000	R\$ 0,77	R\$ 0,91	R\$ 29,11	R\$ 34,38	0,00 %	93,24%	C
225	COT_MAN_022	Próprio	MANGUEIRA ESPIRAL 8X5,5MM 7M ESPU 700 COM ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,9800	R\$ 59,90	R\$ 70,76	R\$ 118,60	R\$ 140,11	0,02 %	93,25%	C
226	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	7,9200	R\$ 14,94	R\$ 17,65	R\$ 118,32	R\$ 139,78	0,02 %	93,27%	C
227	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7584	R\$ 14,68	R\$ 18,70	R\$ 25,81	R\$ 32,87	0,00 %	93,28%	C
228	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	6,6227	R\$ 17,33	R\$ 20,47	R\$ 114,77	R\$ 135,58	0,02 %	93,29%	C
229	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	2,6400	R\$ 42,68	R\$ 50,42	R\$ 112,68	R\$ 133,11	0,02 %	93,31%	C
230	3788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,3200	R\$ 82,90	R\$ 97,93	R\$ 109,43	R\$ 129,27	0,02 %	93,32%	C
231	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,3200	R\$ 81,11	R\$ 95,82	R\$ 107,07	R\$ 126,48	0,02 %	93,34%	C
232	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	3,4018	R\$ 30,90	R\$ 36,50	R\$ 105,12	R\$ 124,18	0,02 %	93,36%	C
233	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	25,9900	R\$ 3,39	R\$ 4,00	R\$ 88,11	R\$ 104,08	0,01 %	93,37%	C
234	1022	SINAPI	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	Material	M	39,3176	R\$ 2,58	R\$ 3,05	R\$ 101,44	R\$ 119,83	0,01 %	93,38%	C
235	MAN_COT.012	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	M	6,7422	R\$ 13,02	R\$ 15,38	R\$ 87,78	R\$ 103,70	0,01 %	93,40%	C
236	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,9800	R\$ 50,10	R\$ 59,18	R\$ 99,20	R\$ 117,19	0,01 %	93,41%	C
237	13417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,3200	R\$ 74,24	R\$ 87,70	R\$ 98,00	R\$ 115,77	0,01 %	93,42%	C
238	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,9800	R\$ 46,74	R\$ 55,22	R\$ 92,55	R\$ 109,33	0,01 %	93,44%	C
239	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,9135	R\$ 8,45	R\$ 9,98	R\$ 92,22	R\$ 108,94	0,01 %	93,45%	C
240	1088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	Material	UN	2,6400	R\$ 34,10	R\$ 40,28	R\$ 90,02	R\$ 106,35	0,01 %	93,46%	C
241	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,4704	R\$ 61,01	R\$ 72,07	R\$ 89,71	R\$ 105,98	0,01 %	93,48%	C
242	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	0,6600	R\$ 133,35	R\$ 157,53	R\$ 88,01	R\$ 103,97	0,01 %	93,49%	C
243	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,6300	R\$ 18,80	R\$ 22,21	R\$ 87,04	R\$ 102,83	0,01 %	93,50%	C
244	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,9381	R\$ 0,32	R\$ 0,38	R\$ 21,74	R\$ 25,68	0,00 %	93,51%	C
245	37424	SINAPI	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	Material	UN	6,6100	R\$ 12,71	R\$ 15,01	R\$ 84,01	R\$ 99,25	0,01 %	93,52%	C
246	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,6600	R\$ 123,47	R\$ 145,86	R\$ 81,49	R\$ 96,27	0,01 %	93,53%	C
247	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	1,0953	R\$ 73,80	R\$ 87,18	R\$ 80,84	R\$ 95,49	0,01 %	93,54%	C
248	COT_MAN_010	Próprio	CANAleta EM PVC (LARGURA: 20MM / ALUTRA: 10MM / COMPRIMENTO: 2M) COM FITA DUPLA FACE	Material	UN	7,6000	R\$ 10,26	R\$ 12,12	R\$ 77,98	R\$ 92,12	0,01 %	93,55%	C
249	11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	3,3000	R\$ 23,68	R\$ 27,97	R\$ 78,14	R\$ 92,31	0,01 %	93,56%	C
250	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,1041	R\$ 36,26	R\$ 42,84	R\$ 76,29	R\$ 90,13	0,01 %	93,58%	C
251	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,4533	R\$ 52,48	R\$ 62,00	R\$ 76,27	R\$ 90,10	0,01 %	93,59%	C
252	COT_MAN_029	Próprio	BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	Material	UN	1,9800	R\$ 38,47	R\$ 45,45	R\$ 76,17	R\$ 89,98	0,01 %	93,60%	C
253	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	0,6600	R\$ 112,55	R\$ 132,96	R\$ 74,28	R\$ 87,75	0,01 %	93,61%	C
254	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	0,6600	R\$ 111,42	R\$ 131,62	R\$ 73,54	R\$ 86,87	0,01 %	93,62%	C
255	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	3,2354	R\$ 20,34	R\$ 24,03	R\$ 65,81	R\$ 77,74	0,01 %	93,63%	C
256	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	12,9720	R\$ 5,49	R\$ 6,49	R\$ 71,22	R\$ 84,13	0,01 %	93,64%	C
257	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	0,6600	R\$ 106,46	R\$ 125,76	R\$ 70,26	R\$ 83,00	0,01 %	93,65%	C
258	39358	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	Material	UN	0,6600	R\$ 105,92	R\$ 125,13	R\$ 69,91	R\$ 82,58	0,01 %	93,66%	C
259	COT_MAN_036	Próprio	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	Material	UN	1,9800	R\$ 34,81	R\$ 41,12	R\$ 68,92	R\$ 81,42	0,01 %	93,67%	C
260	34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,3200	R\$ 51,86	R\$ 61,26	R\$ 68,46	R\$ 80,87	0,01 %	93,68%	C
261	3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	0,6600	R\$ 103,43	R\$ 122,18	R\$ 68,26	R\$ 80,64	0,01 %	93,69%	C
262	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	0,6600	R\$ 101,66	R\$ 120,09	R\$ 67,10	R\$ 79,26	0,01 %	93,70%	C
263	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	7,2700	R\$ 9,19	R\$ 10,86	R\$ 66,81	R\$ 78,93	0,01 %	93,71%	C
264	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	9,2500	R\$ 7,21	R\$ 8,52	R\$ 66,69	R\$ 78,79	0,01 %	93,72%	C

265	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,3154	R\$ 15,21	R\$ 17,97	R\$ 65,64	R\$ 77,54	0,01 %	93,73%	C
266	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	6,6100	R\$ 9,80	R\$ 11,58	R\$ 64,78	R\$ 76,52	0,01 %	93,74%	C
267	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,9200	R\$ 8,01	R\$ 9,46	R\$ 63,44	R\$ 74,94	0,01 %	93,75%	C
268	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	9,0454	R\$ 6,99	R\$ 8,26	R\$ 63,23	R\$ 74,69	0,01 %	93,76%	C
269	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	22,7768	R\$ 2,73	R\$ 3,23	R\$ 62,18	R\$ 73,46	0,01 %	93,77%	C
270	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	M3	0,0961	R\$ 641,02	R\$ 757,26	R\$ 61,63	R\$ 72,81	0,01 %	93,77%	C
271	COT_MAN_025	Próprio	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL. REF. CEW-BEGM-0100000 DA WEB, LAY5-B554 DA JNG, METALTEX, MARGIRIUS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,9800	R\$ 30,84	R\$ 36,43	R\$ 61,06	R\$ 72,14	0,01 %	93,78%	C
272	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	6,5318	R\$ 9,25	R\$ 10,93	R\$ 60,42	R\$ 71,38	0,01 %	93,79%	C
273	COT_MAN_071	Próprio	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 A 95MM²	Material	UN	6,6100	R\$ 9,00	R\$ 10,63	R\$ 59,49	R\$ 70,28	0,01 %	93,80%	C
274	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	26,4300	R\$ 2,20	R\$ 2,60	R\$ 58,15	R\$ 68,69	0,01 %	93,81%	C
275	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	0,6600	R\$ 87,09	R\$ 102,88	R\$ 57,48	R\$ 67,90	0,01 %	93,82%	C
276	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	26,9280	R\$ 2,07	R\$ 2,45	R\$ 55,74	R\$ 65,85	0,01 %	93,83%	C
277	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M2	4,9726	R\$ 10,96	R\$ 12,95	R\$ 54,50	R\$ 64,38	0,01 %	93,83%	C
278	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6260	R\$ 33,52	R\$ 39,60	R\$ 54,50	R\$ 64,39	0,01 %	93,84%	C
279	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	25,9900	R\$ 1,76	R\$ 2,08	R\$ 45,74	R\$ 54,04	0,01 %	93,85%	C
280	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,3200	R\$ 41,07	R\$ 48,52	R\$ 54,21	R\$ 64,04	0,01 %	93,86%	C
281	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000	R\$ 729.621,60	R\$ 861.923,53	R\$ 13,06	R\$ 15,43	0,00 %	93,86%	C
282	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,6660	R\$ 17,60	R\$ 22,41	R\$ 11,72	R\$ 14,93	0,00 %	93,86%	C
283	6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7840	R\$ 14,68	R\$ 18,70	R\$ 11,51	R\$ 14,66	0,00 %	93,86%	C
284	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,2900	R\$ 9,85	R\$ 11,64	R\$ 52,11	R\$ 61,55	0,01 %	93,87%	C
285	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	37,8000	R\$ 0,33	R\$ 0,39	R\$ 12,47	R\$ 14,74	0,00 %	93,87%	C
286	COT_MAN_035	Próprio	CAIXA PLÁSTICA BRANCA PARA BOTÕES SINALEIROS COM UM FURO 22MM. REF.	Material	UN	2,6400	R\$ 19,00	R\$ 22,45	R\$ 50,16	R\$ 59,26	0,01 %	93,88%	C
287	38829	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	Material	M	2,6970	R\$ 18,07	R\$ 21,35	R\$ 48,74	R\$ 57,57	0,01 %	93,89%	C
288	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	7,5354	R\$ 6,35	R\$ 7,50	R\$ 47,85	R\$ 56,53	0,01 %	93,89%	C
289	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	3,9600	R\$ 12,01	R\$ 14,19	R\$ 47,56	R\$ 56,18	0,01 %	93,90%	C
290	COT_MAN_015	Próprio	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO	Material	UN	0,6600	R\$ 67,78	R\$ 80,07	R\$ 44,73	R\$ 52,85	0,01 %	93,91%	C
291	COT_MAN_027	Próprio	FUSÍVEL NH 00 6A A 125A	Material	UN	1,9800	R\$ 25,00	R\$ 29,53	R\$ 49,50	R\$ 58,48	0,01 %	93,91%	C
292	7568	SINAPI	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	Material	UN	42,0312	R\$ 1,04	R\$ 1,23	R\$ 43,71	R\$ 51,64	0,01 %	93,92%	C
293	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	0,6600	R\$ 63,95	R\$ 75,55	R\$ 42,21	R\$ 49,86	0,01 %	93,93%	C
294	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	26,4300	R\$ 1,56	R\$ 1,84	R\$ 41,23	R\$ 48,71	0,01 %	93,93%	C
295	COT_MAN_072	Próprio	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	Material	UN	0,6600	R\$ 59,80	R\$ 70,64	R\$ 39,47	R\$ 46,62	0,01 %	93,94%	C
296	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	M2	0,6420	R\$ 58,78	R\$ 69,44	R\$ 37,74	R\$ 44,58	0,01 %	93,94%	C
297	12216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	Material	UN	0,6600	R\$ 56,01	R\$ 66,17	R\$ 36,97	R\$ 43,67	0,01 %	93,95%	C
298	COT_MAN_006	Próprio	LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO	Material	UN	0,6600	R\$ 55,41	R\$ 65,46	R\$ 36,57	R\$ 43,20	0,01 %	93,95%	C
299	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	46,3319	R\$ 0,78	R\$ 0,92	R\$ 36,14	R\$ 42,69	0,01 %	93,96%	C
300	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	13,6290	R\$ 2,57	R\$ 3,04	R\$ 35,03	R\$ 41,38	0,01 %	93,96%	C
301	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,0800	R\$ 3,24	R\$ 3,83	R\$ 32,66	R\$ 38,58	0,00 %	93,97%	C
302	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,3915	R\$ 19,25	R\$ 24,52	R\$ 7,54	R\$ 9,60	0,00 %	93,97%	C
303	39333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	2,6400	R\$ 13,01	R\$ 15,37	R\$ 34,35	R\$ 40,57	0,00 %	93,97%	C
304	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	1,3010	R\$ 26,23	R\$ 30,99	R\$ 34,12	R\$ 40,31	0,00 %	93,98%	C
305	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,6600	R\$ 51,59	R\$ 60,94	R\$ 34,05	R\$ 40,22	0,00 %	93,98%	C

306	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,5378	R\$ 2,37	R\$ 2,80	R\$ 27,34	R\$ 32,30	0,00 %	93,99%	C
307	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	41,8226	R\$ 0,80	R\$ 0,95	R\$ 33,46	R\$ 39,53	0,00 %	93,99%	C
308	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0519	R\$ 31,05	R\$ 36,68	R\$ 32,66	R\$ 38,58	0,00 %	94,00%	C
309	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3,1712	R\$ 10,14	R\$ 11,98	R\$ 32,16	R\$ 37,99	0,00 %	94,00%	C
310	COT_MAN_034	Próprio	GRELHA REDONDA BRANCA PARA RALO DIÂMETRO DE 100MM	Material	UN	4,6300	R\$ 6,85	R\$ 8,09	R\$ 31,72	R\$ 37,47	0,00 %	94,01%	C
311	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	3,7658	R\$ 8,18	R\$ 9,66	R\$ 30,80	R\$ 36,39	0,00 %	94,01%	C
312	39434	SINAPI	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)	Equipamento	KG	8,8709	R\$ 3,42	R\$ 4,04	R\$ 30,34	R\$ 35,84	0,00 %	94,02%	C
313	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,6795	R\$ 5,97	R\$ 7,05	R\$ 27,94	R\$ 33,00	0,00 %	94,02%	C
314	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,2188	R\$ 3,44	R\$ 4,06	R\$ 17,95	R\$ 21,21	0,00 %	94,02%	C
315	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	18,5200	R\$ 1,59	R\$ 1,88	R\$ 29,45	R\$ 34,79	0,00 %	94,03%	C
316	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,3200	R\$ 20,78	R\$ 24,55	R\$ 27,43	R\$ 32,40	0,00 %	94,03%	C
317	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	10,6435	R\$ 2,55	R\$ 3,01	R\$ 27,14	R\$ 32,06	0,00 %	94,04%	C
318	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	1,3200	R\$ 20,54	R\$ 24,26	R\$ 27,11	R\$ 32,03	0,00 %	94,04%	C
319	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	0,6600	R\$ 39,90	R\$ 47,14	R\$ 26,33	R\$ 31,11	0,00 %	94,04%	C
320	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1724	R\$ 22,15	R\$ 26,17	R\$ 25,97	R\$ 30,68	0,00 %	94,05%	C
321	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	116,7074	R\$ 0,22	R\$ 0,26	R\$ 25,68	R\$ 30,33	0,00 %	94,05%	C
322	38778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	Material	UN	2,6400	R\$ 9,58	R\$ 11,32	R\$ 25,29	R\$ 29,88	0,00 %	94,05%	C
323	COT_MAN_018	Próprio	ÁGUA SANITÁRIA 5L	Material	UN	1,3085	R\$ 18,99	R\$ 22,43	R\$ 24,85	R\$ 29,35	0,00 %	94,06%	C
324	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,3200	R\$ 17,50	R\$ 20,67	R\$ 23,10	R\$ 27,29	0,00 %	94,06%	C
325	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	1,1893	R\$ 19,10	R\$ 22,56	R\$ 22,72	R\$ 26,84	0,00 %	94,06%	C
326	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,9800	R\$ 11,29	R\$ 13,34	R\$ 22,35	R\$ 26,41	0,00 %	94,07%	C
327	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,2250	R\$ 1,64	R\$ 1,94	R\$ 21,69	R\$ 25,62	0,00 %	94,07%	C
328	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	2,7533	R\$ 7,81	R\$ 9,23	R\$ 21,50	R\$ 25,40	0,00 %	94,07%	C
329	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5442	R\$ 39,46	R\$ 46,62	R\$ 21,47	R\$ 25,37	0,00 %	94,08%	C
330	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,6600	R\$ 32,22	R\$ 38,06	R\$ 21,27	R\$ 25,12	0,00 %	94,08%	C
331	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,6600	R\$ 30,87	R\$ 36,47	R\$ 20,37	R\$ 24,07	0,00 %	94,08%	C
332	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,3200	R\$ 15,40	R\$ 18,19	R\$ 20,33	R\$ 24,01	0,00 %	94,09%	C
333	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8403	R\$ 23,80	R\$ 28,12	R\$ 20,00	R\$ 23,63	0,00 %	94,09%	C
334	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,2261	R\$ 87,88	R\$ 103,82	R\$ 19,87	R\$ 23,47	0,00 %	94,09%	C
335	3855	SINAPI	LUVIA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	3,3000	R\$ 6,01	R\$ 7,10	R\$ 19,83	R\$ 23,43	0,00 %	94,10%	C
336	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	2,6400	R\$ 7,28	R\$ 8,60	R\$ 19,22	R\$ 22,70	0,00 %	94,10%	C
337	3873	SINAPI	LUVIA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3200	R\$ 14,35	R\$ 16,95	R\$ 18,94	R\$ 22,38	0,00 %	94,10%	C
338	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1944	R\$ 85,25	R\$ 100,71	R\$ 16,57	R\$ 19,57	0,00 %	94,10%	C
339	43833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	Material	M	6,9405	R\$ 2,37	R\$ 2,80	R\$ 16,45	R\$ 19,43	0,00 %	94,11%	C
340	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	10,9560	R\$ 1,48	R\$ 1,75	R\$ 16,21	R\$ 19,16	0,00 %	94,11%	C
341	12892	SINAPI	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,3200	R\$ 12,09	R\$ 14,28	R\$ 3,87	R\$ 4,57	0,00 %	94,11%	C
342	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1744	R\$ 90,28	R\$ 106,65	R\$ 15,75	R\$ 18,60	0,00 %	94,11%	C
343	38117	SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,3200	R\$ 11,43	R\$ 13,50	R\$ 15,09	R\$ 17,82	0,00 %	94,11%	C
344	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	171,8661	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 15,47	R\$ 18,27	0,00 %	94,12%	C
345	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0440	R\$ 200,58	R\$ 236,95	R\$ 8,82	R\$ 10,42	0,00 %	94,12%	C
346	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,6300	R\$ 2,99	R\$ 3,53	R\$ 13,84	R\$ 16,35	0,00 %	94,12%	C
347	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5564	R\$ 24,51	R\$ 28,95	R\$ 13,64	R\$ 16,11	0,00 %	94,12%	C
348	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,7702	R\$ 4,83	R\$ 5,71	R\$ 13,38	R\$ 15,81	0,00 %	94,12%	C

349	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0009	R\$ 3.561,43	R\$ 4.207,22	R\$ 3,20	R\$ 3,78	0,00 %	94,12%	C
350	MAN_COT.005	Próprio	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	UN	37,8000	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 3,40	R\$ 4,02	0,00 %	94,12%	C
351	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	0,6600	R\$ 19,22	R\$ 22,71	R\$ 12,69	R\$ 14,99	0,00 %	94,13%	C
352	3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8378	R\$ 6,69	R\$ 7,90	R\$ 12,30	R\$ 14,52	0,00 %	94,13%	C
353	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	Material	M2	0,2231	R\$ 54,31	R\$ 64,16	R\$ 12,12	R\$ 14,31	0,00 %	94,13%	C
354	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	7,9200	R\$ 1,45	R\$ 1,71	R\$ 11,48	R\$ 13,57	0,00 %	94,13%	C
355	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2851	R\$ 38,58	R\$ 45,58	R\$ 11,00	R\$ 12,99	0,00 %	94,13%	C
356	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	M2	4,6609	R\$ 2,36	R\$ 2,79	R\$ 11,00	R\$ 12,99	0,00 %	94,13%	C
357	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,1426	R\$ 75,25	R\$ 88,90	R\$ 10,73	R\$ 12,68	0,00 %	94,14%	C
358	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,6300	R\$ 2,30	R\$ 2,72	R\$ 10,65	R\$ 12,58	0,00 %	94,14%	C
359	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	300,4990	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 3,00	R\$ 3,55	0,00 %	94,14%	C
360	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	11,8900	R\$ 0,87	R\$ 1,03	R\$ 10,34	R\$ 12,22	0,00 %	94,14%	C
361	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4467	R\$ 22,53	R\$ 26,62	R\$ 10,06	R\$ 11,89	0,00 %	94,14%	C
362	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,2087	R\$ 46,91	R\$ 55,42	R\$ 9,79	R\$ 11,57	0,00 %	94,14%	C
363	43652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,4961	R\$ 19,79	R\$ 23,38	R\$ 9,82	R\$ 11,60	0,00 %	94,14%	C
364	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0001	R\$ 20.937,02	R\$ 24.733,52	R\$ 2,36	R\$ 2,79	0,00 %	94,14%	C
365	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,2191	R\$ 43,53	R\$ 51,42	R\$ 9,54	R\$ 11,27	0,00 %	94,14%	C
366	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,9800	R\$ 4,67	R\$ 5,52	R\$ 9,25	R\$ 10,92	0,00 %	94,15%	C
367	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,4232	R\$ 20,74	R\$ 24,50	R\$ 8,78	R\$ 10,37	0,00 %	94,15%	C
368	38105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6600	R\$ 12,76	R\$ 15,07	R\$ 8,42	R\$ 9,95	0,00 %	94,15%	C
369	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1113	R\$ 15,69	R\$ 19,98	R\$ 1,75	R\$ 2,22	0,00 %	94,15%	C
370	4785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0825	R\$ 20,82	R\$ 26,51	R\$ 1,72	R\$ 2,19	0,00 %	94,15%	C
371	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA - VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM - NAO INCLUI KIT CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL, COMPRIMENTO TOTAL PARA 100 METROS, HASTES BIG 1 METRO, C/ CENTRAL DE CARGUE 12.000 VOLTS COMPLETO, 255 - INTERLOCAS IND 100ELC OLL SIMILAR	Material	UN	0,0000	R\$ 82.950,00	R\$ 97.991,28	R\$ 1,82	R\$ 2,15	0,00 %	94,15%	C
372	COT_MAN_033	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	CJ	0,0069	R\$ 1.077,21	R\$ 1.272,54	R\$ 7,47	R\$ 8,82	0,00 %	94,15%	C
373	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,5208	R\$ 4,82	R\$ 5,69	R\$ 7,33	R\$ 8,66	0,00 %	94,15%	C
374	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4261	R\$ 16,32	R\$ 19,28	R\$ 6,95	R\$ 8,21	0,00 %	94,15%	C
375	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,6600	R\$ 10,43	R\$ 12,32	R\$ 6,88	R\$ 8,13	0,00 %	94,15%	C
376	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA ORÇAMENTO	Material	M	21,4982	R\$ 0,31	R\$ 0,37	R\$ 6,66	R\$ 7,87	0,00 %	94,15%	C
377	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0119	R\$ 543,75	R\$ 642,35	R\$ 6,46	R\$ 7,63	0,00 %	94,16%	C
378	43835	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	Material	M	2,7720	R\$ 2,28	R\$ 2,69	R\$ 6,32	R\$ 7,47	0,00 %	94,16%	C
379	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,3200	R\$ 4,76	R\$ 5,62	R\$ 6,28	R\$ 7,42	0,00 %	94,16%	C
380	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M2	0,3297	R\$ 18,02	R\$ 21,29	R\$ 5,94	R\$ 7,02	0,00 %	94,16%	C
381	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	5,2800	R\$ 1,13	R\$ 1,33	R\$ 5,97	R\$ 7,05	0,00 %	94,16%	C
382	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1653	R\$ 35,77	R\$ 42,26	R\$ 5,91	R\$ 6,98	0,00 %	94,16%	C
383	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESQUIDE	Material	UN	0,6600	R\$ 8,79	R\$ 10,38	R\$ 5,80	R\$ 6,85	0,00 %	94,16%	C
384	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,9571	R\$ 0,64	R\$ 0,76	R\$ 5,73	R\$ 6,77	0,00 %	94,16%	C
385	12869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0589	R\$ 20,56	R\$ 26,18	R\$ 1,21	R\$ 1,54	0,00 %	94,16%	C
386	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, DIS/BASE E COFINS	Material	KWH	8,3710	R\$ 0,65	R\$ 0,77	R\$ 5,44	R\$ 6,43	0,00 %	94,16%	C
387	COT_MAN_075	Próprio	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	Serviços	UN	1,2900	R\$ 2.500,00	R\$ 2.953,32	R\$ 3.225,00	R\$ 3.809,79	0,47 %	94,63%	C
388	3870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	0,6600	R\$ 7,64	R\$ 9,03	R\$ 5,04	R\$ 5,96	0,00 %	94,63%	C

389	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,0794	R\$ 61,34	R\$ 72,46	R\$ 4,87	R\$ 5,75	0,00 %	94,63%	C
390	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,9800	R\$ 2,39	R\$ 2,82	R\$ 4,73	R\$ 5,59	0,00 %	94,63%	C
391	1550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	Material	UN	0,6600	R\$ 7,07	R\$ 8,35	R\$ 4,67	R\$ 5,51	0,00 %	94,63%	C
392	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	0,6600	R\$ 6,98	R\$ 8,25	R\$ 4,61	R\$ 5,44	0,00 %	94,64%	C
393	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001	R\$ 19.464,40	R\$ 22.993,87	R\$ 1,11	R\$ 1,32	0,00 %	94,64%	C
394	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,6600	R\$ 6,89	R\$ 8,14	R\$ 4,55	R\$ 5,37	0,00 %	94,64%	C
395	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,6400	R\$ 1,72	R\$ 2,03	R\$ 4,54	R\$ 5,36	0,00 %	94,64%	C
396	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,1158	R\$ 37,41	R\$ 44,19	R\$ 4,33	R\$ 5,12	0,00 %	94,64%	C
397	1891	SINAPI	LUVIA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,6400	R\$ 1,63	R\$ 1,93	R\$ 4,30	R\$ 5,08	0,00 %	94,64%	C
398	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,4472	R\$ 9,37	R\$ 11,07	R\$ 4,19	R\$ 4,95	0,00 %	94,64%	C
399	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2222	R\$ 17,77	R\$ 20,99	R\$ 3,95	R\$ 4,66	0,00 %	94,64%	C
400	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,1426	R\$ 25,25	R\$ 29,83	R\$ 3,60	R\$ 4,25	0,00 %	94,64%	C
401	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3627	R\$ 9,33	R\$ 11,02	R\$ 3,38	R\$ 4,00	0,00 %	94,64%	C
402	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	Material	UN	26,4300	R\$ 0,13	R\$ 0,15	R\$ 3,44	R\$ 4,06	0,00 %	94,64%	C
403	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,3000	R\$ 0,94	R\$ 1,11	R\$ 3,10	R\$ 3,66	0,00 %	94,64%	C
404	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,8492	R\$ 1,66	R\$ 1,96	R\$ 3,07	R\$ 3,63	0,00 %	94,64%	C
405	2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6600	R\$ 4,58	R\$ 5,41	R\$ 3,02	R\$ 3,57	0,00 %	94,64%	C
406	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,3200	R\$ 2,15	R\$ 2,54	R\$ 2,84	R\$ 3,35	0,00 %	94,64%	C
407	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (6 X 11)*50 X 7,5* CM	Material	M	0,8316	R\$ 3,10	R\$ 3,66	R\$ 2,58	R\$ 3,05	0,00 %	94,64%	C
408	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,2040	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 2,35	R\$ 2,78	0,00 %	94,64%	C
409	11950	SINAPI	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	Material	UN	6,6000	R\$ 0,35	R\$ 0,41	R\$ 2,31	R\$ 2,73	0,00 %	94,64%	C
410	38100	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	0,6600	R\$ 2,88	R\$ 3,40	R\$ 1,90	R\$ 2,25	0,00 %	94,64%	C
411	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,7218	R\$ 1,04	R\$ 1,23	R\$ 1,79	R\$ 2,12	0,00 %	94,64%	C
412	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,9243	R\$ 0,85	R\$ 1,00	R\$ 1,64	R\$ 1,93	0,00 %	94,64%	C
413	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0476	R\$ 33,61	R\$ 39,70	R\$ 1,60	R\$ 1,89	0,00 %	94,64%	C
414	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 12 MM	Material	UN	6,9373	R\$ 0,22	R\$ 0,26	R\$ 1,53	R\$ 1,80	0,00 %	94,64%	C
415	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0716	R\$ 20,74	R\$ 24,50	R\$ 1,48	R\$ 1,75	0,00 %	94,64%	C
416	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0634	R\$ 22,88	R\$ 27,03	R\$ 1,45	R\$ 1,71	0,00 %	94,65%	C
417	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,7240	R\$ 1,99	R\$ 2,35	R\$ 1,44	R\$ 1,70	0,00 %	94,65%	C
418	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,9800	R\$ 0,67	R\$ 0,79	R\$ 1,33	R\$ 1,57	0,00 %	94,65%	C
419	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,1220	R\$ 10,68	R\$ 12,62	R\$ 1,30	R\$ 1,54	0,00 %	94,65%	C
420	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001	R\$ 4.785,00	R\$ 5.652,66	R\$ 0,31	R\$ 0,37	0,00 %	94,65%	C
421	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,8063	R\$ 1,40	R\$ 1,65	R\$ 1,13	R\$ 1,33	0,00 %	94,65%	C
422	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1410	R\$ 7,77	R\$ 9,18	R\$ 1,10	R\$ 1,29	0,00 %	94,65%	C
423	44330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1102	R\$ 9,01	R\$ 10,64	R\$ 0,99	R\$ 1,17	0,00 %	94,65%	C
424	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1130	R\$ 6,71	R\$ 7,93	R\$ 0,76	R\$ 0,90	0,00 %	94,65%	C
425	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	3,5422	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 0,92	R\$ 1,09	0,00 %	94,65%	C
426	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0700	R\$ 11,81	R\$ 13,95	R\$ 0,83	R\$ 0,98	0,00 %	94,65%	C
427	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0007	R\$ 1.203,63	R\$ 1.421,88	R\$ 0,79	R\$ 0,94	0,00 %	94,65%	C

428	COT_MAN_074	Próprio	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART.	Serviços	UN	0,1600	R\$ 2.800,00	R\$ 3.307,72	R\$ 448,00	R\$ 529,24	0,07 %	94,71%	C
429	COT_MAN_076	Próprio	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART.	Serviços	UN	0,1600	R\$ 2.000,00	R\$ 2.362,66	R\$ 320,00	R\$ 378,03	0,05 %	94,76%	C
430	COT_MAN_077	Próprio	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART.	Serviços	UN	0,1600	R\$ 2.500,00	R\$ 2.953,32	R\$ 400,00	R\$ 472,53	0,06 %	94,82%	C
431	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0317	R\$ 20,34	R\$ 24,03	R\$ 0,64	R\$ 0,76	0,00 %	94,82%	C
432	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0361	R\$ 15,00	R\$ 17,72	R\$ 0,54	R\$ 0,64	0,00 %	94,82%	C
433	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0060	R\$ 19,64	R\$ 25,01	R\$ 0,12	R\$ 0,15	0,00 %	94,82%	C
434	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0444	R\$ 11,64	R\$ 13,75	R\$ 0,52	R\$ 0,61	0,00 %	94,82%	C
435	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1217	R\$ 3,61	R\$ 4,26	R\$ 0,44	R\$ 0,52	0,00 %	94,82%	C
436	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0099	R\$ 40,33	R\$ 47,64	R\$ 0,40	R\$ 0,47	0,00 %	94,82%	C
437	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0145	R\$ 26,81	R\$ 31,67	R\$ 0,39	R\$ 0,46	0,00 %	94,82%	C
438	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,0120	R\$ 30,42	R\$ 35,94	R\$ 0,37	R\$ 0,43	0,00 %	94,82%	C
439	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000	R\$ 14.002,04	R\$ 16.541,02	R\$ 0,07	R\$ 0,08	0,00 %	94,82%	C
440	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2754	R\$ 0,95	R\$ 1,12	R\$ 0,26	R\$ 0,31	0,00 %	94,82%	C
441	4350	SINAPI	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	Material	UN	0,4040	R\$ 0,59	R\$ 0,70	R\$ 0,24	R\$ 0,28	0,00 %	94,82%	C
442	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0026	R\$ 55,49	R\$ 65,55	R\$ 0,14	R\$ 0,17	0,00 %	94,82%	C
443	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0082	R\$ 11,84	R\$ 13,99	R\$ 0,10	R\$ 0,11	0,00 %	94,82%	C
444	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,0028	R\$ 6,64	R\$ 7,84	R\$ 0,02	R\$ 0,02	0,00 %	94,82%	C
445	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000	R\$ 4.797,40	R\$ 5.667,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %	94,82%	C
446	MAN_COT.029	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 4Kg	Serviços	UN	2,0000	R\$ 45,00	R\$ 53,16	R\$ 90,00	R\$ 106,32	0,01 %	94,83%	C
447	MAN_COT.030	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 6Kg	Serviços	UN	26,0000	R\$ 65,00	R\$ 76,79	R\$ 1.690,00	R\$ 1.996,45	0,25 %	95,08%	C
448	MAN_COT.032	PRÓPRIO	Recarga de extintor de gás carbônico (CO2) classe AB - 25Kg	Serviços	UN	4,0000	R\$ 220,00	R\$ 259,89	R\$ 880,00	R\$ 1.039,57	0,13 %	95,20%	C
449	MAN_COT.033	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 4Kg	Serviços	UN	30,0000	R\$ 45,00	R\$ 53,16	R\$ 1.350,00	R\$ 1.594,79	0,20 %	95,40%	C
450	MAN_COT.035	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe ABC - 6Kg	Serviços	UN	8,0000	R\$ 48,00	R\$ 56,70	R\$ 384,00	R\$ 453,63	0,06 %	95,46%	C
451	COT_MAN_127	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 8Kg	Serviços	UN	4,0000	R\$ 55,00	R\$ 64,97	R\$ 220,00	R\$ 259,89	0,03 %	95,49%	C
452	MAN_COT.038	PRÓPRIO	Recarga de extintor de pó químico seco (PQS) classe BC - 50Kg	Serviços	UN	4,0000	R\$ 180,00	R\$ 212,64	R\$ 720,00	R\$ 850,56	0,10 %	95,59%	C
453	MAN_COT.039	PRÓPRIO	Recarga de extintor de espuma mecânica classe AB - 50 L	Serviços	UN	1,0000	R\$ 284,05	R\$ 335,56	R\$ 284,05	R\$ 335,56	0,04 %	95,63%	C
454	MAN_COT.040	PRÓPRIO	Recarga de extintor de água pressurizada classe A - 10 L	Serviços	UN	40,0000	R\$ 26,60	R\$ 31,42	R\$ 1.064,00	R\$ 1.256,93	0,15 %	95,79%	C
455	SERV_GERAD_002	PRÓPRIO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E EMERGENCIAL PARA GRUPO GERADOR STEMAC 150KVA a 200KVA - MOTOR MWM COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DE ROTINAS DE SERVIÇOS CONFORME	Serviços	MÊS	3,0000	R\$ 2.989,00	R\$ 3.530,99	R\$ 8.967,00	R\$ 10.592,98	1,30 %	97,09%	C
456	SERV_NOBREAK_001	PRÓPRIO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak até 5 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TP	Serviços	UN	6,0000	R\$ 790,00	R\$ 933,25	R\$ 4.740,00	R\$ 5.599,50	0,69 %	97,78%	C
457	SERV_NOBREAK_002	PRÓPRIO	Serviço de Manutenção Preventiva de Nobreak de 20 KVA, com substituição de peças danificadas, revisão e limpeza geral conforme rotina estipulada em TP	Serviços	UN	1,0000	R\$ 890,00	R\$ 1.051,38	R\$ 890,00	R\$ 1.051,38	0,13 %	97,91%	C
458	SERV_NOBREAK_013	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 24 unidades de 45 Ah - Mão de obra e Material	Material	UN	2,0000	R\$ 454,95	R\$ 537,45	R\$ 909,90	R\$ 1.074,89	0,13 %	98,05%	C
459	SERV_NOBREAK_011	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 32 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	Material	UN	2,0000	R\$ 114,98	R\$ 135,83	R\$ 229,96	R\$ 271,66	0,03 %	98,08%	C
460	SERV_NOBREAK_014	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 4 unidades de 7 Ah - Mão de obra e Material	Material	UN	1,0000	R\$ 145,14	R\$ 171,46	R\$ 145,14	R\$ 171,46	0,02 %	98,10%	C
461	SERV_NOBREAK_008	PRÓPRIO	Substituição de banco de baterias composto por 124 unidades de 18 Ah - Mão de obra e Material	Material	UN	1,0000	R\$ 402,33	R\$ 475,28	R\$ 402,33	R\$ 475,28	0,06 %	98,16%	C


Observações: O percentual acumulado final não é igual a 100% tendo em vista os arredondamentos e truncamentos que as quantidades e valores sofrem nas composições.

Totais por Tipo	
Mão de Obra	R\$ 470.780,25
Serviços	R\$ 65.872,58
Equipamento	R\$ 46.957,98

Material	R\$ 203.286,75
Outros	R\$ 9.963,09
Taxas	R\$ 107,86

Total sem BDI	R\$ 676.169,17
Total do BDI	R\$ 153.467,68
Total Geral	R\$ 811.916,91


CLASSE	CORTE	ITENS	VALOR
A	80%	9,11%	R\$ 646.834,62
B	90%	17,35%	R\$ 83.301,67
C	100%	73,54%	R\$ 66.832,22

<div> <div>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR</div>  <div>ORÇAMENTO ESTIMADO DE SEGURO E VALE ALIMENTAÇÃO - MANUTENÇÃO PREDIAL DPF/FIG/PR E DPF/CAC/PR</div> </div>						
Obra					Bancos	
TR Manutenção Predial - Planilha de Custo e Formação de Preços - Todas Unidades					SINAPI - 12/2022 - Paraná	
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	TABELA	Descrição	Unidade	Valor Mensal
1	40864	SINAPI	SINAPI-I	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 6,45
2		CCT 2022/2024 SINTRACON	SINTRACON	VALE ALIMENTAÇÃO	MÊS	R\$ 560,00

OBSERVAR
COPARTICIPAÇÃO DE
50% PARA AMBAS AS
PARTES

https://www.sintraconcuritiba.org.br/files/1169/CCT%20Constru%C3%A7%C3%A3o%20Civil%202022_2024.pdf

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/PR"			
COMPARATIVO CUSTOS DESONERADOS / NÃO DESONERADOS			
	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO + 4,5 % de CPRB	Observação
Valor mão de obra	R\$ 732.594,14	R\$ 637.967,39	% NÃO-DESONERADO acima de 28% DO VALOR TOTAL, avaliar utilizar DESONERADO
Valor materiais	R\$ 460.937,65	R\$ 173.949,51	
% sobre o valor MO	61,38%	78,58%	
% sobre o valor MAT	38,62%	21,42%	
Valor total	R\$ 1.193.531,79	R\$ 811.916,91	
CUSTO ESCOLHIDO		R\$ 811.916,91	DESONERADO
Obs.: As justificativas relativas á escolha do custo escolhido como DESONERADO encontram-se detalhadas no Termo de Justificativas Técnicas Relevantes.			

<div> <div> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MJSP - POLÍCIA FEDERAL E EDIFICAÇÕES GTED/SR/PF/PR </div> <div>  </div> <div> PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE BDI - MÃO DE OBRA </div> </div>										
Proponente: DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL DE FOZ DO IGUAÇU/PR										
Tipo de Obra: MANUTENÇÃO PREDIAL						Desonerado: SIM				
Empreendimento: MANUTENÇÃO PREDIAL DA DPF/FIG/PR e DPF/CAC/PR						Município Aplicável: FOZ DO IGUAÇU/PR				
Composição do BDI sugerida		Intervalos admissíveis sem justifi			Composição de BDI Adotada		BDI Proposto	27,35%		
		1º Quartil	Médio	3º Quartil						
1	Garantia + Seguro (G+S)	0,80%	0,80%	1,00%	Garantia + Seguro (G+S)	0,80%	$BDI = ((1+AC+R+GS) \times (1+Df) \times (1+L)) / (1-I)$			
2	Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	Risco (R)	0,97%				
3	Despesas financeiras (Df)	0,59%	1,23%	1,39%	Despesas financeiras (Df)	0,59%				
4	Administração Central (Ac)	3,00%	4,00%	5,50%	Administração Central (Ac)	3,00%	Limites = 20,34% a 25,00% (não desonerado)			
5	Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	Lucro (L)	6,16%	Observações:			
6	Impostos(I)	Não aplicável			Impostos (I)	12,15%				
6.1	PIS	Não aplicável			PIS	0,65%	i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. Foi considerado, por similaridade, o item construção de edifícios. ii) Tributos adotados = PIS+COFINS+ISS			
6.2	COFINS	Não aplicável			COFINS	3,00%				
6.3	ISS	Não aplicável			ISS	4,00%				
6.4	CPRB - Lei 12.546/11	4,50%			CPRB - Lei 12.546/11	4,50%				
Declaro par os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração.										
A empresa licitante deverá apresentar o BDI de acordo com seu regime de tributação e classificação.										
ISS serviço de Manutenção predial - 4%, conforme inciso VIII, § 7º do Art. 347º, Lei Complementar nº 82/2003.										

Composição do BDI sugerida		Intervalos admissíveis sem just			Composição de BDI Adotada		BDI Proposto	18,13%
		1º Quartil	Médio	3º Quartil				
1	Garantia + Seguro (G+S)	0,30%	0,48%	0,82%	Garantia + Seguro (G+S)	0,30%	$BDI = ((1+AC+R+GS) \times (1+Df) \times (1+L)) / (1-I)$	
2	Risco (R)	0,56%	0,85%	0,89%	Risco (R)	0,56%		
3	Despesas financeiras (Df)	0,85%	0,85%	1,11%	Despesas financeiras (Df)	0,85%		
4	Administração Central (Ac)	1,50%	3,45%	4,49%	Administração Central (Ac)	1,50%	Limites = 11,10% a 16,80%	
5	Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%	Lucro (L)	5,11%	Observações: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. Foi considerado, por similaridade, o item construção de edifícios. ii) Tributos adotados = PIS+COFINS+ISS	
6	Impostos(I)	Não aplicável			Impostos (I)	8,15%		
6.1	PIS	Não aplicável			PIS	0,65%		
6.2	COFINS	Não aplicável			COFINS	3,00%		
6.3	ISS	Não aplicável			ISS	0,00%		
6.4	CPRB - Lei 12.546/11	Não aplicável			CPRB - Lei 12.546/11	4,50%		
Declaro par os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração.								
A empresa licitante deverá apresentar o BDI de acordo com seu regime de tributação e classificação.								

POI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/03/2023 01:12:19 DATA DE RT: 15/03/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,08%(HORA) 48,80%(MÉS)

ABRANGÊNCIA: NACIONAL

DATA REFERENCIA TÉCNICA: 15/03/2023 LOCALIDADE : CURITIBA

DATA DE PREÇO : 02/2023

REFERÊNCIA DE COLETA: MEDIANO

CODIGO DA COMPOSICAO	DESCRICAO DA COMPOSICAO	UNIDADE	CUSTO TOTAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO MAT. + EQUIP. + SERV. TERCEIROS + OUTROS	CUSTO MATERIAL	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO OUTROS
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 8,77	R\$ 4,42	R\$ 4,35	R\$ 2,25	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 9,77	R\$ 5,01	R\$ 4,76	R\$ 2,52	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 12,31	R\$ 6,44	R\$ 5,87	R\$ 3,25	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 14,80	R\$ 7,86	R\$ 6,94	R\$ 3,96	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 17,36	R\$ 9,30	R\$ 8,06	R\$ 4,71	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 19,89	R\$ 10,73	R\$ 9,16	R\$ 5,43	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 22,43	R\$ 12,16	R\$ 10,27	R\$ 6,16	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 24,97	R\$ 13,61	R\$ 11,36	R\$ 6,90	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 27,54	R\$ 15,03	R\$ 12,51	R\$ 7,66	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 35,54	R\$ 16,44	R\$ 19,10	R\$ 8,72	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 41,45	R\$ 19,31	R\$ 22,14	R\$ 10,30	R\$ 11,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 47,06	R\$ 22,16	R\$ 24,90	R\$ 11,58	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 52,86	R\$ 25,04	R\$ 27,82	R\$ 13,03	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 58,68	R\$ 27,89	R\$ 30,79	R\$ 14,52	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 64,52	R\$ 30,77	R\$ 33,75	R\$ 16,01	R\$ 17,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 76,68	R\$ 36,50	R\$ 40,18	R\$ 19,51	R\$ 20,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 5,33	R\$ 2,56	R\$ 2,77	R\$ 1,55	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 5,95	R\$ 2,91	R\$ 3,04	R\$ 1,73	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 7,49	R\$ 3,74	R\$ 3,75	R\$ 2,23	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 9,03	R\$ 4,57	R\$ 4,46	R\$ 2,73	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 10,61	R\$ 5,46	R\$ 5,15	R\$ 3,20	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 12,14	R\$ 6,28	R\$ 5,86	R\$ 3,70	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 13,72	R\$ 7,11	R\$ 6,61	R\$ 4,23	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 15,29	R\$ 7,99	R\$ 7,30	R\$ 4,71	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 16,88	R\$ 8,82	R\$ 8,06	R\$ 5,24	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 21,75	R\$ 9,63	R\$ 12,12	R\$ 6,09	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 25,40	R\$ 11,33	R\$ 14,07	R\$ 7,18	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 28,76	R\$ 13,02	R\$ 15,74	R\$ 7,98	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 32,30	R\$ 14,70	R\$ 17,60	R\$ 9,00	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 35,87	R\$ 16,40	R\$ 19,47	R\$ 10,00	R\$ 9,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 39,46	R\$ 18,11	R\$ 21,35	R\$ 11,03	R\$ 10,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 47,10	R\$ 21,48	R\$ 25,62	R\$ 13,60	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 40,04	R\$ 16,81	R\$ 23,23	R\$ 14,36	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 46,33	R\$ 19,32	R\$ 27,01	R\$ 16,65	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 52,64	R\$ 21,87	R\$ 30,77	R\$ 18,95	R\$ 11,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 58,95	R\$ 24,39	R\$ 34,56	R\$ 21,26	R\$ 13,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40" :) OU DN 1100 MM (44" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 71,55	R\$ 29,45	R\$ 42,10	R\$ 25,85	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48" :) OU DN 1300 MM (52" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 84,15	R\$ 34,55	R\$ 49,60	R\$ 30,41	R\$ 19,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56" :) OU DN 1500 MM (60" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 96,77	R\$ 39,60	R\$ 57,17	R\$ 35,04	R\$ 22,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64" :) OU DN 1700 MM (68" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 109,35	R\$ 44,67	R\$ 64,68	R\$ 39,61	R\$ 25,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72" :) OU DN 1900 MM (76" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 126,76	R\$ 49,73	R\$ 77,03	R\$ 45,87	R\$ 31,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80" :) OU DN 2100 MM (84" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 139,88	R\$ 54,82	R\$ 85,06	R\$ 50,62	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 32,52	R\$ 14,02	R\$ 18,50	R\$ 13,34	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 37,70	R\$ 16,16	R\$ 21,54	R\$ 15,52	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32" :), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 42,90	R\$ 18,35	R\$ 24,55	R\$ 17,67	R\$ 6,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 48,11	R\$ 20,52	R\$ 27,59	R\$ 19,85	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 58,50	R\$ 24,85	R\$ 33,65	R\$ 24,19	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 68,88	R\$ 29,21	R\$ 39,67	R\$ 28,51	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 79,29	R\$ 33,55	R\$ 45,74	R\$ 32,87	R\$ 12,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 89,66	R\$ 37,90	R\$ 51,76	R\$ 37,19	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 103,55	R\$ 42,22	R\$ 61,33	R\$ 43,20	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 114,32	R\$ 46,56	R\$ 67,76	R\$ 47,73	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 47,00	R\$ 2,58	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 89,15	R\$ 3,06	R\$ 86,09	R\$ 86,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 148,81	R\$ 3,54	R\$ 145,27	R\$ 145,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 230,72	R\$ 4,02	R\$ 226,70	R\$ 226,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 352,52	R\$ 4,50	R\$ 348,02	R\$ 348,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 496,04	R\$ 4,98	R\$ 491,06	R\$ 491,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 578,74	R\$ 3,97	R\$ 574,77	R\$ 572,43	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 69,88	R\$ 3,41	R\$ 66,47	R\$ 66,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 115,54	R\$ 3,89	R\$ 111,65	R\$ 111,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 180,50	R\$ 4,37	R\$ 176,13	R\$ 176,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 267,40	R\$ 4,86	R\$ 262,54	R\$ 262,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 350,59	R\$ 5,33	R\$ 345,26	R\$ 345,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 463,92	R\$ 4,43	R\$ 459,49	R\$ 456,88	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 767,19	R\$ 5,95	R\$ 761,24	R\$ 754,26	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 25,98	R\$ 17,89	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 31,93	R\$ 21,86	R\$ 10,07	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 37,96	R\$ 25,87	R\$ 12,09	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 43,92	R\$ 29,89	R\$ 14,03	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 49,87	R\$ 33,87	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 55,84	R\$ 37,86	R\$ 17,98	R\$ 17,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 61,80	R\$ 41,86	R\$ 19,94	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 67,76	R\$ 45,86	R\$ 21,90	R\$ 21,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 85,64	R\$ 57,88	R\$ 27,76	R\$ 27,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 3,68	R\$ 2,64	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 4,35	R\$ 3,11	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 5,04	R\$ 3,60	R\$ 1,44	R\$ 1,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 5,71	R\$ 4,07	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 6,40	R\$ 4,57	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 7,07	R\$ 5,03	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 9,31	R\$ 4,03	R\$ 5,28	R\$ 2,91	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 4,85	R\$ 3,46	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 5,53	R\$ 3,96	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 6,21	R\$ 4,43	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 6,89	R\$ 4,90	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 7,57	R\$ 5,38	R\$ 2,19	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 10,40	R\$ 4,51	R\$ 5,89	R\$ 3,24	R\$ 2,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 3,97	R\$ 2,84	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 17,93	R\$ 6,00	R\$ 11,93	R\$ 4,89	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 135,25	R\$ 0,67	R\$ 134,58	R\$ 134,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 2,14	R\$ 0,68	R\$ 1,46	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 211,55	R\$ 1,20	R\$ 210,35	R\$ 210,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 2,99	R\$ 1,21	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 1.245,58	R\$ 9,00	R\$ 1.236,58	R\$ 1.226,01	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 30,37	R\$ 9,04	R\$ 21,33	R\$ 10,71	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 35,11	R\$ 10,62	R\$ 24,49	R\$ 12,00	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 1.917,50	R\$ 12,97	R\$ 1.904,53	R\$ 1.889,33	R\$ 15,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 45,48	R\$ 13,01	R\$ 32,47	R\$ 17,22	R\$ 15,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 2.639,99	R\$ 15,36	R\$ 2.624,63	R\$ 2.606,59	R\$ 18,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 52,74	R\$ 15,41	R\$ 37,33	R\$ 19,23	R\$ 18,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 01/2021	M	R\$ 67,47	R\$ 20,32	R\$ 47,15	R\$ 23,32	R\$ 23,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 2,20	R\$ 1,50	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 3,07	R\$ 2,03	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 3,89	R\$ 2,57	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 0,98	R\$ 0,62	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 1,40	R\$ 0,84	R\$ 0,56	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 11/2017	M	R\$ 1,78	R\$ 1,08	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 01/2021	M	R\$ 20,44	R\$ 2,58	R\$ 17,86	R\$ 17,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 109,49	R\$ 73,88	R\$ 35,61	R\$ 35,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 121,40	R\$ 81,85	R\$ 39,55	R\$ 39,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 139,34	R\$ 93,88	R\$ 45,46	R\$ 45,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 157,22	R\$ 105,88	R\$ 51,34	R\$ 51,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. Af. 01/2021	UN	R\$ 192,99	R\$ 129,86	R\$ 63,13	R\$ 63,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 154,13	R\$ 3,87	R\$ 150,26	R\$ 146,91	R\$ 3,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 9,73	R\$ 3,94	R\$ 5,79	R\$ 2,39	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 162,09	R\$ 4,95	R\$ 157,14	R\$ 152,85	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 12,42	R\$ 5,02	R\$ 7,40	R\$ 3,06	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 284,45	R\$ 5,99	R\$ 278,46	R\$ 273,36	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 14,91	R\$ 6,07	R\$ 8,84	R\$ 3,69	R\$ 5,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 347,85	R\$ 7,08	R\$ 340,77	R\$ 334,67	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 17,66	R\$ 7,14	R\$ 10,52	R\$ 4,38	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 452,34	R\$ 8,12	R\$ 444,22	R\$ 437,31	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 20,16	R\$ 8,18	R\$ 11,98	R\$ 5,03	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 469,20	R\$ 9,20	R\$ 460,00	R\$ 452,09	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 22,92	R\$ 9,27	R\$ 13,65	R\$ 5,70	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 692,59	R\$ 10,23	R\$ 682,36	R\$ 673,64	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 25,40	R\$ 10,31	R\$ 15,09	R\$ 6,32	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 712,28	R\$ 11,33	R\$ 700,95	R\$ 691,22	R\$ 9,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 28,18	R\$ 11,39	R\$ 16,79	R\$ 7,02	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 162,79	R\$ 7,37	R\$ 155,42	R\$ 149,07	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 18,39	R\$ 7,45	R\$ 10,94	R\$ 4,54	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 172,90	R\$ 9,36	R\$ 163,54	R\$ 155,56	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 23,23	R\$ 9,43	R\$ 13,80	R\$ 5,77	R\$ 8,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 297,82	R\$ 11,40	R\$ 286,42	R\$ 276,69	R\$ 9,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 28,28	R\$ 11,46	R\$ 16,82	R\$ 7,05	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 363,52	R\$ 13,43	R\$ 350,09	R\$ 338,63	R\$ 11,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 33,33	R\$ 13,50	R\$ 19,83	R\$ 8,32	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 470,32	R\$ 15,41	R\$ 454,91	R\$ 441,82	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 38,14	R\$ 15,49	R\$ 22,65	R\$ 9,51	R\$ 13,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 489,59	R\$ 17,47	R\$ 472,12	R\$ 457,21	R\$ 14,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 43,31	R\$ 17,55	R\$ 25,76	R\$ 10,80	R\$ 14,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 715,54	R\$ 19,48	R\$ 696,06	R\$ 679,41	R\$ 16,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 48,35	R\$ 19,55	R\$ 28,80	R\$ 12,10	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 737,49	R\$ 21,49	R\$ 716,00	R\$ 697,60	R\$ 18,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). Af. 12/2015	M	R\$ 53,39	R\$ 21,57	R\$ 31,82	R\$ 13,37	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2015	M	R\$ 141,21	R\$ 22,36	R\$ 118,85	R\$ 99,93	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 169,94	R\$ 27,17	R\$ 142,77	R\$ 119,92	R\$ 22,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 245,89	R\$ 32,11	R\$ 213,78	R\$ 186,87	R\$ 26,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 318,44	R\$ 37,07	R\$ 281,37	R\$ 250,52	R\$ 30,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 382,74	R\$ 42,42	R\$ 340,32	R\$ 305,42	R\$ 34,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 438,97	R\$ 47,88	R\$ 391,09	R\$ 352,12	R\$ 38,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 462,66	R\$ 53,82	R\$ 408,84	R\$ 366,00	R\$ 42,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 152,02	R\$ 26,77	R\$ 125,25	R\$ 102,64	R\$ 22,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 183,32	R\$ 32,55	R\$ 150,77	R\$ 123,28	R\$ 27,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 261,56	R\$ 38,47	R\$ 223,09	R\$ 190,81	R\$ 32,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 336,65	R\$ 44,37	R\$ 292,28	R\$ 255,11	R\$ 37,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 403,13	R\$ 50,69	R\$ 352,44	R\$ 310,53	R\$ 41,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 461,60	R\$ 57,06	R\$ 404,54	R\$ 357,82	R\$ 46,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 487,97	R\$ 64,05	R\$ 423,92	R\$ 372,33	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 43,73	R\$ 17,60	R\$ 26,13	R\$ 11,22	R\$ 14,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 56,05	R\$ 22,42	R\$ 33,63	R\$ 14,67	R\$ 18,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 68,16	R\$ 27,24	R\$ 40,92	R\$ 18,02	R\$ 22,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 81,09	R\$ 32,19	R\$ 48,90	R\$ 21,94	R\$ 26,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 93,82	R\$ 37,16	R\$ 56,66	R\$ 25,75	R\$ 30,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 108,55	R\$ 42,49	R\$ 66,06	R\$ 31,11	R\$ 34,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 123,92	R\$ 47,95	R\$ 75,97	R\$ 36,95	R\$ 39,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 141,38	R\$ 53,90	R\$ 87,48	R\$ 44,60	R\$ 42,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 656,77	R\$ 67,37	R\$ 589,40	R\$ 535,78	R\$ 53,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 176,92	R\$ 67,44	R\$ 109,48	R\$ 55,81	R\$ 53,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 933,33	R\$ 90,67	R\$ 842,66	R\$ 770,52	R\$ 72,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 238,14	R\$ 90,75	R\$ 147,39	R\$ 75,20	R\$ 72,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 52,16	R\$ 21,03	R\$ 31,13	R\$ 13,35	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 66,86	R\$ 26,83	R\$ 40,03	R\$ 17,38	R\$ 22,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 81,54	R\$ 32,61	R\$ 48,93	R\$ 21,40	R\$ 27,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 96,76	R\$ 38,54	R\$ 58,22	R\$ 25,88	R\$ 32,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 112,03	R\$ 44,44	R\$ 67,59	R\$ 30,38	R\$ 37,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 128,94	R\$ 50,76	R\$ 78,18	R\$ 36,23	R\$ 41,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 146,55	R\$ 57,13	R\$ 89,42	R\$ 42,65	R\$ 46,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 166,69	R\$ 64,12	R\$ 102,57	R\$ 50,93	R\$ 51,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 686,65	R\$ 79,46	R\$ 607,19	R\$ 543,19	R\$ 64,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 206,80	R\$ 79,52	R\$ 127,28	R\$ 63,24	R\$ 64,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 970,09	R\$ 105,62	R\$ 864,47	R\$ 779,41	R\$ 85,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	R\$ 274,90	R\$ 105,68	R\$ 169,22	R\$ 84,11	R\$ 85,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 119,19	R\$ 17,53	R\$ 101,66	R\$ 86,79	R\$ 14,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 127,62	R\$ 20,97	R\$ 106,65	R\$ 88,91	R\$ 17,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 73,08	R\$ 17,55	R\$ 55,53	R\$ 40,65	R\$ 14,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 90,74	R\$ 22,37	R\$ 68,37	R\$ 49,43	R\$ 18,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 119,78	R\$ 27,18	R\$ 92,60	R\$ 69,73	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 81,51	R\$ 20,99	R\$ 60,52	R\$ 42,76	R\$ 17,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 101,55	R\$ 26,79	R\$ 74,76	R\$ 52,13	R\$ 22,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	R\$ 133,16	R\$ 32,57	R\$ 100,59	R\$ 73,09	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 5,58	R\$ 3,65	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 10,90	R\$ 5,84	R\$ 5,06	R\$ 3,23	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 13,41	R\$ 7,15	R\$ 6,26	R\$ 4,03	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 15,92	R\$ 8,47	R\$ 7,45	R\$ 4,78	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 18,40	R\$ 9,79	R\$ 8,61	R\$ 5,53	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRPV OU RPPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 20,89	R\$ 11,11	R\$ 9,78	R\$ 6,28	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 25,90	R\$ 13,75	R\$ 12,15	R\$ 7,82	R\$ 4,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 2,57	R\$ 1,53	R\$ 1,04	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 5,53	R\$ 2,52	R\$ 3,01	R\$ 1,94	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 6,79	R\$ 3,10	R\$ 3,69	R\$ 2,40	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 8,09	R\$ 3,65	R\$ 4,44	R\$ 2,89	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 9,35	R\$ 4,23	R\$ 5,12	R\$ 3,32	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 10,61	R\$ 4,81	R\$ 5,80	R\$ 3,77	R\$ 2,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2017	M	R\$ 13,16	R\$ 5,93	R\$ 7,23	R\$ 4,70	R\$ 2,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 11,29	R\$ 4,36	R\$ 6,93	R\$ 4,18	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 13,51	R\$ 5,28	R\$ 8,23	R\$ 4,98	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 19,03	R\$ 7,59	R\$ 11,44	R\$ 6,99	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 24,54	R\$ 9,92	R\$ 14,62	R\$ 8,97	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 37,54	R\$ 15,16	R\$ 22,38	R\$ 13,72	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 43,09	R\$ 17,49	R\$ 25,60	R\$ 15,72	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 56,05	R\$ 22,72	R\$ 33,33	R\$ 20,49	R\$ 12,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 61,60	R\$ 25,06	R\$ 36,54	R\$ 22,47	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 74,58	R\$ 30,29	R\$ 44,29	R\$ 27,23	R\$ 17,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 80,11	R\$ 32,62	R\$ 47,49	R\$ 29,23	R\$ 18,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 91,16	R\$ 37,26	R\$ 53,90	R\$ 33,21	R\$ 20,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 97,31	R\$ 39,93	R\$ 57,38	R\$ 35,39	R\$ 21,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 107,21	R\$ 44,11	R\$ 63,10	R\$ 38,98	R\$ 24,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 123,46	R\$ 50,77	R\$ 72,69	R\$ 44,89	R\$ 27,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 133,35	R\$ 54,94	R\$ 78,41	R\$ 48,46	R\$ 29,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	M	R\$ 159,50	R\$ 65,80	R\$ 93,70	R\$ 57,94	R\$ 35,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 46,80	R\$ 14,45	R\$ 32,35	R\$ 18,49	R\$ 13,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 56,02	R\$ 18,07	R\$ 37,95	R\$ 21,90	R\$ 16,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 79,05	R\$ 27,14	R\$ 51,91	R\$ 30,42	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 102,06	R\$ 36,23	R\$ 65,83	R\$ 38,90	R\$ 26,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 168,33	R\$ 62,32	R\$ 106,01	R\$ 63,36	R\$ 42,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 191,35	R\$ 71,38	R\$ 119,97	R\$ 71,87	R\$ 48,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 257,62	R\$ 97,52	R\$ 160,10	R\$ 96,28	R\$ 63,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 280,65	R\$ 106,56	R\$ 174,09	R\$ 104,83	R\$ 69,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 346,91	R\$ 132,65	R\$ 214,26	R\$ 129,26	R\$ 85,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 369,92	R\$ 141,70	R\$ 228,22	R\$ 137,78	R\$ 90,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 415,97	R\$ 159,85	R\$ 256,12	R\$ 154,75	R\$ 101,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 505,27	R\$ 195,03	R\$ 310,24	R\$ 187,73	R\$ 122,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 551,30	R\$ 213,17	R\$ 338,13	R\$ 204,70	R\$ 133,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 640,59	R\$ 248,30	R\$ 392,29	R\$ 237,68	R\$ 154,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 686,64	R\$ 266,44	R\$ 420,20	R\$ 254,69	R\$ 165,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 821,97	R\$ 319,72	R\$ 502,25	R\$ 304,68	R\$ 197,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 61,72	R\$ 20,33	R\$ 41,39	R\$ 23,99	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 75,53	R\$ 25,77	R\$ 49,76	R\$ 29,08	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 110,06	R\$ 39,36	R\$ 70,70	R\$ 41,85	R\$ 28,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 144,58	R\$ 52,97	R\$ 91,61	R\$ 54,59	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 244,00	R\$ 92,14	R\$ 151,86	R\$ 91,29	R\$ 60,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 278,52	R\$ 105,74	R\$ 172,78	R\$ 104,00	R\$ 68,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 377,94	R\$ 144,87	R\$ 233,07	R\$ 140,74	R\$ 92,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 412,46	R\$ 158,48	R\$ 253,98	R\$ 153,46	R\$ 100,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 511,88	R\$ 197,62	R\$ 314,26	R\$ 190,18	R\$ 124,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 546,40	R\$ 211,23	R\$ 335,17	R\$ 202,92	R\$ 132,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_ 09/2021	UN	R\$ 615,46	R\$ 238,41	R\$ 377,05	R\$ 228,41	R\$ 148,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 749,39	R\$ 291,15	R\$ 458,24	R\$ 277,87	R\$ 180,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 818,44	R\$ 318,33	R\$ 500,11	R\$ 303,36	R\$ 196,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 952,38	R\$ 371,09	R\$ 581,29	R\$ 352,77	R\$ 228,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 1.021,44	R\$ 398,28	R\$ 623,16	R\$ 378,30	R\$ 244,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 1.224,44	R\$ 478,21	R\$ 746,23	R\$ 453,25	R\$ 292,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 31,93	R\$ 8,58	R\$ 23,35	R\$ 13,00	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 36,52	R\$ 10,39	R\$ 26,13	R\$ 14,73	R\$ 11,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 48,04	R\$ 14,92	R\$ 33,12	R\$ 18,97	R\$ 14,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 59,54	R\$ 19,47	R\$ 40,07	R\$ 23,20	R\$ 16,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 92,69	R\$ 32,53	R\$ 60,16	R\$ 35,44	R\$ 24,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 104,19	R\$ 37,06	R\$ 67,13	R\$ 39,69	R\$ 27,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 137,33	R\$ 50,11	R\$ 87,22	R\$ 51,92	R\$ 35,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 148,84	R\$ 54,65	R\$ 94,19	R\$ 56,16	R\$ 38,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 181,98	R\$ 67,69	R\$ 114,29	R\$ 68,40	R\$ 45,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 193,47	R\$ 72,21	R\$ 121,26	R\$ 72,66	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 216,50	R\$ 81,30	R\$ 135,20	R\$ 81,13	R\$ 54,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 261,15	R\$ 98,90	R\$ 162,25	R\$ 97,60	R\$ 64,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 284,15	R\$ 107,94	R\$ 176,21	R\$ 106,09	R\$ 70,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 328,76	R\$ 125,53	R\$ 203,23	R\$ 122,57	R\$ 80,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 351,82	R\$ 134,61	R\$ 217,21	R\$ 131,08	R\$ 86,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). Af. 09/2021	UN	R\$ 419,49	R\$ 161,22	R\$ 258,27	R\$ 156,09	R\$ 102,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 5,84	R\$ 0,15	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 11,46	R\$ 0,25	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 136,43	R\$ 0,90	R\$ 135,53	R\$ 135,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 291,93	R\$ 1,31	R\$ 290,62	R\$ 290,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 454,51	R\$ 1,66	R\$ 452,85	R\$ 452,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 1.113,56	R\$ 1,47	R\$ 1.112,09	R\$ 1.110,08	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 1.795,31	R\$ 2,83	R\$ 1.792,48	R\$ 1.788,57	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 1.149,78	R\$ 4,44	R\$ 1.145,34	R\$ 1.139,20	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 4.684,27	R\$ 6,54	R\$ 4.677,73	R\$ 4.668,70	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 1.084,20	R\$ 9,29	R\$ 1.074,91	R\$ 1.062,08	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 5.042,49	R\$ 10,91	R\$ 5.031,58	R\$ 5.016,51	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 5.561,46	R\$ 12,53	R\$ 5.548,93	R\$ 5.531,62	R\$ 17,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103394	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 4.119,78	R\$ 15,75	R\$ 4.104,03	R\$ 4.082,27	R\$ 21,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103395	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 2.046,87	R\$ 18,98	R\$ 2.027,89	R\$ 2.001,68	R\$ 26,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103396	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. Af. 12/2021	M	R\$ 1.381,52	R\$ 22,22	R\$ 1.359,30	R\$ 1.328,60	R\$ 30,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 4,13	R\$ 2,91	R\$ 1,22	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 6,61	R\$ 4,60	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 13,03	R\$ 9,06	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 18,61	R\$ 12,92	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 22,75	R\$ 15,77	R\$ 6,98	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 33,09	R\$ 22,93	R\$ 10,16	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 37,23	R\$ 25,80	R\$ 11,43	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 41,37	R\$ 28,65	R\$ 12,72	R\$ 12,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 46,54	R\$ 32,23	R\$ 14,31	R\$ 14,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 51,72	R\$ 35,80	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 57,92	R\$ 40,10	R\$ 17,82	R\$ 17,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 65,17	R\$ 45,12	R\$ 20,05	R\$ 20,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 73,44	R\$ 50,84	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 82,75	R\$ 57,27	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	R\$ 8,26	R\$ 5,76	R\$ 2,50	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 13,23	R\$ 9,18	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 26,05	R\$ 18,07	R\$ 7,98	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 37,23	R\$ 25,80	R\$ 11,43	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 45,50	R\$ 31,52	R\$ 13,98	R\$ 13,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 66,20	R\$ 45,84	R\$ 20,36	R\$ 20,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 74,48	R\$ 51,57	R\$ 22,91	R\$ 22,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 82,75	R\$ 57,27	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 93,10	R\$ 64,44	R\$ 28,66	R\$ 28,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 103,44	R\$ 71,58	R\$ 31,86	R\$ 31,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 115,86	R\$ 80,18	R\$ 35,68	R\$ 35,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 130,34	R\$ 90,21	R\$ 40,13	R\$ 40,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 146,89	R\$ 101,65	R\$ 45,24	R\$ 45,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 165,51	R\$ 114,52	R\$ 50,99	R\$ 50,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 16,84	R\$ 2,85	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 20,31	R\$ 4,56	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 40,69	R\$ 9,01	R\$ 31,68	R\$ 31,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 268,81	R\$ 28,60	R\$ 240,21	R\$ 240,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 2.958,91	R\$ 57,22	R\$ 2.901,69	R\$ 2.901,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 36,05	R\$ 4,55	R\$ 31,50	R\$ 31,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 63,29	R\$ 9,01	R\$ 54,28	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 1.679,41	R\$ 28,60	R\$ 1.650,81	R\$ 1.650,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 35,53	R\$ 2,84	R\$ 32,69	R\$ 32,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 49,20	R\$ 4,55	R\$ 44,65	R\$ 44,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 91,59	R\$ 9,00	R\$ 82,59	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 2.377,43	R\$ 28,60	R\$ 2.348,83	R\$ 2.348,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 189,95	R\$ 18,02	R\$ 171,93	R\$ 171,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 189,95	R\$ 18,02	R\$ 171,93	R\$ 171,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 223,46	R\$ 18,02	R\$ 205,44	R\$ 205,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 429,75	R\$ 57,22	R\$ 372,53	R\$ 372,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 435,18	R\$ 57,22	R\$ 377,96	R\$ 377,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF. 12/2021	UN	R\$ 566,17	R\$ 57,22	R\$ 508,95	R\$ 508,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.193,18	R\$ 355,66	R\$ 837,52	R\$ 837,25	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,10
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.243,35	R\$ 210,75	R\$ 1.032,60	R\$ 1.032,36	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,08
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.065,00	R\$ 154,50	R\$ 910,50	R\$ 910,25	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,08
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.040,22	R\$ 268,06	R\$ 772,16	R\$ 771,87	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,10
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	R\$ 653,41	R\$ 130,61	R\$ 522,80	R\$ 522,50	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,08
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	R\$ 633,73	R\$ 162,06	R\$ 471,67	R\$ 471,36	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,09
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.110,32	R\$ 216,90	R\$ 893,42	R\$ 893,13	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,09
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	R\$ 1.079,16	R\$ 287,90	R\$ 791,26	R\$ 791,03	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,08
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016, PA	UN	R\$ 7.386,15	R\$ 350,12	R\$ 7.036,03	R\$ 7.035,87	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,11
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016, PA	UN	R\$ 11.292,96	R\$ 461,65	R\$ 10.831,31	R\$ 10.831,17	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,10
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	R\$ 307,28	R\$ 52,98	R\$ 254,30	R\$ 254,09	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,07
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	R\$ 487,93	R\$ 87,32	R\$ 400,61	R\$ 400,26	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,11
93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	R\$ 1.091,89	R\$ 168,29	R\$ 923,60	R\$ 923,32	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,09
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	R\$ 1.307,16	R\$ 199,29	R\$ 1.107,87	R\$ 1.107,70	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,06
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 173,00	R\$ 20,99	R\$ 152,01	R\$ 152,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 176,57	R\$ 23,55	R\$ 153,02	R\$ 153,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 151,24	R\$ 11,30	R\$ 139,94	R\$ 139,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 153,79	R\$ 13,11	R\$ 140,68	R\$ 140,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 210,68	R\$ 30,47	R\$ 180,21	R\$ 180,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 272,49	R\$ 49,98	R\$ 222,51	R\$ 222,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 180,26	R\$ 17,32	R\$ 162,94	R\$ 162,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 228,72	R\$ 31,14	R\$ 197,58	R\$ 197,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 210,57	R\$ 24,75	R\$ 185,82	R\$ 185,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 215,79	R\$ 28,50	R\$ 187,29	R\$ 187,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 185,74	R\$ 12,85	R\$ 172,89	R\$ 172,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 188,91	R\$ 15,13	R\$ 173,78	R\$ 173,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 254,38	R\$ 38,50	R\$ 215,88	R\$ 215,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 331,07	R\$ 68,52	R\$ 262,55	R\$ 262,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 220,90	R\$ 23,13	R\$ 197,77	R\$ 197,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	R\$ 283,21	R\$ 46,74	R\$ 236,47	R\$ 236,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	R\$ 166,95	R\$ 16,82	R\$ 150,13	R\$ 150,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	R\$ 139,91	R\$ 15,65	R\$ 124,26	R\$ 124,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 05/2018	M2	R\$ 197,94	R\$ 7,22	R\$ 190,72	R\$ 190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018. PS	UN	R\$ 6.487,98	R\$ 205,56	R\$ 6.282,42	R\$ 6.282,26	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,11
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2018. PS	UN	R\$ 9.743,50	R\$ 312,16	R\$ 9.431,34	R\$ 9.431,20	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 219,10	R\$ 21,65	R\$ 197,45	R\$ 69,37	R\$ 128,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 142,37	R\$ 21,65	R\$ 120,72	R\$ 56,33	R\$ 64,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	CHP	R\$ 130,17	R\$ 21,65	R\$ 108,52	R\$ 51,27	R\$ 57,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5684	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	CHP	R\$ 157,70	R\$ 18,01	R\$ 139,69	R\$ 62,27	R\$ 77,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 26,91	R\$ 17,07	R\$ 9,84	R\$ 6,69	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 195,25	R\$ 16,67	R\$ 178,58	R\$ 105,22	R\$ 73,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 202,58	R\$ 77,83	R\$ 124,75	R\$ 37,49	R\$ 72,03	R\$ 0,00	R\$ 15,23
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 207,41	R\$ 17,69	R\$ 189,72	R\$ 120,00	R\$ 69,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5835	VIBROCADADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 395,39	R\$ 20,67	R\$ 374,72	R\$ 93,29	R\$ 281,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 10,78	R\$ 0,00	R\$ 10,78	R\$ 0,00	R\$ 10,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 167,72	R\$ 22,83	R\$ 144,89	R\$ 100,74	R\$ 44,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 258,12	R\$ 22,83	R\$ 235,29	R\$ 110,05	R\$ 125,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 246,72	R\$ 22,83	R\$ 223,89	R\$ 97,88	R\$ 126,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 653,22	R\$ 22,83	R\$ 630,39	R\$ 217,60	R\$ 412,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 3,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 159,53	R\$ 18,01	R\$ 141,52	R\$ 46,44	R\$ 95,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5875	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 131,08	R\$ 21,65	R\$ 109,43	R\$ 47,31	R\$ 62,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	R\$ 142,13	R\$ 18,01	R\$ 124,12	R\$ 18,33	R\$ 105,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	R\$ 113,95	R\$ 15,02	R\$ 98,93	R\$ 34,53	R\$ 64,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 194,07	R\$ 17,69	R\$ 176,38	R\$ 117,61	R\$ 58,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 202,21	R\$ 17,69	R\$ 184,52	R\$ 120,00	R\$ 64,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5901	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	CHP	R\$ 304,24	R\$ 17,69	R\$ 286,55	R\$ 193,86	R\$ 92,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5909	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2014	CHP	R\$ 33,75	R\$ 15,02	R\$ 18,73	R\$ 10,26	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 30 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 264,92	R\$ 20,77	R\$ 244,15	R\$ 160,51	R\$ 83,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 265,44	R\$ 24,58	R\$ 240,86	R\$ 88,11	R\$ 152,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 191,03	R\$ 20,31	R\$ 170,72	R\$ 51,15	R\$ 119,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 230,85	R\$ 20,31	R\$ 210,54	R\$ 75,13	R\$ 135,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 57,98	R\$ 0,00	R\$ 57,98	R\$ 45,86	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 244,52	R\$ 17,69	R\$ 226,83	R\$ 160,51	R\$ 66,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF. 07/2014	CHP	R\$ 208,40	R\$ 18,01	R\$ 190,39	R\$ 69,37	R\$ 121,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 260,45	R\$ 0,00	R\$ 260,45	R\$ 249,44	R\$ 11,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7042	MOTONONBRA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORIVANTE, MOTOR GASOLINOS DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	R\$ 22,30	R\$ 0,00	R\$ 22,30	R\$ 21,68	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 218,87	R\$ 18,01	R\$ 200,86	R\$ 93,52	R\$ 107,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 178,47	R\$ 16,67	R\$ 161,80	R\$ 85,95	R\$ 75,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	R\$ 185,71	R\$ 0,00	R\$ 185,71	R\$ 173,26	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00

73436	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	CHP	R\$ 210,18	R\$ 54,03	R\$ 156,15	R\$ 75,65	R\$ 80,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73467	CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 5.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 238,56	R\$ 17,69	R\$ 220,87	R\$ 157,25	R\$ 63,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 18,86	R\$ 0,00	R\$ 18,86	R\$ 18,36	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83362	ESPARADADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUIDUCO COM 3 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TÔCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 252,10	R\$ 17,69	R\$ 234,41	R\$ 157,25	R\$ 77,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	R\$ 97,35	R\$ 21,65	R\$ 75,70	R\$ 57,53	R\$ 18,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 4,07	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 3,78	R\$ 0,00	R\$ 3,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 2,00
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 3,00
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,20
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 11,82	R\$ 0,00	R\$ 0,67
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,67
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,80
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	R\$ 207,26	R\$ 22,83	R\$ 184,43	R\$ 184,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 258,30	R\$ 21,65	R\$ 236,65	R\$ 94,16	R\$ 142,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 1,22
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 175,22	R\$ 0,00	R\$ 175,22	R\$ 166,27	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 187,48	R\$ 22,83	R\$ 164,65	R\$ 67,45	R\$ 97,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 127,40	R\$ 22,83	R\$ 104,57	R\$ 72,22	R\$ 32,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 1,60
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 604,28	R\$ 20,67	R\$ 583,61	R\$ 169,24	R\$ 414,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 1.425,20	R\$ 20,67	R\$ 1.404,53	R\$ 436,55	R\$ 967,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89250	RECULADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 1.234,89	R\$ 20,67	R\$ 1.214,22	R\$ 373,11	R\$ 841,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 340,45	R\$ 20,67	R\$ 319,78	R\$ 89,15	R\$ 230,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4x4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 231,63	R\$ 49,28	R\$ 182,35	R\$ 34,91	R\$ 147,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 11,71	R\$ 8,14	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	R\$ 202,96	R\$ 38,66	R\$ 164,30	R\$ 103,70	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89876	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	CHP	R\$ 319,14	R\$ 16,67	R\$ 302,47	R\$ 178,20	R\$ 124,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHP	R\$ 354,31	R\$ 16,67	R\$ 337,64	R\$ 204,57	R\$ 133,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,33
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 2,00
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 159,44	R\$ 21,29	R\$ 138,15	R\$ 6,69	R\$ 130,51	R\$ 0,00	R\$ 0,95
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00	R\$ 4,00
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 24,90	R\$ 0,00	R\$ 24,90	R\$ 12,22	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 6,18
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 4,06
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 4,06
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 30,82	R\$ 0,00	R\$ 30,82	R\$ 14,55	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 743,79	R\$ 21,29	R\$ 722,50	R\$ 123,03	R\$ 599,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 432,78	R\$ 21,29	R\$ 411,49	R\$ 95,91	R\$ 315,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 141,45	R\$ 20,31	R\$ 121,14	R\$ 62,03	R\$ 59,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90692	MÍNICA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 117,48	R\$ 20,31	R\$ 97,17	R\$ 45,45	R\$ 51,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 30,75	R\$ 0,00	R\$ 30,75	R\$ 14,55	R\$ 16,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 75,19	R\$ 0,00	R\$ 75,19	R\$ 58,95	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 194,19	R\$ 0,00	R\$ 194,19	R\$ 152,94	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	R\$ 212,63	R\$ 21,65	R\$ 190,98	R\$ 68,78	R\$ 122,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 99,34	R\$ 0,00	R\$ 99,34	R\$ 80,08	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA PARA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	R\$ 249,07	R\$ 17,69	R\$ 231,38	R\$ 149,39	R\$ 81,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 7,68	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91283	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" (34 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 9,49	R\$ 7,74	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	R\$ 257,76	R\$ 16,67	R\$ 241,09	R\$ 144,62	R\$ 96,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 35,25	R\$ 21,29	R\$ 13,96	R\$ 12,19	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 224,49	R\$ 20,77	R\$ 203,72	R\$ 136,88	R\$ 66,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91634	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 447,64	R\$ 23,61	R\$ 424,03	R\$ 299,66	R\$ 124,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91645	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	R\$ 28,99	R\$ 21,29	R\$ 7,70	R\$ 6,69	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,87
91692	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92043	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPAADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 334,07	R\$ 17,69	R\$ 316,38	R\$ 193,86	R\$ 122,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92106	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 3 CV, CIÚNDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 0,80
92112	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92118	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 92,99	R\$ 19,29	R\$ 73,70	R\$ 40,96	R\$ 32,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92138	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	CHP	R\$ 73,69	R\$ 19,29	R\$ 54,40	R\$ 42,41	R\$ 11,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92145	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	R\$ 389,21	R\$ 23,61	R\$ 365,60	R\$ 275,28	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92242	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CIÚNDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	R\$ 77,65	R\$ 0,00	R\$ 77,65	R\$ 77,25	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92716	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 18,58	R\$ 9,02	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92960	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	R\$ 27,01	R\$ 17,07	R\$ 9,94	R\$ 6,69	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92966	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 300 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF. 01/2016	CHP	R\$ 1.112,08	R\$ 21,29	R\$ 1.090,79	R\$ 158,65	R\$ 932,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 02/2016	CHP	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 4,11	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93233	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 117,99	R\$ 49,28	R\$ 68,71	R\$ 6,69	R\$ 56,04	R\$ 0,00	R\$ 5,98
93272	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 27,76	R\$ 19,97	R\$ 7,79	R\$ 6,69	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,49
93281	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 347,85	R\$ 49,28	R\$ 298,57	R\$ 6,69	R\$ 283,56	R\$ 0,00	R\$ 8,32
93287	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 259,38	R\$ 20,77	R\$ 238,61	R\$ 160,51	R\$ 78,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93402	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTEL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 89,34	R\$ 19,38	R\$ 69,96	R\$ 52,55	R\$ 17,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93408	GERADOR PORTÁTEL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 13,93	R\$ 0,00	R\$ 13,93	R\$ 13,29	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93415	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 73,81	R\$ 0,00	R\$ 73,81	R\$ 65,24	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93421	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 168,05	R\$ 0,00	R\$ 168,05	R\$ 155,91	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 2.513,82	R\$ 77,83	R\$ 2.435,99	R\$ 2.132,69	R\$ 303,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 240,47	R\$ 77,83	R\$ 162,64	R\$ 146,73	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	R\$ 286,15	R\$ 77,83	R\$ 208,32	R\$ 37,49	R\$ 130,03	R\$ 0,00	R\$ 40,80
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 208,04	R\$ 21,29	R\$ 186,75	R\$ 149,92	R\$ 36,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 161,29	R\$ 19,70	R\$ 141,59	R\$ 38,05	R\$ 103,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHP	R\$ 177,37	R\$ 49,28	R\$ 128,09	R\$ 6,69	R\$ 115,42	R\$ 0,00	R\$ 5,98
95212	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF. 08/2016	CHP	R\$ 26,57	R\$ 17,07	R\$ 9,50	R\$ 6,69	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 4,16	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETT) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	R\$ 8,72	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 7,68	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95270	REGUA VIBRATORIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 1,62
95276	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 7,68	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95282	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA 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	CHP	R\$ 227,35	R\$ 18,01	R\$ 209,34	R\$ 93,52	R\$ 115,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95620	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	CHP	R\$ 39,34	R\$ 21,29	R\$ 18,05	R\$ 6,69	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 2,00
95631	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	R\$ 155,68	R\$ 21,29	R\$ 134,39	R\$ 6,69	R\$ 125,08	R\$ 0,00	R\$ 2,62
95702	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	R\$ 265,99	R\$ 21,65	R\$ 244,34	R\$ 94,16	R\$ 150,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95708	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	R\$ 260,38	R\$ 21,65	R\$ 238,73	R\$ 94,16	R\$ 144,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95714	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	R\$ 285,03	R\$ 0,00	R\$ 285,03	R\$ 265,62	R\$ 19,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95720	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF. 12/2016	CHP	R\$ 177,31	R\$ 22,83	R\$ 154,48	R\$ 100,74	R\$ 53,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95872	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	R\$ 176,78	R\$ 22,83	R\$ 153,95	R\$ 100,74	R\$ 53,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	R\$ 136,46	R\$ 22,83	R\$ 113,63	R\$ 72,22	R\$ 41,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96020	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF. 02/2017	CHP	R\$ 266,68	R\$ 16,67	R\$ 250,01	R\$ 144,62	R\$ 105,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	R\$ 136,99	R\$ 22,83	R\$ 114,16	R\$ 72,22	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96035	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	R\$ 132,66	R\$ 20,31	R\$ 112,35	R\$ 45,45	R\$ 66,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96157	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF. 04/2017	CHP	R\$ 101,03	R\$ 21,65	R\$ 79,38	R\$ 23,62	R\$ 55,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96158	ROAD COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	R\$ 215,25	R\$ 18,01	R\$ 197,24	R\$ 68,78	R\$ 128,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96245	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF. 06/2018	CHP	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 2,93

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF. 04/2019	CHP	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 2,82
100641	USINA DE MISTURA ASFALTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 12/2019	CHP	R\$ 4.587,39	R\$ 17,75	R\$ 4.569,64	R\$ 4.197,09	R\$ 372,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF. 12/2019	CHP	R\$ 6.145,92	R\$ 17,75	R\$ 6.128,17	R\$ 5.244,69	R\$ 883,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF. 01/2021	CHP	R\$ 26,21	R\$ 17,07	R\$ 9,14	R\$ 6,69	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 1,08
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,43
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF. 05/2022	CHP	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 89,31	R\$ 21,65	R\$ 67,66	R\$ 6,69	R\$ 60,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 58,99	R\$ 21,65	R\$ 37,34	R\$ 6,69	R\$ 30,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 -CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 55,59	R\$ 21,65	R\$ 33,94	R\$ 6,69	R\$ 27,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 61,58	R\$ 18,01	R\$ 43,57	R\$ 6,69	R\$ 36,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24": X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, ROCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 54,26	R\$ 17,69	R\$ 36,57	R\$ 6,69	R\$ 29,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 152,35	R\$ 77,83	R\$ 74,52	R\$ 37,49	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5837	VIBROCAÇADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	R\$ 146,49	R\$ 20,67	R\$ 125,82	R\$ 6,69	R\$ 119,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5841	VAZSSURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CLÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 52,04	R\$ 22,83	R\$ 29,21	R\$ 6,69	R\$ 22,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 80,44	R\$ 22,83	R\$ 57,61	R\$ 6,69	R\$ 50,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 80,75	R\$ 22,83	R\$ 57,92	R\$ 6,69	R\$ 51,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 147 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 197,36	R\$ 22,83	R\$ 174,53	R\$ 6,69	R\$ 167,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCÁVEL, CLINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 3,2 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 70,00	R\$ 18,01	R\$ 51,99	R\$ 6,69	R\$ 45,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 57,91	R\$ 21,65	R\$ 36,26	R\$ 6,69	R\$ 29,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 75,10	R\$ 18,01	R\$ 57,09	R\$ 6,69	R\$ 50,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5884	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	R\$ 47,98	R\$ 15,02	R\$ 32,96	R\$ 7,70	R\$ 25,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 49,25	R\$ 17,69	R\$ 31,56	R\$ 6,69	R\$ 24,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 51,68	R\$ 17,69	R\$ 33,99	R\$ 6,69	R\$ 27,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 64,45	R\$ 17,69	R\$ 46,76	R\$ 6,69	R\$ 40,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5911	ESPAÇADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF. 07/2014	CHI	R\$ 26,95	R\$ 15,02	R\$ 11,93	R\$ 7,70	R\$ 4,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 64,26	R\$ 20,77	R\$ 43,49	R\$ 6,69	R\$ 36,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 95,93	R\$ 24,58	R\$ 71,35	R\$ 6,69	R\$ 64,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 73,48	R\$ 20,31	R\$ 53,17	R\$ 6,69	R\$ 46,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 91,46	R\$ 20,31	R\$ 71,15	R\$ 6,69	R\$ 64,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 25,24	R\$ 17,07	R\$ 8,17	R\$ 6,69	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 54,84	R\$ 16,67	R\$ 38,17	R\$ 6,69	R\$ 31,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 53,15	R\$ 17,69	R\$ 35,46	R\$ 6,69	R\$ 28,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF. 07/2014	CHI	R\$ 82,36	R\$ 18,01	R\$ 64,35	R\$ 6,69	R\$ 57,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 75,84	R\$ 18,01	R\$ 57,83	R\$ 6,69	R\$ 51,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 55,91	R\$ 16,67	R\$ 39,24	R\$ 6,69	R\$ 32,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CLINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 40,70	R\$ 21,65	R\$ 19,05	R\$ 8,71	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	R\$ 86,51	R\$ 21,65	R\$ 64,86	R\$ 6,69	R\$ 58,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88430	PROIETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 10/2014	CHI	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_ 10/2014	CHI	R\$ 70,89	R\$ 22,83	R\$ 48,06	R\$ 48,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 96,17	R\$ 21,65	R\$ 74,52	R\$ 6,69	R\$ 67,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 69,04	R\$ 22,83	R\$ 46,21	R\$ 6,69	R\$ 39,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 46,02	R\$ 22,83	R\$ 23,19	R\$ 6,69	R\$ 16,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 85,50	R\$ 38,66	R\$ 46,84	R\$ 13,38	R\$ 33,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 190,51	R\$ 20,67	R\$ 169,84	R\$ 6,69	R\$ 163,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 408,49	R\$ 20,67	R\$ 387,82	R\$ 6,69	R\$ 381,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 358,54	R\$ 20,67	R\$ 337,87	R\$ 6,69	R\$ 331,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 124,99	R\$ 20,67	R\$ 104,32	R\$ 6,69	R\$ 97,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 122,51	R\$ 49,28	R\$ 73,23	R\$ 6,69	R\$ 66,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHI	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	R\$ 77,77	R\$ 16,67	R\$ 61,10	R\$ 6,69	R\$ 54,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 12/2014	CHI	R\$ 81,81	R\$ 16,67	R\$ 65,14	R\$ 6,69	R\$ 58,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 90,11	R\$ 21,29	R\$ 68,82	R\$ 6,69	R\$ 62,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXCAÇÃO DE ESTACA HEÍLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 313,60	R\$ 21,29	R\$ 292,31	R\$ 6,69	R\$ 285,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 179,66	R\$ 21,29	R\$ 158,37	R\$ 6,69	R\$ 151,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 56,89	R\$ 20,31	R\$ 36,58	R\$ 6,69	R\$ 29,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 51,22	R\$ 20,31	R\$ 30,91	R\$ 6,69	R\$ 24,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	R\$ 59,43	R\$ 17,69	R\$ 41,74	R\$ 6,69	R\$ 35,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91285	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") - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 64,80	R\$ 16,67	R\$ 48,13	R\$ 6,69	R\$ 41,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014	CHI	R\$ 51,65	R\$ 17,69	R\$ 33,96	R\$ 6,69	R\$ 27,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91486	ESPALHADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDOR COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPALHADORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 58,68	R\$ 17,69	R\$ 40,99	R\$ 6,69	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 28,82	R\$ 21,29	R\$ 7,53	R\$ 6,69	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91635	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 56,75	R\$ 20,77	R\$ 35,98	R\$ 6,69	R\$ 29,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 83,98	R\$ 23,61	R\$ 60,37	R\$ 6,69	R\$ 53,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	R\$ 28,06	R\$ 21,29	R\$ 6,77	R\$ 6,69	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92107	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 - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	R\$ 78,84	R\$ 17,69	R\$ 61,15	R\$ 6,69	R\$ 54,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	R\$ 42,56	R\$ 19,29	R\$ 23,27	R\$ 6,69	R\$ 16,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF. 11/2015	CHI	R\$ 32,05	R\$ 19,29	R\$ 12,76	R\$ 6,69	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM EIXO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	R\$ 69,37	R\$ 23,61	R\$ 45,76	R\$ 6,69	R\$ 39,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	R\$ 25,29	R\$ 17,07	R\$ 8,22	R\$ 6,69	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF. 01/2016	CHI	R\$ 472,10	R\$ 21,29	R\$ 450,81	R\$ 6,69	R\$ 444,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	R\$ 63,05	R\$ 18,01	R\$ 45,04	R\$ 6,69	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 86,83	R\$ 49,28	R\$ 37,55	R\$ 6,69	R\$ 30,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 26,99	R\$ 19,97	R\$ 7,02	R\$ 6,69	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 183,96	R\$ 49,28	R\$ 134,68	R\$ 6,69	R\$ 127,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93403	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 61,51	R\$ 20,77	R\$ 40,74	R\$ 6,69	R\$ 34,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93409	MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 34,51	R\$ 19,38	R\$ 15,13	R\$ 6,69	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 261,09	R\$ 77,83	R\$ 183,26	R\$ 37,49	R\$ 145,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	R\$ 123,50	R\$ 77,83	R\$ 45,67	R\$ 37,49	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 182,16	R\$ 77,83	R\$ 104,33	R\$ 37,49	R\$ 66,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 46,91	R\$ 21,29	R\$ 25,62	R\$ 6,69	R\$ 18,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95213	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF. 08/2016	CHI	R\$ 114,33	R\$ 49,28	R\$ 65,05	R\$ 6,69	R\$ 58,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	R\$ 25,09	R\$ 17,07	R\$ 8,02	R\$ 6,69	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISÃO DE 6,5 CM - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 24,84	R\$ 17,07	R\$ 7,77	R\$ 6,69	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO USO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 79,88	R\$ 18,01	R\$ 61,87	R\$ 6,69	R\$ 55,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 32,40	R\$ 21,29	R\$ 11,11	R\$ 6,69	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 87,52	R\$ 21,29	R\$ 66,23	R\$ 6,69	R\$ 59,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 99,83	R\$ 21,65	R\$ 78,18	R\$ 6,69	R\$ 71,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95721	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMPSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	R\$ 97,16	R\$ 21,65	R\$ 75,51	R\$ 6,69	R\$ 68,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF. 12/2016	CHI	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	R\$ 56,93	R\$ 22,83	R\$ 34,10	R\$ 6,69	R\$ 27,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	R\$ 56,66	R\$ 22,83	R\$ 33,83	R\$ 6,69	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	R\$ 50,64	R\$ 22,83	R\$ 27,81	R\$ 6,69	R\$ 21,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	R\$ 69,61	R\$ 16,67	R\$ 52,94	R\$ 6,69	R\$ 46,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	R\$ 50,91	R\$ 22,83	R\$ 28,08	R\$ 6,69	R\$ 21,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 03/2017	CHI	R\$ 58,33	R\$ 20,31	R\$ 38,02	R\$ 6,69	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHI	R\$ 78,34	R\$ 19,70	R\$ 58,64	R\$ 6,69	R\$ 51,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	R\$ 54,88	R\$ 21,65	R\$ 33,23	R\$ 6,69	R\$ 26,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ELÁSTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE LIGAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	R\$ 85,90	R\$ 18,01	R\$ 67,89	R\$ 6,69	R\$ 61,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF. 06/2018	CHI	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF. 04/2019	CHI	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 12/2019	CHI	R\$ 203,49	R\$ 17,75	R\$ 185,74	R\$ 6,69	R\$ 179,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF. 12/2019	CHI	R\$ 398,43	R\$ 17,75	R\$ 380,68	R\$ 6,69	R\$ 373,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF. 01/2021	CHI	R\$ 24,40	R\$ 17,07	R\$ 7,33	R\$ 6,69	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHI	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHI	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 42,15	R\$ 0,00	R\$ 42,15	R\$ 0,00	R\$ 42,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 67,11	R\$ 0,00	R\$ 67,11	R\$ 0,00	R\$ 67,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24": X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 33,74	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 44,58	R\$ 0,00	R\$ 44,58	R\$ 44,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5674	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 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 40,54	R\$ 0,00	R\$ 40,54	R\$ 0,00	R\$ 40,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 18,36	R\$ 18,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 41,88	R\$ 0,00	R\$ 41,88	R\$ 0,00	R\$ 41,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,23
5705	CAMINHÃO TÓCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,0 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 39,84	R\$ 0,00	R\$ 39,84	R\$ 0,00	R\$ 39,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 63,19	R\$ 0,00	R\$ 63,19	R\$ 0,00	R\$ 63,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 162,30	R\$ 0,00	R\$ 162,30	R\$ 0,00	R\$ 162,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 86,60	R\$ 0,00	R\$ 86,60	R\$ 86,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 65,53	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 103,36	R\$ 0,00	R\$ 103,36	R\$ 103,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 91,19	R\$ 0,00	R\$ 91,19	R\$ 91,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 210,91	R\$ 0,00	R\$ 210,91	R\$ 210,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 57,68	R\$ 0,00	R\$ 57,68	R\$ 0,00	R\$ 57,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 12,23	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 0,00	R\$ 12,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 49,78	R\$ 0,00	R\$ 49,78	R\$ 0,00	R\$ 49,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 39,75	R\$ 39,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 32,55	R\$ 0,00	R\$ 32,55	R\$ 0,00	R\$ 32,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 40,62	R\$ 40,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 44,26	R\$ 0,00	R\$ 44,26	R\$ 0,00	R\$ 44,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 55,39	R\$ 0,00	R\$ 55,39	R\$ 0,00	R\$ 55,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 26,83	R\$ 0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 153,82	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5751	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 33,90	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 0,00	R\$ 33,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5754	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 37,22	R\$ 0,00	R\$ 37,22	R\$ 0,00	R\$ 37,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5763	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 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 52,62	R\$ 0,00	R\$ 52,62	R\$ 0,00	R\$ 52,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 88,09	R\$ 0,00	R\$ 88,09	R\$ 0,00	R\$ 88,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 68,44	R\$ 0,00	R\$ 68,44	R\$ 68,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 249,44	R\$ 0,00	R\$ 249,44	R\$ 249,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 50,63	R\$ 0,00	R\$ 50,63	R\$ 0,00	R\$ 50,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF. 07/2014	H	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 63,36	R\$ 0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF. 10/2014	H	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	H	R\$ 44,91	R\$ 0,00	R\$ 44,91	R\$ 0,00	R\$ 44,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 56,20	R\$ 0,00	R\$ 56,20	R\$ 0,00	R\$ 56,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 86,83	R\$ 0,00	R\$ 86,83	R\$ 86,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	H	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 24,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 43,30	R\$ 0,00	R\$ 43,30	R\$ 0,00	R\$ 43,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 79,26	R\$ 0,00	R\$ 79,26	R\$ 79,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	H	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 21,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 49,64	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CLINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 55,58	R\$ 0,00	R\$ 55,58	R\$ 55,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 98,53	R\$ 0,00	R\$ 98,53	R\$ 98,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 113,31	R\$ 0,00	R\$ 113,31	R\$ 113,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53804	VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 74,32	R\$ 0,00	R\$ 74,32	R\$ 0,00	R\$ 74,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 74,78	R\$ 0,00	R\$ 74,78	R\$ 0,00	R\$ 74,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 244,95	R\$ 0,00	R\$ 244,95	R\$ 0,00	R\$ 244,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 60,76	R\$ 0,00	R\$ 60,76	R\$ 60,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINAMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 110,92	R\$ 0,00	R\$ 110,92	R\$ 110,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 113,31	R\$ 0,00	R\$ 113,31	R\$ 113,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 187,17	R\$ 0,00	R\$ 187,17	R\$ 187,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	H	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 81,42	R\$ 0,00	R\$ 81,42	R\$ 81,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 73,09	R\$ 0,00	R\$ 73,09	R\$ 73,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 44,46	R\$ 44,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 1,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 45,86	R\$ 0,00	R\$ 45,86	R\$ 45,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,22
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 62,68	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	R\$ 33,68	R\$ 0,00	R\$ 33,68	R\$ 0,00	R\$ 33,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 173,26	R\$ 0,00	R\$ 173,26	R\$ 173,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 4,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 55,58	R\$ 0,00	R\$ 55,58	R\$ 55,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 150,56	R\$ 0,00	R\$ 150,56	R\$ 150,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARÍCOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 42,86	R\$ 0,00	R\$ 42,86	R\$ 0,00	R\$ 42,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIACAO. AF. 02/2016	H	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 48,82	R\$ 0,00	R\$ 48,82	R\$ 48,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00

87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,20
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 8,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,67
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2014	H	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF. 07/2014	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	H	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 51,22	R\$ 0,00	R\$ 51,22	R\$ 0,00	R\$ 51,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF. 10/2014	H	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 6,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 64,03	R\$ 0,00	R\$ 64,03	R\$ 0,00	R\$ 64,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 62,09	R\$ 0,00	R\$ 62,09	R\$ 62,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 33,77	R\$ 0,00	R\$ 33,77	R\$ 33,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF. 10/2014	H	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 60,37	R\$ 60,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 76,00	R\$ 0,00	R\$ 76,00	R\$ 76,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	R\$ 20,88	R\$ 0,00	R\$ 20,88	R\$ 0,00	R\$ 20,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF. 10/2014	H	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88859	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 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88860	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 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 59,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 74,66	R\$ 0,00	R\$ 74,66	R\$ 0,00	R\$ 74,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 41,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 26,04	R\$ 0,00	R\$ 26,04	R\$ 0,00	R\$ 26,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 137,01	R\$ 0,00	R\$ 137,01	R\$ 0,00	R\$ 137,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 30,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 41,57	R\$ 0,00	R\$ 41,57	R\$ 0,00	R\$ 41,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 4,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 166,27	R\$ 0,00	R\$ 166,27	R\$ 166,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 32,26	R\$ 0,00	R\$ 32,26	R\$ 0,00	R\$ 32,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 14,49	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 0,00	R\$ 14,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 2,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 56,76	R\$ 0,00	R\$ 56,76	R\$ 0,00	R\$ 56,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 32,39	R\$ 0,00	R\$ 32,39	R\$ 0,00	R\$ 32,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 4,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 28,91	R\$ 0,00	R\$ 28,91	R\$ 0,00	R\$ 28,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 27,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 90,32	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,60
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 54,80	R\$ 0,00	R\$ 54,80	R\$ 0,00	R\$ 54,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 9,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 140,84	R\$ 0,00	R\$ 140,84	R\$ 0,00	R\$ 140,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 22,31	R\$ 0,00	R\$ 22,31	R\$ 0,00	R\$ 22,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 251,22	R\$ 0,00	R\$ 251,22	R\$ 0,00	R\$ 251,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 162,55	R\$ 0,00	R\$ 162,55	R\$ 162,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 329,00	R\$ 0,00	R\$ 329,00	R\$ 0,00	R\$ 329,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 52,13	R\$ 0,00	R\$ 52,13	R\$ 0,00	R\$ 52,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 586,85	R\$ 0,00	R\$ 586,85	R\$ 0,00	R\$ 586,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 429,86	R\$ 0,00	R\$ 429,86	R\$ 429,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 100,96	R\$ 0,00	R\$ 100,96	R\$ 0,00	R\$ 100,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 18,17	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 0,00	R\$ 18,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 285,88	R\$ 0,00	R\$ 285,88	R\$ 0,00	R\$ 285,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 45,30	R\$ 0,00	R\$ 45,30	R\$ 0,00	R\$ 45,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 509,93	R\$ 0,00	R\$ 509,93	R\$ 0,00	R\$ 509,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 366,42	R\$ 0,00	R\$ 366,42	R\$ 366,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 82,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 14,89	R\$ 0,00	R\$ 14,89	R\$ 0,00	R\$ 14,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 133,00	R\$ 0,00	R\$ 133,00	R\$ 0,00	R\$ 133,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 82,46	R\$ 0,00	R\$ 82,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 46,84	R\$ 0,00	R\$ 46,84	R\$ 0,00	R\$ 46,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 4,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 50,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 28,22	R\$ 0,00	R\$ 28,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO USO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO USO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 41,45	R\$ 0,00	R\$ 41,45	R\$ 0,00	R\$ 41,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	H	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 69,86	R\$ 0,00	R\$ 69,86	R\$ 0,00	R\$ 69,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 171,51	R\$ 0,00	R\$ 171,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 44,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	H	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	H	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 74,62	R\$ 0,00	R\$ 74,62	R\$ 0,00	R\$ 74,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	H	R\$ 197,88	R\$ 0,00	R\$ 197,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,33
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 54,65	R\$ 0,00	R\$ 54,65	R\$ 0,00	R\$ 54,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 68,38	R\$ 0,00	R\$ 68,38	R\$ 0,00	R\$ 68,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,95
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,00
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INIEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,18
90652	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90653	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90654	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90655	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06
90658	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90659	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90660	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90661	BOMBA DE PROIEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,06
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 14,55	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 250,80	R\$ 0,00	R\$ 250,80	R\$ 0,00	R\$ 250,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 34,82	R\$ 0,00	R\$ 34,82	R\$ 0,00	R\$ 34,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 313,85	R\$ 0,00	R\$ 313,85	R\$ 0,00	R\$ 313,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 116,34	R\$ 0,00	R\$ 116,34	R\$ 116,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 119,13	R\$ 0,00	R\$ 119,13	R\$ 0,00	R\$ 119,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 163,90	R\$ 0,00	R\$ 163,90	R\$ 0,00	R\$ 163,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 89,22	R\$ 0,00	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 26,72	R\$ 0,00	R\$ 26,72	R\$ 0,00	R\$ 26,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 55,34	R\$ 0,00	R\$ 55,34	R\$ 55,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 27,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 14,55	R\$ 14,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 58,95	R\$ 0,00	R\$ 58,95	R\$ 58,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 17,26	R\$ 0,00	R\$ 17,26	R\$ 0,00	R\$ 17,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 152,94	R\$ 0,00	R\$ 152,94	R\$ 152,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 80,08	R\$ 0,00	R\$ 80,08	R\$ 80,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP; MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2015	H	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 46,94	R\$ 0,00	R\$ 46,94	R\$ 0,00	R\$ 46,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	R\$ 142,70	R\$ 0,00	R\$ 142,70	R\$ 142,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP; COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP; COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	H	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP; COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP; COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 7,74	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 18,08	R\$ 0,00	R\$ 18,08	R\$ 0,00	R\$ 18,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 30,77	R\$ 0,00	R\$ 30,77	R\$ 0,00	R\$ 30,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 55,03	R\$ 0,00	R\$ 55,03	R\$ 0,00	R\$ 55,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 137,93	R\$ 0,00	R\$ 137,93	R\$ 137,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 20,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	H	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91397	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 - JUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 5,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	H	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	H	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 153,82	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	H	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF. 08/2015	H	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	H	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 150,56	R\$ 0,00	R\$ 150,56	R\$ 150,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 21,84	R\$ 0,00	R\$ 21,84	R\$ 0,00	R\$ 21,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 130,19	R\$ 0,00	R\$ 130,19	R\$ 130,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 39,22	R\$ 0,00	R\$ 39,22	R\$ 0,00	R\$ 39,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 70,69	R\$ 0,00	R\$ 70,69	R\$ 0,00	R\$ 70,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 292,97	R\$ 0,00	R\$ 292,97	R\$ 292,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	H	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,87
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92101	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92102	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 - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92103	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92104	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 - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 68,06	R\$ 0,00	R\$ 68,06	R\$ 0,00	R\$ 68,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 187,17	R\$ 0,00	R\$ 187,17	R\$ 187,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 12,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 16,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 34,27	R\$ 0,00	R\$ 34,27	R\$ 34,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015	H	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2015	H	R\$ 35,72	R\$ 0,00	R\$ 35,72	R\$ 35,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_ 12/2015	H	R\$ 28,57	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF. 12/2015	H	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2015	H	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 51,25	R\$ 0,00	R\$ 51,25	R\$ 0,00	R\$ 51,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 268,59	R\$ 0,00	R\$ 268,59	R\$ 268,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92241	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF. 12/2015	H	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 77,25	R\$ 0,00	R\$ 77,25	R\$ 77,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92715	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	H	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92959	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF. 12/2015	H	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	H	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92965	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIACÃO. AF. 01/2016	H	R\$ 389,98	R\$ 0,00	R\$ 389,98	R\$ 0,00	R\$ 389,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF. 01/2016	H	R\$ 54,14	R\$ 0,00	R\$ 54,14	R\$ 0,00	R\$ 54,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF. 01/2016	H	R\$ 488,02	R\$ 0,00	R\$ 488,02	R\$ 0,00	R\$ 488,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 01/2016	H	R\$ 151,96	R\$ 0,00	R\$ 151,96	R\$ 151,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93232	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93235	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF. 02/2016	H	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1.675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2016	H	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 11,64	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93240	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 25,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 25,18	R\$ 0,00	R\$ 25,18	R\$ 0,00	R\$ 25,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,98
93271	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,49
93280	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 96,78	R\$ 0,00	R\$ 96,78	R\$ 0,00	R\$ 96,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 17,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 155,57	R\$ 0,00	R\$ 155,57	R\$ 0,00	R\$ 155,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,32
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 13,79	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93296	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 25,31	R\$ 0,00	R\$ 25,31	R\$ 0,00	R\$ 25,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 44,05	R\$ 0,00	R\$ 44,05	R\$ 0,00	R\$ 44,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 153,82	R\$ 153,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93401	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 7,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93404									

93405	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 45,86	R\$ 0,00	R\$ 45,86	R\$ 45,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 65,24	R\$ 0,00	R\$ 65,24	R\$ 65,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 155,91	R\$ 0,00	R\$ 155,91	R\$ 155,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 125,93	R\$ 0,00	R\$ 125,93	R\$ 0,00	R\$ 125,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 157,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 2.095,20	R\$ 0,00	R\$ 2.095,20	R\$ 2.095,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	R\$ 109,24	R\$ 0,00	R\$ 109,24	R\$ 109,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 31,99	R\$ 0,00	R\$ 31,99	R\$ 0,00	R\$ 31,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 57,75	R\$ 0,00	R\$ 57,75	R\$ 0,00	R\$ 57,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 40,80	R\$ 0,00	R\$ 40,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,80
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 143,23	R\$ 0,00	R\$ 143,23	R\$ 143,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 43,83	R\$ 0,00	R\$ 43,83	R\$ 0,00	R\$ 43,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 8,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 51,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 31,36	R\$ 0,00	R\$ 31,36	R\$ 31,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF. 07/2016	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016	H	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2016	H	R\$ 52,17	R\$ 0,00	R\$ 52,17	R\$ 0,00	R\$ 52,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF. 08/2016	H	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 6,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF. 08/2016	H	R\$ 57,06	R\$ 0,00	R\$ 57,06	R\$ 0,00	R\$ 57,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2016	H	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,98
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2016	H	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF. 09/2016	H	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF. 09/2016	H	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF. 09/2016	H	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016	H	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,62
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 09/2016	H	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 7,68	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95617	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95618	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95619	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 48,46	R\$ 0,00	R\$ 48,46	R\$ 0,00	R\$ 48,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 60,64	R\$ 0,00	R\$ 60,64	R\$ 0,00	R\$ 60,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 86,83	R\$ 0,00	R\$ 86,83	R\$ 86,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF-M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 3,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF-M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF-M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF-M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,00
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 52,37	R\$ 0,00	R\$ 52,37	R\$ 0,00	R\$ 52,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 65,54	R\$ 0,00	R\$ 65,54	R\$ 0,00	R\$ 65,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGf, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,62
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 62,95	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	R\$ 62,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 78,69	R\$ 0,00	R\$ 78,69	R\$ 0,00	R\$ 78,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 60,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_ 11/2016	H	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 75,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2016	H	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_ 12/2016	H	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_ 12/2016	H	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 12/2016	H	R\$ 265,62	R\$ 0,00	R\$ 265,62	R\$ 265,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 12/2016	H	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 24,08	R\$ 0,00	R\$ 24,08	R\$ 0,00	R\$ 24,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_ 02/2017	H	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 26,33	R\$ 0,00	R\$ 26,33	R\$ 0,00	R\$ 26,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 23,84	R\$ 0,00	R\$ 23,84	R\$ 0,00	R\$ 23,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_ 02/2017	H	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 26,07	R\$ 0,00	R\$ 26,07	R\$ 0,00	R\$ 26,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 94,05	R\$ 94,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 18,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_ 02/2017	H	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 65,53	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 34,53	R\$ 0,00	R\$ 34,53	R\$ 0,00	R\$ 34,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_ 02/2017	H	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 02/2017	H	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 59,14	R\$ 0,00	R\$ 59,14	R\$ 0,00	R\$ 59,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00

96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 02/2017	H	R\$ 137,93	R\$ 0,00	R\$ 137,93	R\$ 137,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 28,46	R\$ 0,00	R\$ 28,46	R\$ 0,00	R\$ 28,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_ 03/2017	H	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 65,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_ 03/2017	H	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 35,57	R\$ 0,00	R\$ 35,57	R\$ 0,00	R\$ 35,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 03/2017	H	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96241	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_ 04/2017	H	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 23,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96242	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_ 04/2017	H	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96243	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_ 04/2017	H	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96244	MINIESCAVADORA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2017	H	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGm, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 05/2017	H	R\$ 47,78	R\$ 0,00	R\$ 47,78	R\$ 47,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2017	H	R\$ 62,09	R\$ 0,00	R\$ 62,09	R\$ 62,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_ 06/2017	H	R\$ 67,26	R\$ 0,00	R\$ 67,26	R\$ 0,00	R\$ 67,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_ 06/2017	H	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_ 06/2017	H	R\$ 53,74	R\$ 0,00	R\$ 53,74	R\$ 0,00	R\$ 53,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2018	H	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_ 06/2018	H	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2018	H	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2018	H	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,93
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,82
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 154,68	R\$ 0,00	R\$ 154,68	R\$ 0,00	R\$ 154,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_ 12/2019	H	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 193,50	R\$ 0,00	R\$ 193,50	R\$ 0,00	R\$ 193,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 4.190,40	R\$ 0,00	R\$ 4.190,40	R\$ 4.190,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 316,94	R\$ 0,00	R\$ 316,94	R\$ 0,00	R\$ 316,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_ 12/2019	H	R\$ 57,05	R\$ 0,00	R\$ 57,05	R\$ 0,00	R\$ 57,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 509,49	R\$ 0,00	R\$ 509,49	R\$ 0,00	R\$ 509,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 12/2019	H	R\$ 5.238,00	R\$ 0,00	R\$ 5.238,00	R\$ 5.238,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIACÃO. AF_ 01/2021	H	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_ 01/2021	H	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 01/2021	H	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 01/2021	H	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,08
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 16,59	R\$ 0,00	R\$ 16,59	R\$ 16,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 2,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,17
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,08
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,44
102843	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 130,95	R\$ 0,00	R\$ 130,95	R\$ 130,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 64,02	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 64,02	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102861	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,80
102867	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 116,34	R\$ 0,00	R\$ 116,34	R\$ 116,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEQOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 174,60	R\$ 0,00	R\$ 174,60	R\$ 174,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102885	PLATAFORMA ELEVATORIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,81
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL L, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,81
102897	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEODOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 87,47	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102903	TORRE COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 04/2019	H	R\$ 11,34	R\$ 0,00	R\$ 11,34	R\$ 11,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 04/2019	H	R\$ 62,56	R\$ 0,00	R\$ 62,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,56
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,60
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESAO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,60
102939	MAQUINA METALÉRIA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,98
102945	TARTARUGA DE ONCOTRTE CGI, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPRESSO MAX 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2019	H	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40
102957	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2021	H	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 49,64	R\$ 49,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2021	H	R\$ 82,46	R\$ 0,00	R\$ 82,46	R\$ 82,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2017	H	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,81
102985	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, TRACÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2021	H	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103156	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2021	H	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,52
103162	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA DE 3090 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2021	H	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,90
103168	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2021	H	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48
103174	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2021	H	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 1,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,21
103180	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2021	H	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,79
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2021	H	R\$ 34,10	R\$ 0,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2021	H	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 56,45	R\$ 56,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2021	H	R\$ 149,80	R\$ 0,00	R\$ 149,80	R\$ 149,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2021	H	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,79
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2022	H	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 02/2022	H	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 90,32	R\$ 90,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2022	H	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,17
103937	CONJUNTO MACACÃO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSAO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97
103943	CONJUNTO MACACÃO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSAO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,97
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF. 05/2022	H	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,43
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIACÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF. 05/2022	H	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2022	H	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,60
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2022	H	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,40
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 560,92	R\$ 109,36	R\$ 451,56	R\$ 398,42	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 629,40	R\$ 158,96	R\$ 470,44	R\$ 417,30	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 695,81	R\$ 207,03	R\$ 488,78	R\$ 435,64	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU MEIA), BIAPÓIDA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 802,72	R\$ 284,42	R\$ 518,30	R\$ 465,16	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 95,98	R\$ 16,35	R\$ 79,63	R\$ 79,58	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 106,32	R\$ 23,40	R\$ 82,92	R\$ 82,87	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 103,82	R\$ 16,87	R\$ 86,95	R\$ 86,90	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 125,04	R\$ 24,28	R\$ 100,76	R\$ 100,71	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 29,37	R\$ 3,73	R\$ 25,64	R\$ 25,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 23,40	R\$ 2,99	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.212,00	R\$ 295,22	R\$ 916,78	R\$ 863,64	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.490,06	R\$ 388,17	R\$ 1.101,89	R\$ 1.048,76	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.583,86	R\$ 388,17	R\$ 1.195,69	R\$ 1.142,56	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.764,68	R\$ 437,75	R\$ 1.326,93	R\$ 1.273,80	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.194,31	R\$ 623,61	R\$ 1.570,70	R\$ 1.517,57	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.687,44	R\$ 671,66	R\$ 2.015,78	R\$ 1.962,65	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94

92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.808,27	R\$ 671,66	R\$ 2.136,61	R\$ 2.083,48	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.054,58	R\$ 749,05	R\$ 2.305,53	R\$ 2.252,40	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.495,57	R\$ 934,92	R\$ 2.560,65	R\$ 2.507,52	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.634,18	R\$ 934,92	R\$ 2.699,26	R\$ 2.646,13	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.193,44	R\$ 295,22	R\$ 898,22	R\$ 845,08	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.457,54	R\$ 388,17	R\$ 1.069,37	R\$ 1.016,24	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.551,33	R\$ 388,17	R\$ 1.163,16	R\$ 1.110,03	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.746,12	R\$ 437,76	R\$ 1.308,36	R\$ 1.255,23	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.159,75	R\$ 623,61	R\$ 1.536,14	R\$ 1.483,01	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.640,37	R\$ 671,67	R\$ 1.968,70	R\$ 1.915,57	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.762,48	R\$ 671,66	R\$ 2.090,82	R\$ 2.037,69	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.976,27	R\$ 749,05	R\$ 2.227,22	R\$ 2.174,09	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.404,00	R\$ 934,92	R\$ 2.469,08	R\$ 2.415,95	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.522,02	R\$ 934,92	R\$ 2.587,10	R\$ 2.533,97	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	R\$ 45,91	R\$ 10,43	R\$ 35,48	R\$ 35,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	R\$ 29,34	R\$ 3,90	R\$ 25,44	R\$ 25,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	R\$ 41,56	R\$ 7,76	R\$ 33,80	R\$ 33,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 45,91	R\$ 10,43	R\$ 35,48	R\$ 35,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 60,11	R\$ 16,75	R\$ 43,36	R\$ 43,01	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,02
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 66,93	R\$ 20,72	R\$ 46,21	R\$ 46,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 31,74	R\$ 4,67	R\$ 27,07	R\$ 26,78	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 33,12	R\$ 5,73	R\$ 27,39	R\$ 27,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 41,56	R\$ 7,76	R\$ 33,80	R\$ 33,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 53,04	R\$ 11,94	R\$ 41,10	R\$ 40,69	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,02
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL, TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 64,98	R\$ 15,01	R\$ 49,97	R\$ 49,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 22,92	R\$ 7,93	R\$ 14,99	R\$ 14,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 19,90	R\$ 8,58	R\$ 11,32	R\$ 11,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 26,99	R\$ 10,82	R\$ 16,17	R\$ 16,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 22,60	R\$ 10,48	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 18,05	R\$ 6,18	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 22,85	R\$ 9,73	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 21,23	R\$ 8,45	R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 26,93	R\$ 12,61	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 34,15	R\$ 3,88	R\$ 30,27	R\$ 30,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 36,92	R\$ 5,83	R\$ 31,09	R\$ 31,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 37,84	R\$ 6,63	R\$ 31,21	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 41,50	R\$ 9,20	R\$ 32,30	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 53,98	R\$ 10,52	R\$ 43,46	R\$ 43,42	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 60,20	R\$ 14,88	R\$ 45,32	R\$ 45,28	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	M	R\$ 26,47	R\$ 16,27	R\$ 10,20	R\$ 10,16	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 19,01	R\$ 6,58	R\$ 12,43	R\$ 12,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3,07	R\$ 2,16	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 37,84	R\$ 6,63	R\$ 31,21	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 41,50	R\$ 9,20	R\$ 32,30	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 37,84	R\$ 6,63	R\$ 31,21	R\$ 31,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 41,50	R\$ 9,20	R\$ 32,30	R\$ 32,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 53,98	R\$ 10,52	R\$ 43,46	R\$ 43,42	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 60,20	R\$ 14,88	R\$ 45,32	R\$ 45,28	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 53,98	R\$ 10,52	R\$ 43,46	R\$ 43,42	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01

94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 60,20	R\$ 14,88	R\$ 45,32	R\$ 45,28	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 46,81	R\$ 4,85	R\$ 41,96	R\$ 41,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 49,84	R\$ 5,40	R\$ 44,44	R\$ 44,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019 -PS	M2	R\$ 122,91	R\$ 5,33	R\$ 117,58	R\$ 117,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 79,15	R\$ 3,37	R\$ 75,78	R\$ 75,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 233,25	R\$ 2,11	R\$ 231,14	R\$ 231,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 33,26	R\$ 12,82	R\$ 20,44	R\$ 20,37	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 49,25	R\$ 12,80	R\$ 36,45	R\$ 36,38	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 26,04	R\$ 7,74	R\$ 18,30	R\$ 18,23	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 42,03	R\$ 7,72	R\$ 34,31	R\$ 34,24	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	R\$ 77,98	R\$ 2,41	R\$ 75,57	R\$ 75,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	R\$ 87,49	R\$ 2,46	R\$ 85,03	R\$ 85,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	R\$ 84,81	R\$ 1,73	R\$ 83,08	R\$ 83,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	R\$ 69,28	R\$ 7,20	R\$ 62,08	R\$ 62,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 14,68	R\$ 6,30	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 18,35	R\$ 8,86	R\$ 9,49	R\$ 9,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 19,89	R\$ 8,47	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 26,13	R\$ 12,84	R\$ 13,29	R\$ 13,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 164,90	R\$ 7,58	R\$ 157,32	R\$ 157,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARUFO. AF_ 07/2019	M	R\$ 63,25	R\$ 5,06	R\$ 58,19	R\$ 58,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 78,17	R\$ 8,74	R\$ 69,43	R\$ 69,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 105,31	R\$ 11,92	R\$ 93,39	R\$ 93,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 203,82	R\$ 21,31	R\$ 182,51	R\$ 182,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	R\$ 61,91	R\$ 6,03	R\$ 55,88	R\$ 55,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,5 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	R\$ 66,38	R\$ 4,85	R\$ 61,53	R\$ 61,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	R\$ 195,10	R\$ 85,62	R\$ 109,48	R\$ 56,30	R\$ 52,24	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	R\$ 242,66	R\$ 120,58	R\$ 122,08	R\$ 68,92	R\$ 52,22	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	R\$ 289,68	R\$ 155,09	R\$ 134,59	R\$ 81,43	R\$ 52,22	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	R\$ 365,29	R\$ 210,54	R\$ 154,75	R\$ 101,60	R\$ 52,21	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 146,78	R\$ 10,31	R\$ 136,47	R\$ 136,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 81,52	R\$ 4,47	R\$ 77,05	R\$ 77,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 51,42	R\$ 2,11	R\$ 49,31	R\$ 49,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 156,04	R\$ 16,27	R\$ 139,77	R\$ 139,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 93,34	R\$ 8,28	R\$ 85,06	R\$ 85,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 55,35	R\$ 4,78	R\$ 50,57	R\$ 50,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 149,17	R\$ 11,20	R\$ 137,97	R\$ 137,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 74,57	R\$ 4,40	R\$ 70,17	R\$ 70,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 40,54	R\$ 1,66	R\$ 38,88	R\$ 38,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 158,92	R\$ 17,08	R\$ 141,84	R\$ 141,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 80,03	R\$ 7,79	R\$ 72,24	R\$ 72,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 43,69	R\$ 3,81	R\$ 39,88	R\$ 39,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 54,67	R\$ 6,11	R\$ 48,56	R\$ 48,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	R\$ 57,05	R\$ 5,60	R\$ 51,45	R\$ 51,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 789,58	R\$ 118,67	R\$ 670,91	R\$ 617,77	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 928,87	R\$ 118,67	R\$ 810,20	R\$ 757,06	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 1.068,14	R\$ 118,66	R\$ 949,48	R\$ 896,34	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 1.353,09	R\$ 170,17	R\$ 1.182,92	R\$ 1.129,79	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 1.492,38	R\$ 170,17	R\$ 1.322,21	R\$ 1.269,08	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 1.678,67	R\$ 204,67	R\$ 1.474,00	R\$ 1.420,87	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	KG	R\$ 12,74	R\$ 1,53	R\$ 11,21	R\$ 10,88	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 1.951,33	R\$ 221,23	R\$ 1.730,10	R\$ 1.676,97	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 2.172,19	R\$ 276,69	R\$ 1.895,50	R\$ 1.842,37	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94

92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 2.311,47	R\$ 276,69	R\$ 2.034,78	R\$ 1.981,65	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 2.486,00	R\$ 276,68	R\$ 2.209,32	R\$ 2.156,19	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 789,58	R\$ 118,67	R\$ 670,91	R\$ 617,77	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 893,62	R\$ 118,67	R\$ 774,95	R\$ 721,81	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 1.032,90	R\$ 118,66	R\$ 914,24	R\$ 861,10	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 1.282,60	R\$ 170,18	R\$ 1.112,42	R\$ 1.059,29	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 1.421,89	R\$ 170,17	R\$ 1.251,72	R\$ 1.198,59	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 1.608,18	R\$ 204,67	R\$ 1.403,51	R\$ 1.350,38	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 1.810,34	R\$ 221,23	R\$ 1.589,11	R\$ 1.535,98	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 2.066,46	R\$ 276,69	R\$ 1.789,77	R\$ 1.736,64	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 2.205,73	R\$ 276,69	R\$ 1.929,04	R\$ 1.875,91	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	R\$ 2.345,02	R\$ 276,69	R\$ 2.068,33	R\$ 2.015,20	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.264,81	R\$ 295,22	R\$ 969,59	R\$ 916,46	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.701,37	R\$ 481,12	R\$ 1.220,25	R\$ 1.167,12	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.797,46	R\$ 481,11	R\$ 1.316,35	R\$ 1.263,22	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.997,87	R\$ 530,70	R\$ 1.467,17	R\$ 1.414,04	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.475,59	R\$ 716,55	R\$ 1.759,04	R\$ 1.705,91	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.268,05	R\$ 764,60	R\$ 2.503,45	R\$ 2.450,32	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.384,77	R\$ 764,60	R\$ 2.620,17	R\$ 2.567,04	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.680,66	R\$ 841,98	R\$ 2.838,68	R\$ 2.785,55	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 4.228,94	R\$ 1.027,87	R\$ 3.201,07	R\$ 3.147,94	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 4.544,91	R\$ 1.027,87	R\$ 3.517,04	R\$ 3.463,91	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.227,69	R\$ 295,22	R\$ 932,47	R\$ 879,33	R\$ 52,20	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.655,58	R\$ 481,12	R\$ 1.174,46	R\$ 1.121,33	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 1.751,68	R\$ 481,12	R\$ 1.270,56	R\$ 1.217,43	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.093,94	R\$ 530,70	R\$ 1.563,24	R\$ 1.510,11	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 2.353,49	R\$ 716,56	R\$ 1.636,93	R\$ 1.583,80	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.058,83	R\$ 764,60	R\$ 2.294,23	R\$ 2.241,10	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.175,33	R\$ 764,60	R\$ 2.410,73	R\$ 2.357,60	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.405,37	R\$ 841,99	R\$ 2.563,38	R\$ 2.510,25	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.818,11	R\$ 1.027,88	R\$ 2.790,23	R\$ 2.737,10	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	R\$ 3.727,23	R\$ 1.027,88	R\$ 2.699,35	R\$ 2.646,22	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	KG	R\$ 13,22	R\$ 1,50	R\$ 11,72	R\$ 11,07	R\$ 0,64	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	KG	R\$ 12,37	R\$ 1,34	R\$ 11,03	R\$ 10,75	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 29,34	R\$ 3,90	R\$ 25,44	R\$ 25,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 07/2019	KG	R\$ 12,60	R\$ 1,40	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	R\$ 658,16	R\$ 6,61	R\$ 651,55	R\$ 651,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104482	ESOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	H	R\$ 30,35	R\$ 21,64	R\$ 8,71	R\$ 7,86	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,30
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF. 12/2022	UN	R\$ 33,88	R\$ 17,06	R\$ 16,82	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF. 12/2022	UN	R\$ 25,78	R\$ 18,73	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS. DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF. 12/2022	M3	R\$ 137,81	R\$ 29,47	R\$ 108,34	R\$ 108,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUÍ O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF. 12/2022	UN	R\$ 693,23	R\$ 488,40	R\$ 204,83	R\$ 204,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	M	R\$ 33,56	R\$ 4,67	R\$ 28,89	R\$ 28,48	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF. 07/2021	M	R\$ 88,56	R\$ 6,52	R\$ 82,04	R\$ 81,63	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA. AF. 07/2021	M	R\$ 42,21	R\$ 7,22	R\$ 34,99	R\$ 34,58	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	R\$ 40,97	R\$ 4,60	R\$ 36,37	R\$ 35,96	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF. 07/2021	M	R\$ 17,72	R\$ 4,30	R\$ 13,42	R\$ 13,01	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	R\$ 52,36	R\$ 4,99	R\$ 47,37	R\$ 46,96	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	R\$ 107,37	R\$ 6,85	R\$ 100,52	R\$ 100,11	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF. 07/2021	M	R\$ 61,71	R\$ 7,54	R\$ 54,17	R\$ 53,76	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF. 07/2021	M	R\$ 98,00	R\$ 11,01	R\$ 86,99	R\$ 80,75	R\$ 6,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00

102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 166,73	R\$ 18,71	R\$ 148,02	R\$ 138,83	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 132,97	R\$ 24,33	R\$ 108,64	R\$ 93,38	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_ 07/2021	M	R\$ 104,07	R\$ 8,15	R\$ 95,92	R\$ 89,12	R\$ 6,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_ 07/2021	M	R\$ 162,38	R\$ 11,23	R\$ 151,15	R\$ 142,64	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_ 07/2021	M	R\$ 118,50	R\$ 13,07	R\$ 105,43	R\$ 95,97	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 112,51	R\$ 11,35	R\$ 101,16	R\$ 95,27	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 116,43	R\$ 7,80	R\$ 108,63	R\$ 102,02	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 125,09	R\$ 12,26	R\$ 112,83	R\$ 106,44	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 183,40	R\$ 15,33	R\$ 168,07	R\$ 159,96	R\$ 8,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, COM SELO DE ARGILA. AF_ 07/2021	M	R\$ 144,56	R\$ 18,09	R\$ 126,47	R\$ 117,42	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 129,01	R\$ 8,70	R\$ 120,31	R\$ 113,21	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 187,32	R\$ 11,77	R\$ 175,55	R\$ 166,74	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 144,12	R\$ 13,60	R\$ 130,52	R\$ 120,77	R\$ 9,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 39,79	R\$ 7,14	R\$ 32,65	R\$ 32,24	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 87,71	R\$ 7,73	R\$ 79,98	R\$ 79,57	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 58,59	R\$ 7,46	R\$ 51,13	R\$ 50,72	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 110,96	R\$ 8,06	R\$ 102,90	R\$ 102,49	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 71,88	R\$ 8,83	R\$ 63,05	R\$ 56,91	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 124,12	R\$ 9,81	R\$ 114,31	R\$ 107,63	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 92,26	R\$ 9,36	R\$ 82,90	R\$ 76,46	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_ 07/2021	M	R\$ 144,52	R\$ 10,34	R\$ 134,18	R\$ 127,19	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 07/2021	M	R\$ 11,82	R\$ 0,31	R\$ 11,51	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 07/2021	M	R\$ 62,99	R\$ 0,31	R\$ 62,68	R\$ 62,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 07/2021	M	R\$ 23,98	R\$ 3,68	R\$ 20,30	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102708	LUXA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	UN	R\$ 25,28	R\$ 12,69	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	UN	R\$ 61,70	R\$ 25,36	R\$ 36,34	R\$ 36,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	UN	R\$ 79,93	R\$ 25,35	R\$ 54,58	R\$ 54,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102712	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	R\$ 9,06	R\$ 0,31	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102713	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	R\$ 12,45	R\$ 0,31	R\$ 12,14	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102715	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	R\$ 24,60	R\$ 0,31	R\$ 24,29	R\$ 24,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	M3	R\$ 120,76	R\$ 9,59	R\$ 111,17	R\$ 102,55	R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	M3	R\$ 91,57	R\$ 9,59	R\$ 81,98	R\$ 73,36	R\$ 8,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 07/2021	M3	R\$ 132,76	R\$ 24,61	R\$ 108,15	R\$ 108,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_ 07/2021	M3	R\$ 103,57	R\$ 24,61	R\$ 78,96	R\$ 78,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 51,15	R\$ 8,01	R\$ 43,14	R\$ 43,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXIL. AF_ 07/2021	M	R\$ 51,68	R\$ 8,01	R\$ 43,67	R\$ 43,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	R\$ 29,15	R\$ 7,68	R\$ 21,47	R\$ 21,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	R\$ 28,47	R\$ 7,68	R\$ 20,79	R\$ 20,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021	UN	R\$ 26,46	R\$ 7,68	R\$ 18,78	R\$ 18,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103653	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	M2	R\$ 29,37	R\$ 0,31	R\$ 29,06	R\$ 29,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 643,06	R\$ 111,73	R\$ 531,33	R\$ 470,92	R\$ 60,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 604,72	R\$ 53,96	R\$ 550,76	R\$ 522,76	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 807,54	R\$ 134,45	R\$ 673,09	R\$ 600,84	R\$ 72,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 727,51	R\$ 75,90	R\$ 651,61	R\$ 610,68	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 901,02	R\$ 147,60	R\$ 753,42	R\$ 673,23	R\$ 80,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 797,68	R\$ 88,93	R\$ 708,75	R\$ 659,21	R\$ 49,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 932,79	R\$ 110,46	R\$ 822,33	R\$ 761,13	R\$ 61,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 1.629,26	R\$ 151,89	R\$ 1.477,37	R\$ 1.392,88	R\$ 84,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 2.033,51	R\$ 175,18	R\$ 1.858,33	R\$ 1.760,26	R\$ 98,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M :: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_ 12/2015	M3	R\$ 2.436,04	R\$ 197,72	R\$ 2.238,32	R\$ 2.127,16	R\$ 111,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M3	R\$ 619,25	R\$ 77,93	R\$ 541,32	R\$ 490,28	R\$ 51,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M3	R\$ 561,90	R\$ 71,75	R\$ 490,15	R\$ 444,06	R\$ 46,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M2	R\$ 243,47	R\$ 36,82	R\$ 206,65	R\$ 186,46	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M2	R\$ 275,00	R\$ 43,71	R\$ 231,29	R\$ 206,82	R\$ 24,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M2	R\$ 313,38	R\$ 51,76	R\$ 261,62	R\$ 232,01	R\$ 29,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF. 12/2015	M3	R\$ 718,05	R\$ 83,59	R\$ 634,46	R\$ 634,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91069	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	M2	R\$ 116,17	R\$ 21,61	R\$ 94,56	R\$ 87,82	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,48
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 127,78	R\$ 22,90	R\$ 104,88	R\$ 97,65	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,54
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 163,96	R\$ 51,52	R\$ 112,44	R\$ 100,37	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 0,51
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 175,56	R\$ 52,92	R\$ 122,64	R\$ 110,12	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 0,57
91073	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 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 132,08	R\$ 32,99	R\$ 99,09	R\$ 92,46	R\$ 5,74	R\$ 0,00	R\$ 0,89
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 145,35	R\$ 35,44	R\$ 109,91	R\$ 102,72	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,98
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 182,43	R\$ 66,27	R\$ 116,16	R\$ 105,26	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,94
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 195,77	R\$ 68,88	R\$ 126,89	R\$ 116,51	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 1,03
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 129,03	R\$ 14,87	R\$ 114,16	R\$ 108,95	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,53
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 151,20	R\$ 16,01	R\$ 135,19	R\$ 129,53	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,60
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 135,86	R\$ 19,08	R\$ 116,78	R\$ 111,16	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 0,58
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 157,77	R\$ 20,20	R\$ 137,57	R\$ 131,58	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 0,63
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 147,00	R\$ 27,10	R\$ 119,90	R\$ 113,91	R\$ 5,02	R\$ 0,00	R\$ 0,97
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 170,61	R\$ 29,24	R\$ 141,37	R\$ 134,90	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 1,06
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 158,89	R\$ 35,00	R\$ 123,89	R\$ 117,47	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 1,04
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 182,24	R\$ 37,08	R\$ 145,16	R\$ 138,30	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 1,13
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 128,65	R\$ 29,10	R\$ 99,55	R\$ 91,17	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 0,44
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 140,67	R\$ 30,55	R\$ 110,12	R\$ 101,14	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,50
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 178,18	R\$ 60,36	R\$ 117,82	R\$ 104,11	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,47
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 190,33	R\$ 62,02	R\$ 128,31	R\$ 114,11	R\$ 13,68	R\$ 0,00	R\$ 0,52
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 142,16	R\$ 39,45	R\$ 102,71	R\$ 95,37	R\$ 6,53	R\$ 0,00	R\$ 0,81
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 156,05	R\$ 42,22	R\$ 113,83	R\$ 105,84	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 0,92
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 193,66	R\$ 73,69	R\$ 119,97	R\$ 109,43	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,86
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 207,93	R\$ 76,77	R\$ 131,16	R\$ 120,03	R\$ 10,18	R\$ 0,00	R\$ 0,95
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 136,59	R\$ 19,95	R\$ 116,64	R\$ 110,34	R\$ 5,81	R\$ 0,00	R\$ 0,49
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 159,21	R\$ 21,29	R\$ 137,92	R\$ 131,10	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 0,55
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 139,96	R\$ 22,27	R\$ 117,69	R\$ 111,60	R\$ 5,57	R\$ 0,00	R\$ 0,52
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 162,37	R\$ 23,59	R\$ 138,78	R\$ 132,24	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,58
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 154,29	R\$ 32,38	R\$ 121,91	R\$ 115,42	R\$ 5,61	R\$ 0,00	R\$ 0,88
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 178,49	R\$ 34,80	R\$ 143,69	R\$ 136,59	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,99
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 163,73	R\$ 38,85	R\$ 124,88	R\$ 118,25	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,94
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF. 01/2016	M2	R\$ 187,81	R\$ 41,30	R\$ 146,51	R\$ 139,37	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 1,04

93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 221,72	R\$ 89,14	R\$ 132,58	R\$ 96,98	R\$ 34,52	R\$ 0,00	R\$ 1,08
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 205,25	R\$ 79,45	R\$ 125,80	R\$ 93,81	R\$ 30,97	R\$ 0,00	R\$ 1,02
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 195,37	R\$ 73,76	R\$ 121,61	R\$ 91,77	R\$ 28,86	R\$ 0,00	R\$ 0,98
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 188,38	R\$ 69,77	R\$ 118,61	R\$ 90,30	R\$ 27,36	R\$ 0,00	R\$ 0,95
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 182,84	R\$ 66,67	R\$ 116,17	R\$ 89,08	R\$ 26,17	R\$ 0,00	R\$ 0,92
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 235,18	R\$ 90,79	R\$ 144,39	R\$ 108,30	R\$ 35,01	R\$ 0,00	R\$ 1,08
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 217,79	R\$ 80,61	R\$ 137,18	R\$ 104,88	R\$ 31,28	R\$ 0,00	R\$ 1,02
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 207,42	R\$ 74,67	R\$ 132,75	R\$ 102,66	R\$ 29,11	R\$ 0,00	R\$ 0,98
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 200,14	R\$ 70,53	R\$ 129,61	R\$ 101,13	R\$ 27,53	R\$ 0,00	R\$ 0,95
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 194,43	R\$ 67,35	R\$ 127,08	R\$ 99,84	R\$ 26,32	R\$ 0,00	R\$ 0,92
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 208,86	R\$ 86,04	R\$ 122,82	R\$ 88,40	R\$ 33,39	R\$ 0,00	R\$ 1,03
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 192,42	R\$ 76,34	R\$ 116,08	R\$ 85,25	R\$ 29,85	R\$ 0,00	R\$ 0,98
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 182,60	R\$ 70,68	R\$ 111,92	R\$ 83,23	R\$ 27,75	R\$ 0,00	R\$ 0,94
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 172,86	R\$ 64,60	R\$ 108,26	R\$ 81,12	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 0,91
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 170,16	R\$ 63,66	R\$ 106,50	R\$ 80,57	R\$ 25,05	R\$ 0,00	R\$ 0,88
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 222,33	R\$ 87,68	R\$ 134,65	R\$ 99,75	R\$ 33,87	R\$ 0,00	R\$ 1,03
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 204,98	R\$ 77,52	R\$ 127,46	R\$ 96,31	R\$ 30,17	R\$ 0,00	R\$ 0,98
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 194,68	R\$ 71,59	R\$ 123,09	R\$ 94,16	R\$ 27,99	R\$ 0,00	R\$ 0,94
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 187,45	R\$ 67,50	R\$ 119,95	R\$ 92,59	R\$ 26,45	R\$ 0,00	R\$ 0,91
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF. 05/2016	M	R\$ 175,48	R\$ 62,96	R\$ 112,52	R\$ 90,95	R\$ 20,69	R\$ 0,00	R\$ 0,88
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK -15 MPa. AF. 07/2016	UN	R\$ 32,92	R\$ 19,19	R\$ 13,73	R\$ 13,54	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERfis ESPACADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF. 07/2019	M2	R\$ 934,55	R\$ 62,44	R\$ 872,11	R\$ 860,06	R\$ 12,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERfis ESPACADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLos. AF. 07/2019	M2	R\$ 562,71	R\$ 47,30	R\$ 515,41	R\$ 509,00	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERfis ESPACADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF. 07/2019	M2	R\$ 733,04	R\$ 52,96	R\$ 680,08	R\$ 671,06	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERfis ESPACADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLos. AF. 07/2019	M2	R\$ 454,16	R\$ 41,62	R\$ 412,54	R\$ 407,74	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	M2	R\$ 36,97	R\$ 14,42	R\$ 22,55	R\$ 17,09	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 14,90	R\$ 3,28	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 13,88	R\$ 2,27	R\$ 11,61	R\$ 11,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 12,36	R\$ 1,62	R\$ 10,74	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 10,43	R\$ 1,15	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 9,84	R\$ 0,74	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 10,95	R\$ 0,48	R\$ 10,47	R\$ 10,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 07/2019	KG	R\$ 10,68	R\$ 0,29	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA. LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 07/2019	M3	R\$ 551,03	R\$ 23,06	R\$ 527,97	R\$ 527,78	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 25,07	R\$ 8,86	R\$ 16,21	R\$ 16,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 30,31	R\$ 10,46	R\$ 19,85	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 39,02	R\$ 13,23	R\$ 25,79	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 53,62	R\$ 14,89	R\$ 38,73	R\$ 38,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102993	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 70,20	R\$ 19,90	R\$ 50,30	R\$ 50,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102994	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	R\$ 111,06	R\$ 23,36	R\$ 87,70	R\$ 87,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF. 08/2021	M	R\$ 48,05	R\$ 15,55	R\$ 32,50	R\$ 32,41	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102996	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF. 08/2021	M	R\$ 67,82	R\$ 21,62	R\$ 46,20	R\$ 46,07	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102997	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF. 08/2021	M	R\$ 89,61	R\$ 26,27	R\$ 63,34	R\$ 63,14	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10
102998	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF. 08/2021	M	R\$ 85,93	R\$ 25,93	R\$ 60,00	R\$ 59,82	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09
102999	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF. 08/2021	M	R\$ 108,67	R\$ 32,59	R\$ 76,08	R\$ 75,84	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,12
103000	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF. 08/2021	M	R\$ 109,11	R\$ 32,72	R\$ 76,39	R\$ 76,15	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,12
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 255,09	R\$ 17,11	R\$ 237,98	R\$ 237,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 318,05	R\$ 17,84	R\$ 300,21	R\$ 300,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 444,03	R\$ 19,30	R\$ 424,73	R\$ 424,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF. 08/2021	UN	R\$ 618,94	R\$ 140,07	R\$ 478,87	R\$ 478,41	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,16
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF. 08/2021	UN	R\$ 844,78	R\$ 192,09	R\$ 652,69	R\$ 652,02	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,24
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLos CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF. 08/2021	UN	R\$ 1.120,00	R\$ 244,20	R\$ 875,80	R\$ 874,93	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,30
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 774,92	R\$ 26,86	R\$ 748,06	R\$ 727,72	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 2.069,31	R\$ 424,42	R\$ 1.644,89	R\$ 1.562,38	R\$ 81,28	R\$ 0,00	R\$ 1,23

97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 712,51	R\$ 125,33	R\$ 587,18	R\$ 565,23	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,14
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.971,72	R\$ 633,98	R\$ 1.337,74	R\$ 1.247,95	R\$ 88,17	R\$ 0,00	R\$ 1,62
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.665,42	R\$ 449,16	R\$ 1.216,26	R\$ 1.211,98	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,52
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5 X2,2X1 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 3.036,95	R\$ 816,44	R\$ 2.220,51	R\$ 2.209,52	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 1,05
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.800,60	R\$ 611,18	R\$ 1.189,42	R\$ 1.182,63	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,79
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 3.154,32	R\$ 1.088,34	R\$ 2.065,98	R\$ 2.050,38	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 1,53
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 2.747,08	R\$ 829,95	R\$ 1.917,13	R\$ 1.906,63	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 1,11
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 4.691,67	R\$ 1.416,18	R\$ 3.275,49	R\$ 3.251,01	R\$ 22,37	R\$ 0,00	R\$ 2,11
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.176,42	R\$ 305,28	R\$ 871,14	R\$ 867,40	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,34
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 2.554,96	R\$ 629,19	R\$ 1.925,77	R\$ 1.914,55	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 1,12
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.370,48	R\$ 464,15	R\$ 906,33	R\$ 899,67	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 0,76
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 2.461,37	R\$ 856,52	R\$ 1.604,85	R\$ 1.589,51	R\$ 13,88	R\$ 0,00	R\$ 1,46
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 2.130,39	R\$ 628,16	R\$ 1.502,23	R\$ 1.492,05	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 1,00
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 3.977,02	R\$ 1.145,10	R\$ 2.831,92	R\$ 2.807,21	R\$ 22,53	R\$ 0,00	R\$ 2,18
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 407,88	R\$ 79,04	R\$ 328,84	R\$ 311,92	R\$ 16,83	R\$ 0,00	R\$ 0,09
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 517,26	R\$ 87,58	R\$ 429,68	R\$ 407,20	R\$ 22,39	R\$ 0,00	R\$ 0,09
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.118,06	R\$ 379,54	R\$ 738,52	R\$ 725,65	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,54
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.604,82	R\$ 557,63	R\$ 1.047,19	R\$ 1.033,82	R\$ 12,67	R\$ 0,00	R\$ 0,70
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 828,68	R\$ 200,59	R\$ 628,09	R\$ 584,75	R\$ 43,04	R\$ 0,00	R\$ 0,30
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 2.062,25	R\$ 696,77	R\$ 1.365,48	R\$ 1.341,62	R\$ 22,87	R\$ 0,00	R\$ 0,99
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, AF. 12/2020	M	R\$ 1.207,46	R\$ 452,46	R\$ 755,00	R\$ 753,91	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,37
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	R\$ 385,01	R\$ 29,41	R\$ 355,60	R\$ 336,28	R\$ 19,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, AF. 12/2020	M	R\$ 1.459,19	R\$ 553,12	R\$ 906,07	R\$ 904,77	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,42
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 508,95	R\$ 34,62	R\$ 474,33	R\$ 451,91	R\$ 22,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.017,53	R\$ 981,70	R\$ 2.035,83	R\$ 2.001,05	R\$ 33,26	R\$ 0,00	R\$ 1,52
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.710,89	R\$ 653,79	R\$ 1.057,10	R\$ 1.055,65	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,49
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 695,38	R\$ 44,13	R\$ 651,25	R\$ 622,49	R\$ 28,74	R\$ 0,00	R\$ 0,02
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.861,30	R\$ 1.215,59	R\$ 2.645,71	R\$ 2.601,10	R\$ 42,59	R\$ 0,00	R\$ 2,02
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.088,52	R\$ 804,79	R\$ 1.283,73	R\$ 1.282,05	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,56
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 2.481,67	R\$ 832,78	R\$ 1.648,89	R\$ 1.620,47	R\$ 27,07	R\$ 0,00	R\$ 1,35
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.254,44	R\$ 496,18	R\$ 758,26	R\$ 757,32	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,35
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.137,44	R\$ 1.044,06	R\$ 2.093,38	R\$ 2.057,87	R\$ 33,77	R\$ 0,00	R\$ 1,74
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.499,37	R\$ 594,54	R\$ 904,83	R\$ 903,70	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,42
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.744,40	R\$ 692,93	R\$ 1.051,47	R\$ 1.050,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,47
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.989,34	R\$ 791,29	R\$ 1.198,05	R\$ 1.196,53	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,54
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.143,34	R\$ 1.677,89	R\$ 3.465,45	R\$ 3.377,31	R\$ 85,18	R\$ 0,00	R\$ 2,96
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.234,34	R\$ 889,66	R\$ 1.344,68	R\$ 1.342,96	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,61
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.479,35	R\$ 988,03	R\$ 1.491,32	R\$ 1.489,41	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,68
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 6.464,60	R\$ 2.100,47	R\$ 4.364,13	R\$ 4.253,76	R\$ 106,61	R\$ 0,00	R\$ 3,76
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.724,31	R\$ 1.086,43	R\$ 1.637,88	R\$ 1.635,78	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,73
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.875,00	R\$ 1.249,30	R\$ 2.625,70	R\$ 2.580,96	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 2,26
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.744,40	R\$ 692,93	R\$ 1.051,47	R\$ 1.050,16	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,47
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 4.731,74	R\$ 1.498,81	R\$ 3.232,93	R\$ 3.148,81	R\$ 81,35	R\$ 0,00	R\$ 2,77
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.989,34	R\$ 791,29	R\$ 1.198,05	R\$ 1.196,53	R\$ 0,98	R\$ 0,00	R\$ 0,54
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.557,79	R\$ 1.748,47	R\$ 3.809,32	R\$ 3.710,57	R\$ 95,46	R\$ 0,00	R\$ 3,29
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.234,34	R\$ 889,66	R\$ 1.344,68	R\$ 1.342,96	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,61
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 6.383,73	R\$ 1.997,95	R\$ 4.385,78	R\$ 4.272,37	R\$ 109,59	R\$ 0,00	R\$ 3,82
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.479,35	R\$ 988,03	R\$ 1.491,32	R\$ 1.489,41	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,68
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 7.209,79	R\$ 2.247,51	R\$ 4.962,28	R\$ 4.834,22	R\$ 123,73	R\$ 0,00	R\$ 4,33
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.724,31	R\$ 1.086,43	R\$ 1.637,88	R\$ 1.635,78	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,73
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 8.035,79	R\$ 2.497,07	R\$ 5.538,72	R\$ 5.395,99	R\$ 137,88	R\$ 0,00	R\$ 4,85

98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.991,86	R\$ 1.192,50	R\$ 1.799,36	R\$ 1.797,04	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,81
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 7.701,86	R\$ 1.790,15	R\$ 3.911,71	R\$ 3.843,02	R\$ 65,27	R\$ 0,00	R\$ 3,42
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.256,95	R\$ 897,37	R\$ 1.359,58	R\$ 1.357,83	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,62
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 6.680,07	R\$ 2.077,63	R\$ 4.602,44	R\$ 4.522,29	R\$ 76,08	R\$ 0,00	R\$ 4,07
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.501,89	R\$ 995,72	R\$ 1.506,17	R\$ 1.504,23	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,69
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 7.726,23	R\$ 2.365,37	R\$ 5.360,86	R\$ 5.214,88	R\$ 141,28	R\$ 0,00	R\$ 4,70
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.746,92	R\$ 1.094,12	R\$ 1.652,80	R\$ 1.650,67	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,74
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 8.713,07	R\$ 2.652,96	R\$ 6.060,11	R\$ 5.895,96	R\$ 158,82	R\$ 0,00	R\$ 5,33
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.991,86	R\$ 1.192,50	R\$ 1.799,36	R\$ 1.797,04	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 0,81
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 9.699,90	R\$ 2.940,63	R\$ 6.759,27	R\$ 6.576,86	R\$ 176,44	R\$ 0,00	R\$ 5,97
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.241,47	R\$ 1.292,46	R\$ 1.949,01	R\$ 1.946,48	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,88
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 7.887,61	R\$ 2.343,96	R\$ 5.543,65	R\$ 5.394,11	R\$ 144,73	R\$ 0,00	R\$ 4,81
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.751,63	R\$ 1.095,73	R\$ 1.655,90	R\$ 1.653,76	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,74
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 9.071,44	R\$ 2.670,51	R\$ 6.400,93	R\$ 6.229,60	R\$ 165,74	R\$ 0,00	R\$ 5,59
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.996,57	R\$ 1.194,10	R\$ 1.802,47	R\$ 1.800,14	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,81
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 10.255,23	R\$ 2.997,06	R\$ 7.258,17	R\$ 7.065,03	R\$ 186,79	R\$ 0,00	R\$ 6,35
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.241,47	R\$ 1.292,46	R\$ 1.949,01	R\$ 1.946,48	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,88
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 11.439,02	R\$ 3.323,60	R\$ 8.115,42	R\$ 7.900,50	R\$ 207,82	R\$ 0,00	R\$ 7,10
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.491,13	R\$ 1.392,43	R\$ 2.098,70	R\$ 2.095,98	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,94
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 10.465,70	R\$ 3.035,89	R\$ 7.429,81	R\$ 7.233,07	R\$ 190,26	R\$ 0,00	R\$ 6,48
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.246,19	R\$ 1.294,06	R\$ 1.952,13	R\$ 1.949,59	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,88
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 11.823,91	R\$ 3.400,81	R\$ 8.423,10	R\$ 8.201,02	R\$ 214,73	R\$ 0,00	R\$ 7,35
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.491,13	R\$ 1.392,43	R\$ 2.098,70	R\$ 2.095,98	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,94
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 13.182,20	R\$ 3.765,73	R\$ 9.416,47	R\$ 9.169,08	R\$ 239,17	R\$ 0,00	R\$ 8,22
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.740,86	R\$ 1.492,38	R\$ 2.248,48	R\$ 2.245,55	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 1,01
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 13.392,72	R\$ 3.804,61	R\$ 9.588,11	R\$ 9.337,14	R\$ 242,62	R\$ 0,00	R\$ 8,35
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.740,86	R\$ 1.492,38	R\$ 2.248,48	R\$ 2.245,55	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 1,01
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 14.925,25	R\$ 4.207,80	R\$ 10.717,45	R\$ 10.437,54	R\$ 270,56	R\$ 0,00	R\$ 9,35
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.990,51	R\$ 1.592,37	R\$ 2.398,14	R\$ 2.394,98	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 1,09
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 16.668,43	R\$ 4.649,92	R\$ 12.018,51	R\$ 11.706,12	R\$ 301,91	R\$ 0,00	R\$ 10,48
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 4.194,13	R\$ 1.676,68	R\$ 2.517,45	R\$ 2.514,20	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 1,12
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	R\$ 211,68	R\$ 15,11	R\$ 196,57	R\$ 187,17	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	R\$ 962,75	R\$ 354,77	R\$ 607,98	R\$ 607,03	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,33
98052	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.540,86	R\$ 843,69	R\$ 1.697,17	R\$ 1.668,16	R\$ 27,76	R\$ 0,00	R\$ 1,25
98053	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 5.803,95	R\$ 1.889,16	R\$ 3.914,79	R\$ 3.815,53	R\$ 95,90	R\$ 0,00	R\$ 3,36
98054	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 3.793,11	R\$ 1.255,33	R\$ 2.537,78	R\$ 2.495,09	R\$ 40,53	R\$ 0,00	R\$ 2,16
98055	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 4.448,85	R\$ 1.466,67	R\$ 2.982,18	R\$ 2.932,38	R\$ 47,25	R\$ 0,00	R\$ 2,55
98056	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	M	R\$ 293,43	R\$ 24,69	R\$ 268,74	R\$ 252,14	R\$ 16,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98057	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 1.068,25	R\$ 207,29	R\$ 860,96	R\$ 812,41	R\$ 48,23	R\$ 0,00	R\$ 0,32
98058	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 505,64	R\$ 34,49	R\$ 471,15	R\$ 448,73	R\$ 22,41	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98059	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.674,95	R\$ 690,51	R\$ 984,44	R\$ 983,20	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,45
98060	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.923,10	R\$ 978,45	R\$ 1.944,65	R\$ 1.909,99	R\$ 33,17	R\$ 0,00	R\$ 1,49
98061	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.621,46	R\$ 650,67	R\$ 970,79	R\$ 969,45	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,46
98062	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 4.618,29	R\$ 1.494,91	R\$ 3.123,38	R\$ 3.039,39	R\$ 81,26	R\$ 0,00	R\$ 2,73
98063	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 690,86	R\$ 43,98	R\$ 646,88	R\$ 618,13	R\$ 28,74	R\$ 0,00	R\$ 0,01
98064	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.909,69	R\$ 788,52	R\$ 1.121,17	R\$ 1.119,75	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,51
98065	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 3.747,34	R\$ 1.211,66	R\$ 2.535,68	R\$ 2.491,21	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 1,99
98066	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.985,17	R\$ 801,18	R\$ 1.183,99	R\$ 1.182,42	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,53
98067	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.422,53	R\$ 830,75	R\$ 1.591,78	R\$ 1.563,44	R\$ 27,01	R\$ 0,00	R\$ 1,33
98068	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.205,42	R\$ 494,47	R\$ 710,95	R\$ 710,06	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,33
98069	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 5.423,88	R\$ 1.743,86	R\$ 3.680,02	R\$ 3.581,43	R\$ 95,35	R\$ 0,00	R\$ 3,24

99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.061,98	R\$ 1.041,47	R\$ 2.020,51	R\$ 1.985,09	R\$ 33,70	R\$ 0,00	R\$ 1,72
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.440,14	R\$ 592,48	R\$ 847,66	R\$ 846,61	R\$ 65	R\$ 0,00	R\$ 0,40
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.144,47	R\$ 886,54	R\$ 1.257,93	R\$ 1.256,32	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,58
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.701,33	R\$ 1.252,17	R\$ 2.449,16	R\$ 2.406,58	R\$ 40,45	R\$ 0,00	R\$ 2,13
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.674,95	R\$ 690,51	R\$ 984,44	R\$ 983,20	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,45
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 4.340,75	R\$ 1.462,95	R\$ 2.877,80	R\$ 2.828,13	R\$ 47,16	R\$ 0,00	R\$ 2,51
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 403,66	R\$ 78,90	R\$ 324,76	R\$ 307,85	R\$ 16,83	R\$ 0,00	R\$ 0,08
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.909,69	R\$ 788,52	R\$ 1.121,17	R\$ 1.119,75	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,51
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 512,32	R\$ 87,41	R\$ 424,91	R\$ 402,43	R\$ 22,39	R\$ 0,00	R\$ 0,09
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 6.229,36	R\$ 1.992,64	R\$ 4.236,72	R\$ 4.123,50	R\$ 109,46	R\$ 0,00	R\$ 3,76
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.075,55	R\$ 378,10	R\$ 697,45	R\$ 684,65	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 0,52
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.529,48	R\$ 555,04	R\$ 974,44	R\$ 961,16	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,68
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.018,93	R\$ 1.673,61	R\$ 3.345,32	R\$ 3.257,33	R\$ 85,07	R\$ 0,00	R\$ 2,92
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 820,39	R\$ 200,31	R\$ 620,08	R\$ 576,74	R\$ 43,04	R\$ 0,00	R\$ 0,30
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.379,26	R\$ 984,55	R\$ 1.394,71	R\$ 1.392,94	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,64
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.144,47	R\$ 886,54	R\$ 1.257,93	R\$ 1.256,32	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,58
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	M	R\$ 291,42	R\$ 24,62	R\$ 266,80	R\$ 250,20	R\$ 16,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.663,21	R\$ 1.884,32	R\$ 3.778,89	R\$ 3.679,81	R\$ 95,77	R\$ 0,00	R\$ 3,31
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.987,78	R\$ 694,21	R\$ 1.293,57	R\$ 1.269,81	R\$ 22,80	R\$ 0,00	R\$ 0,96
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.379,26	R\$ 984,55	R\$ 1.394,71	R\$ 1.392,94	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,64
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.637,62	R\$ 1.091,76	R\$ 1.545,86	R\$ 1.543,85	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,71
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.136,57	R\$ 449,99	R\$ 686,58	R\$ 685,57	R\$ 0,66	R\$ 0,00	R\$ 0,35
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 7.034,96	R\$ 2.241,50	R\$ 4.793,46	R\$ 4.665,61	R\$ 123,58	R\$ 0,00	R\$ 4,27
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2018 PA	UN	R\$ 1.137,69	R\$ 239,09	R\$ 898,60	R\$ 844,33	R\$ 53,89	R\$ 0,00	R\$ 0,38
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 6.307,55	R\$ 2.095,07	R\$ 4.212,48	R\$ 4.102,31	R\$ 106,47	R\$ 0,00	R\$ 3,70
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 8.848,92	R\$ 2.662,85	R\$ 6.186,07	R\$ 6.015,01	R\$ 165,55	R\$ 0,00	R\$ 5,51
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	R\$ 382,37	R\$ 29,32	R\$ 353,05	R\$ 333,73	R\$ 19,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.614,02	R\$ 1.082,59	R\$ 1.531,43	R\$ 1.529,47	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,69
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 3.782,01	R\$ 1.246,12	R\$ 2.535,89	R\$ 2.491,27	R\$ 42,40	R\$ 0,00	R\$ 2,22
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.614,02	R\$ 1.082,59	R\$ 1.531,43	R\$ 1.529,47	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,69
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 1.455,95	R\$ 840,78	R\$ 1.615,17	R\$ 1.586,27	R\$ 27,68	R\$ 0,00	R\$ 1,22
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF. 12/2020	M	R\$ 1.379,03	R\$ 550,34	R\$ 828,69	R\$ 827,49	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,40
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 7.840,51	R\$ 2.490,35	R\$ 5.350,16	R\$ 5.207,66	R\$ 137,72	R\$ 0,00	R\$ 4,78
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.872,36	R\$ 1.189,77	R\$ 1.682,59	R\$ 1.680,41	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,77
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.868,29	R\$ 1.188,19	R\$ 1.680,10	R\$ 1.677,92	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,77
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 10.002,81	R\$ 2.988,35	R\$ 7.014,46	R\$ 6.821,61	R\$ 186,59	R\$ 0,00	R\$ 6,26
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.107,04	R\$ 1.287,77	R\$ 1.819,27	R\$ 1.816,90	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,84
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 11.156,71	R\$ 3.313,87	R\$ 7.842,84	R\$ 7.628,27	R\$ 207,57	R\$ 0,00	R\$ 7,00
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.563,66	R\$ 1.785,40	R\$ 3.778,26	R\$ 3.709,75	R\$ 65,14	R\$ 0,00	R\$ 1,37
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.345,86	R\$ 1.387,36	R\$ 1.958,50	R\$ 1.955,96	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,89
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 10.207,57	R\$ 3.026,99	R\$ 7.180,58	R\$ 6.984,15	R\$ 190,04	R\$ 0,00	R\$ 6,39
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.111,12	R\$ 1.289,35	R\$ 1.821,77	R\$ 1.819,38	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,84
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 11.531,53	R\$ 3.390,74	R\$ 8.140,79	R\$ 7.919,06	R\$ 214,48	R\$ 0,00	R\$ 7,25
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.345,86	R\$ 1.387,36	R\$ 1.958,50	R\$ 1.955,96	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,89
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.164,01	R\$ 894,14	R\$ 1.269,87	R\$ 1.268,23	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,59
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 12.855,56	R\$ 3.754,46	R\$ 9.101,10	R\$ 8.854,10	R\$ 238,89	R\$ 0,00	R\$ 8,11
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.584,72	R\$ 1.486,94	R\$ 2.097,78	R\$ 2.095,04	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,96
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 13.060,35	R\$ 3.793,16	R\$ 9.267,19	R\$ 9.016,64	R\$ 242,32	R\$ 0,00	R\$ 8,23
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.584,72	R\$ 1.486,94	R\$ 2.097,78	R\$ 2.095,04	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,96
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 5.517,77	R\$ 2.072,04	R\$ 4.445,73	R\$ 4.365,78	R\$ 75,93	R\$ 0,00	R\$ 4,02
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	R\$ 14.554,28	R\$ 4.195,00	R\$ 10.359,28	R\$ 10.079,82	R\$ 270,24	R\$ 0,00	R\$ 9,22

99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.823,53	R\$ 1.586,56	R\$ 2.236,97	R\$ 2.234,02	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 1,03
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4x4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 16.253,14	R\$ 4.635,60	R\$ 11.617,54	R\$ 11.305,64	R\$ 301,56	R\$ 0,00	R\$ 10,34
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.398,75	R\$ 992,13	R\$ 1.406,62	R\$ 1.404,80	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,66
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	R\$ 210,77	R\$ 15,08	R\$ 195,69	R\$ 186,29	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	R\$ 903,45	R\$ 352,71	R\$ 550,74	R\$ 549,87	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,31
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 7.539,82	R\$ 2.358,95	R\$ 5.180,87	R\$ 5.035,13	R\$ 141,11	R\$ 0,00	R\$ 4,63
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.633,56	R\$ 1.090,19	R\$ 1.543,37	R\$ 1.541,38	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 0,70
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 8.502,56	R\$ 2.645,71	R\$ 5.856,85	R\$ 5.692,95	R\$ 158,64	R\$ 0,00	R\$ 5,26
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF. 12/2020	M	R\$ 2.868,29	R\$ 1.188,19	R\$ 1.680,10	R\$ 1.677,92	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,77
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 9.465,29	R\$ 2.932,54	R\$ 6.532,75	R\$ 6.350,62	R\$ 176,24	R\$ 0,00	R\$ 5,89
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 3.107,04	R\$ 1.287,77	R\$ 1.819,27	R\$ 1.816,90	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,84
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 7.694,99	R\$ 2.337,33	R\$ 5.357,66	R\$ 5.208,35	R\$ 144,57	R\$ 0,00	R\$ 4,74
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF. 12/2020	M	R\$ 4.022,56	R\$ 1.670,70	R\$ 2.351,86	R\$ 2.348,82	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 1,06
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.547,71	R\$ 377,97	R\$ 1.169,74	R\$ 1.168,60	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,40
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	R\$ 1.064,05	R\$ 235,08	R\$ 828,97	R\$ 828,19	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,26
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 546,76	R\$ 238,93	R\$ 307,83	R\$ 304,95	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 0,28
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 482,12	R\$ 216,93	R\$ 265,19	R\$ 262,34	R\$ 2,59	R\$ 0,00	R\$ 0,26
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 408,96	R\$ 53,05	R\$ 355,91	R\$ 349,18	R\$ 6,64	R\$ 0,00	R\$ 0,09
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.876,00	R\$ 856,22	R\$ 2.019,78	R\$ 1.984,27	R\$ 33,09	R\$ 0,00	R\$ 2,42
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 1.469,38	R\$ 271,04	R\$ 1.198,34	R\$ 1.140,05	R\$ 57,81	R\$ 0,00	R\$ 0,48
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.265,92	R\$ 389,94	R\$ 1.875,98	R\$ 1.799,29	R\$ 75,92	R\$ 0,00	R\$ 0,77
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.228,46	R\$ 388,64	R\$ 1.839,82	R\$ 1.763,18	R\$ 75,88	R\$ 0,00	R\$ 0,76
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 05/2021. PA	UN	R\$ 1.425,39	R\$ 254,73	R\$ 1.170,66	R\$ 1.119,66	R\$ 50,53	R\$ 0,00	R\$ 0,47
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 33,14	R\$ 13,02	R\$ 20,12	R\$ 19,66	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 37,06	R\$ 15,52	R\$ 21,54	R\$ 20,86	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 42,68	R\$ 13,85	R\$ 28,83	R\$ 28,29	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 47,15	R\$ 16,72	R\$ 30,43	R\$ 29,65	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 50,28	R\$ 14,65	R\$ 35,63	R\$ 35,05	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 55,22	R\$ 17,78	R\$ 37,44	R\$ 36,58	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 70,94	R\$ 17,64	R\$ 53,30	R\$ 52,48	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 77,83	R\$ 22,05	R\$ 55,78	R\$ 54,58	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 86,39	R\$ 21,20	R\$ 65,19	R\$ 64,07	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARIETA) X 26 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 95,55	R\$ 27,07	R\$ 68,48	R\$ 66,88	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	R\$ 54,09	R\$ 14,56	R\$ 39,53	R\$ 39,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	R\$ 58,70	R\$ 17,79	R\$ 40,91	R\$ 40,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	R\$ 48,70	R\$ 13,19	R\$ 35,51	R\$ 35,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	R\$ 53,32	R\$ 16,42	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	R\$ 43,07	R\$ 12,19	R\$ 30,88	R\$ 30,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	R\$ 47,69	R\$ 15,42	R\$ 32,27	R\$ 32,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOIS. AF. 05/2016	M	R\$ 49,35	R\$ 11,20	R\$ 38,15	R\$ 38,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOIS. AF. 05/2016	M	R\$ 53,97	R\$ 14,43	R\$ 39,54	R\$ 39,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 54,63	R\$ 18,07	R\$ 36,56	R\$ 36,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94282	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 68,69	R\$ 27,92	R\$ 40,77	R\$ 40,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 68,88	R\$ 19,71	R\$ 49,17	R\$ 49,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94284	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 82,94	R\$ 29,55	R\$ 53,39	R\$ 53,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94285	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 82,46	R\$ 20,87	R\$ 61,59	R\$ 61,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94286	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	R\$ 96,52	R\$ 30,72	R\$ 65,80	R\$ 65,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 43,04	R\$ 16,47	R\$ 26,57	R\$ 26,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94288	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 55,33	R\$ 25,10	R\$ 30,23	R\$ 30,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 53,35	R\$ 17,93	R\$ 35,42	R\$ 35,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94290	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 65,63	R\$ 26,53	R\$ 39,10	R\$ 39,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94291	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 63,01	R\$ 18,95	R\$ 44,06	R\$ 44,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94292	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 75,31	R\$ 27,55	R\$ 47,76	R\$ 47,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94293	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	R\$ 162,20	R\$ 30,20	R\$ 132,00	R\$ 132,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016	M	R\$ 8,31	R\$ 2,55	R\$ 5,76	R\$ 5,72	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	R\$ 2.786,60	R\$ 51,20	R\$ 2.735,40	R\$ 2.703,51	R\$ 31,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	R\$ 3.481,33	R\$ 62,98	R\$ 3.418,35	R\$ 3.384,60	R\$ 33,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	R\$ 4.694,71	R\$ 74,17	R\$ 4.620,54	R\$ 4.580,78	R\$ 39,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	R\$ 5.656,54	R\$ 113,47	R\$ 5.543,07	R\$ 5.420,22	R\$ 121,46	R\$ 0,00	R\$ 1,39
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	R\$ 25,39	R\$ 0,29	R\$ 25,10	R\$ 25,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	R\$ 92,94	R\$ 34,64	R\$ 58,30	R\$ 52,22	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 15,32	R\$ 3,56	R\$ 11,76	R\$ 11,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 14,19	R\$ 2,47	R\$ 11,72	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 12,59	R\$ 1,78	R\$ 10,81	R\$ 10,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 10,59	R\$ 1,25	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 9,96	R\$ 0,81	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 11,03	R\$ 0,52	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 14,33	R\$ 2,65	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	R\$ 13,33	R\$ 1,77	R\$ 11,56	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	R\$ 536,83	R\$ 33,81	R\$ 503,02	R\$ 502,93	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 1.024,99	R\$ 236,32	R\$ 788,67	R\$ 767,63	R\$ 20,92	R\$ 0,00	R\$ 0,12
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 2.100,50	R\$ 462,28	R\$ 1.638,22	R\$ 1.601,24	R\$ 36,74	R\$ 0,00	R\$ 0,24
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 3.521,64	R\$ 755,95	R\$ 2.765,69	R\$ 2.707,84	R\$ 57,49	R\$ 0,00	R\$ 0,36
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 5.282,26	R\$ 1.106,30	R\$ 4.175,96	R\$ 4.096,12	R\$ 79,35	R\$ 0,00	R\$ 0,49
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 7.417,90	R\$ 1.517,18	R\$ 5.900,72	R\$ 5.798,08	R\$ 101,99	R\$ 0,00	R\$ 0,65
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 12.849,35	R\$ 2.562,90	R\$ 10.286,45	R\$ 10.126,61	R\$ 158,76	R\$ 0,00	R\$ 1,08
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 4.259,44	R\$ 910,10	R\$ 3.349,34	R\$ 3.281,85	R\$ 66,91	R\$ 0,00	R\$ 0,58
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 6.386,21	R\$ 1.329,62	R\$ 5.056,59	R\$ 4.963,59	R\$ 92,19	R\$ 0,00	R\$ 0,81
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 8.981,50	R\$ 1.824,13	R\$ 7.157,37	R\$ 7.038,07	R\$ 118,25	R\$ 0,00	R\$ 1,05
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 15.576,77	R\$ 3.079,72	R\$ 12.497,05	R\$ 12.312,85	R\$ 182,44	R\$ 0,00	R\$ 1,76
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 7.923,42	R\$ 1.628,30	R\$ 6.295,12	R\$ 6.186,59	R\$ 107,42	R\$ 0,00	R\$ 1,11
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 11.095,15	R\$ 2.226,09	R\$ 8.869,06	R\$ 8.730,31	R\$ 137,29	R\$ 0,00	R\$ 1,46
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 19.056,03	R\$ 3.721,37	R\$ 15.334,66	R\$ 15.124,26	R\$ 207,94	R\$ 0,00	R\$ 2,46
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 2.562,29	R\$ 554,26	R\$ 2.008,03	R\$ 1.965,47	R\$ 42,26	R\$ 0,00	R\$ 0,30
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 4.459,54	R\$ 921,21	R\$ 3.538,33	R\$ 3.474,79	R\$ 63,12	R\$ 0,00	R\$ 0,42
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 7.113,52	R\$ 1.418,79	R\$ 5.694,73	R\$ 5.605,82	R\$ 88,34	R\$ 0,00	R\$ 0,57
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 10.541,95	R\$ 2.038,05	R\$ 8.503,90	R\$ 8.387,89	R\$ 115,29	R\$ 0,00	R\$ 0,72
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 20.045,36	R\$ 3.754,89	R\$ 16.290,47	R\$ 16.105,22	R\$ 183,88	R\$ 0,00	R\$ 1,37
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 9.932,99	R\$ 1.931,46	R\$ 8.001,53	R\$ 7.888,35	R\$ 112,28	R\$ 0,00	R\$ 0,90
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 14.768,11	R\$ 2.780,70	R\$ 11.987,41	R\$ 11.840,62	R\$ 145,67	R\$ 0,00	R\$ 1,12
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 27.478,96	R\$ 5.010,22	R\$ 22.468,74	R\$ 22.242,82	R\$ 223,81	R\$ 0,00	R\$ 2,11
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 12.766,74	R\$ 2.447,67	R\$ 10.319,07	R\$ 10.181,62	R\$ 136,23	R\$ 0,00	R\$ 1,22
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 19.015,98	R\$ 3.528,75	R\$ 15.487,23	R\$ 15.309,63	R\$ 176,06	R\$ 0,00	R\$ 1,54
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 35.057,03	R\$ 6.299,04	R\$ 28.757,99	R\$ 28.489,52	R\$ 265,64	R\$ 0,00	R\$ 2,83
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 12.213,74	R\$ 2.785,36	R\$ 9.428,38	R\$ 9.178,26	R\$ 248,90	R\$ 0,00	R\$ 1,22
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 18.839,61	R\$ 3.977,57	R\$ 14.862,04	R\$ 14.522,16	R\$ 337,90	R\$ 0,00	R\$ 1,98
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 26.208,90	R\$ 5.362,18	R\$ 20.846,72	R\$ 20.409,47	R\$ 434,33	R\$ 0,00	R\$ 2,92
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	R\$ 36.947,78	R\$ 6.995,62	R\$ 29.952,16	R\$ 29.404,37	R\$ 543,74	R\$ 0,00	R\$ 4,05

102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 15.162,60	R\$ 3.446,74	R\$ 11.715,86	R\$ 11.404,36	R\$ 309,62	R\$ 0,00	R\$ 1,88
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 22.819,80	R\$ 4.802,33	R\$ 18.017,47	R\$ 17.620,64	R\$ 393,77	R\$ 0,00	R\$ 4,06
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 31.981,11	R\$ 6.493,31	R\$ 25.487,80	R\$ 24.977,44	R\$ 505,88	R\$ 0,00	R\$ 4,48
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 44.685,26	R\$ 8.377,79	R\$ 36.307,47	R\$ 35.670,30	R\$ 630,92	R\$ 0,00	R\$ 6,25
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 17.501,57	R\$ 3.895,29	R\$ 13.606,28	R\$ 13.269,89	R\$ 333,83	R\$ 0,00	R\$ 2,56
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 26.854,46	R\$ 5.630,27	R\$ 21.224,19	R\$ 20.770,43	R\$ 449,64	R\$ 0,00	R\$ 4,12
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 37.613,40	R\$ 7.607,51	R\$ 30.005,89	R\$ 29.424,46	R\$ 575,37	R\$ 0,00	R\$ 6,06
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 52.974,77	R\$ 9.820,87	R\$ 43.153,90	R\$ 42.429,76	R\$ 715,69	R\$ 0,00	R\$ 8,45
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 7.894,48	R\$ 1.331,00	R\$ 6.563,48	R\$ 5.835,40	R\$ 728,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 7.894,48	R\$ 1.331,00	R\$ 6.563,48	R\$ 5.835,40	R\$ 728,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 11.752,84	R\$ 2.001,42	R\$ 9.751,42	R\$ 8.660,85	R\$ 1.090,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 11.752,84	R\$ 2.001,42	R\$ 9.751,42	R\$ 8.660,85	R\$ 1.090,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 17.768,85	R\$ 3.038,59	R\$ 14.730,26	R\$ 13.077,22	R\$ 1.653,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 26.540,95	R\$ 3.236,10	R\$ 23.304,85	R\$ 21.564,17	R\$ 1.740,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 7.894,48	R\$ 1.331,00	R\$ 6.563,48	R\$ 5.835,40	R\$ 728,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 9.087,54	R\$ 1.530,16	R\$ 7.557,38	R\$ 6.719,93	R\$ 837,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 13.428,19	R\$ 2.284,36	R\$ 11.143,83	R\$ 9.898,58	R\$ 1.245,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 14.950,19	R\$ 2.336,24	R\$ 12.613,95	R\$ 11.343,66	R\$ 1.270,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 19.773,14	R\$ 3.174,27	R\$ 16.598,87	R\$ 14.875,47	R\$ 1.723,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 30.927,00	R\$ 3.334,81	R\$ 27.592,19	R\$ 25.807,70	R\$ 1.784,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 9.087,54	R\$ 1.530,16	R\$ 7.557,38	R\$ 6.719,93	R\$ 837,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 10.127,24	R\$ 1.498,20	R\$ 8.629,04	R\$ 7.811,86	R\$ 817,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 14.950,19	R\$ 2.336,24	R\$ 12.613,95	R\$ 11.343,66	R\$ 1.270,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 16.443,43	R\$ 2.344,74	R\$ 14.098,69	R\$ 12.827,67	R\$ 1.271,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 21.604,90	R\$ 3.049,94	R\$ 18.554,96	R\$ 16.907,04	R\$ 1.647,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 35.792,30	R\$ 4.155,76	R\$ 31.636,54	R\$ 29.403,12	R\$ 2.233,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 28.723,70	R\$ 4.382,09	R\$ 24.341,61	R\$ 21.963,75	R\$ 2.377,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 46.721,27	R\$ 6.693,74	R\$ 40.027,53	R\$ 36.407,22	R\$ 3.620,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 62.959,06	R\$ 8.299,96	R\$ 54.659,10	R\$ 50.183,18	R\$ 4.475,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 90.100,10	R\$ 11.611,49	R\$ 78.488,61	R\$ 72.248,74	R\$ 6.239,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 30.676,06	R\$ 4.671,32	R\$ 26.004,74	R\$ 23.466,02	R\$ 2.538,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 49.468,48	R\$ 7.010,70	R\$ 42.457,78	R\$ 38.662,28	R\$ 3.795,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 70.187,91	R\$ 9.618,62	R\$ 60.569,29	R\$ 55.363,97	R\$ 5.205,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 85.843,89	R\$ 11.581,55	R\$ 74.262,34	R\$ 68.009,28	R\$ 6.253,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 31.319,12	R\$ 4.783,06	R\$ 26.536,06	R\$ 23.936,92	R\$ 2.599,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 54.324,81	R\$ 7.719,71	R\$ 46.605,10	R\$ 42.421,85	R\$ 4.183,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 76.122,28	R\$ 10.353,46	R\$ 65.768,82	R\$ 60.163,61	R\$ 5.605,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	UN	R\$ 91.254,23	R\$ 12.303,11	R\$ 78.951,12	R\$ 72.297,96	R\$ 6.653,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 26,25	R\$ 12,64	R\$ 13,61	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 35,27	R\$ 18,70	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 20,71	R\$ 9,38	R\$ 11,33	R\$ 11,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101573	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	M2	R\$ 29,74	R\$ 15,46	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 16,08	R\$ 6,13	R\$ 9,95	R\$ 9,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 25,29	R\$ 12,20	R\$ 13,09	R\$ 13,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 48,45	R\$ 16,38	R\$ 32,07	R\$ 32,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 60,00	R\$ 24,25	R\$ 35,75	R\$ 35,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 40,35	R\$ 12,16	R\$ 28,19	R\$ 28,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, 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	M2	R\$ 51,90	R\$ 20,03	R\$ 31,87	R\$ 31,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 36,32	R\$ 7,94	R\$ 28,38	R\$ 28,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 48,04	R\$ 15,80	R\$ 32,24	R\$ 32,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 79,85	R\$ 25,93	R\$ 53,92	R\$ 53,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	R\$ 97,80	R\$ 38,39	R\$ 59,41	R\$ 59,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 66,08	R\$ 19,26	R\$ 46,82	R\$ 46,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, 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	M2	R\$ 84,05	R\$ 31,70	R\$ 52,35	R\$ 52,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 57,98	R\$ 12,58	R\$ 45,40	R\$ 45,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 76,12	R\$ 25,04	R\$ 51,08	R\$ 51,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 97,49	R\$ 30,09	R\$ 67,40	R\$ 32,19	R\$ 35,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 141,59	R\$ 44,54	R\$ 97,05	R\$ 44,92	R\$ 52,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 74,06	R\$ 22,35	R\$ 51,71	R\$ 25,55	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 118,17	R\$ 36,81	R\$ 81,36	R\$ 38,30	R\$ 43,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 52,70	R\$ 14,61	R\$ 38,09	R\$ 21,00	R\$ 17,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	M2	R\$ 96,96	R\$ 29,06	R\$ 67,90	R\$ 33,91	R\$ 33,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 18,06	R\$ 5,98	R\$ 12,08	R\$ 5,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 26,74	R\$ 8,88	R\$ 17,86	R\$ 7,46	R\$ 10,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 13,39	R\$ 4,43	R\$ 8,96	R\$ 3,73	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 22,07	R\$ 7,33	R\$ 14,74	R\$ 6,14	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 8,76	R\$ 2,91	R\$ 5,85	R\$ 2,41	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_ 08/2020	M2	R\$ 17,44	R\$ 5,78	R\$ 11,66	R\$ 4,85	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 788,31	R\$ 12,59	R\$ 775,72	R\$ 775,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 790,18	R\$ 13,91	R\$ 776,27	R\$ 776,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 815,15	R\$ 15,19	R\$ 799,96	R\$ 799,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 955,87	R\$ 20,56	R\$ 935,31	R\$ 935,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.011,58	R\$ 25,44	R\$ 986,14	R\$ 986,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 688,20	R\$ 53,54	R\$ 634,66	R\$ 634,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 696,14	R\$ 59,08	R\$ 637,06	R\$ 637,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 704,08	R\$ 64,62	R\$ 639,46	R\$ 639,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 712,00	R\$ 70,15	R\$ 641,85	R\$ 641,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.026,84	R\$ 72,71	R\$ 954,13	R\$ 954,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.060,54	R\$ 78,96	R\$ 981,58	R\$ 981,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	R\$ 325,17	R\$ 74,92	R\$ 250,25	R\$ 250,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 421,55	R\$ 132,14	R\$ 289,41	R\$ 289,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 321,35	R\$ 35,12	R\$ 286,23	R\$ 286,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 328,24	R\$ 38,75	R\$ 289,49	R\$ 289,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 351,38	R\$ 42,36	R\$ 309,02	R\$ 309,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 427,97	R\$ 45,97	R\$ 382,00	R\$ 382,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 605,52	R\$ 58,79	R\$ 546,73	R\$ 546,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 672,69	R\$ 63,79	R\$ 608,90	R\$ 608,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 189,18	R\$ 27,45	R\$ 161,73	R\$ 161,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 165,95	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 144,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.023,85	R\$ 206,17	R\$ 817,68	R\$ 817,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.033,14	R\$ 210,17	R\$ 822,97	R\$ 822,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.081,91	R\$ 220,59	R\$ 861,32	R\$ 861,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.160,89	R\$ 224,56	R\$ 936,33	R\$ 936,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.336,05	R\$ 236,99	R\$ 1.099,06	R\$ 1.099,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.405,61	R\$ 242,35	R\$ 1.163,26	R\$ 1.163,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 857,90	R\$ 185,15	R\$ 672,75	R\$ 672,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 867,19	R\$ 189,15	R\$ 678,04	R\$ 678,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 892,73	R\$ 193,15	R\$ 699,58	R\$ 699,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 971,71	R\$ 197,11	R\$ 774,60	R\$ 774,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.146,87	R\$ 209,54	R\$ 937,33	R\$ 937,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.216,43	R\$ 214,89	R\$ 1.001,54	R\$ 1.001,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 332,06	R\$ 35,12	R\$ 296,94	R\$ 296,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 339,45	R\$ 38,75	R\$ 300,70	R\$ 300,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 394,82	R\$ 42,36	R\$ 352,46	R\$ 352,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 437,46	R\$ 45,97	R\$ 391,49	R\$ 391,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 868,61	R\$ 185,15	R\$ 683,46	R\$ 683,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 878,40	R\$ 189,15	R\$ 689,25	R\$ 689,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 936,17	R\$ 193,14	R\$ 743,03	R\$ 743,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 981,20	R\$ 197,11	R\$ 784,09	R\$ 784,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	R\$ 242,61	R\$ 75,20	R\$ 167,41	R\$ 167,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 338,99	R\$ 132,43	R\$ 206,56	R\$ 206,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 341,32	R\$ 35,12	R\$ 306,20	R\$ 306,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 365,34	R\$ 38,74	R\$ 326,60	R\$ 326,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 401,00	R\$ 42,36	R\$ 358,64	R\$ 358,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.030,85	R\$ 42,36	R\$ 988,49	R\$ 988,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.445,73	R\$ 58,79	R\$ 1.386,94	R\$ 1.386,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 114,92	R\$ 27,46	R\$ 87,46	R\$ 87,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 114,86	R\$ 21,03	R\$ 93,83	R\$ 93,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 165,95	R\$ 21,02	R\$ 144,93	R\$ 144,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 97,62	R\$ 21,03	R\$ 76,59	R\$ 76,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 854,59	R\$ 206,49	R\$ 648,10	R\$ 648,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 845,89	R\$ 210,50	R\$ 635,39	R\$ 635,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 887,99	R\$ 220,92	R\$ 667,07	R\$ 667,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 966,23	R\$ 224,88	R\$ 741,35	R\$ 741,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.142,13	R\$ 237,30	R\$ 904,83	R\$ 904,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.210,95	R\$ 242,66	R\$ 968,29	R\$ 968,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 739,73	R\$ 185,47	R\$ 554,26	R\$ 554,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 748,27	R\$ 189,46	R\$ 558,81	R\$ 558,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 773,07	R\$ 193,46	R\$ 579,61	R\$ 579,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 851,31	R\$ 197,42	R\$ 653,89	R\$ 653,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.027,21	R\$ 209,84	R\$ 817,37	R\$ 817,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 1.096,03	R\$ 215,19	R\$ 880,84	R\$ 880,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 750,44	R\$ 185,46	R\$ 564,98	R\$ 564,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 759,48	R\$ 189,46	R\$ 570,02	R\$ 570,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 816,51	R\$ 193,44	R\$ 623,07	R\$ 623,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	R\$ 860,80	R\$ 197,42	R\$ 663,38	R\$ 663,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 877,87	R\$ 185,15	R\$ 692,72	R\$ 692,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 759,70	R\$ 185,46	R\$ 574,24	R\$ 574,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 904,29	R\$ 189,14	R\$ 715,15	R\$ 715,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 785,37	R\$ 189,45	R\$ 595,92	R\$ 595,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 942,35	R\$ 193,13	R\$ 749,22	R\$ 749,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 822,69	R\$ 193,44	R\$ 629,25	R\$ 629,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.572,20	R\$ 193,05	R\$ 1.379,15	R\$ 1.379,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.452,54	R\$ 193,34	R\$ 1.259,20	R\$ 1.259,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.987,08	R\$ 209,46	R\$ 1.777,62	R\$ 1.777,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.867,42	R\$ 209,75	R\$ 1.657,67	R\$ 1.657,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	R\$ 11,98	R\$ 1,86	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	R\$ 8,27	R\$ 1,86	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 900,78	R\$ 18,66	R\$ 882,12	R\$ 882,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_ 12/2019	UN	R\$ 205,17	R\$ 59,67	R\$ 145,50	R\$ 145,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.034,56	R\$ 206,17	R\$ 828,39	R\$ 828,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 865,30	R\$ 206,49	R\$ 658,81	R\$ 658,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.044,35	R\$ 210,17	R\$ 834,18	R\$ 834,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.070,24	R\$ 210,16	R\$ 860,08	R\$ 860,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 882,99	R\$ 210,48	R\$ 672,51	R\$ 672,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.125,35	R\$ 220,58	R\$ 904,77	R\$ 904,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 931,43	R\$ 220,91	R\$ 710,52	R\$ 710,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.170,38	R\$ 224,56	R\$ 945,82	R\$ 945,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 975,72	R\$ 224,88	R\$ 750,84	R\$ 750,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.043,82	R\$ 206,17	R\$ 837,65	R\$ 837,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 874,56	R\$ 206,49	R\$ 668,07	R\$ 668,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.131,53	R\$ 220,58	R\$ 910,95	R\$ 910,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 937,61	R\$ 220,90	R\$ 716,71	R\$ 716,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.761,38	R\$ 220,51	R\$ 1.540,87	R\$ 1.540,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.567,46	R\$ 220,80	R\$ 1.346,66	R\$ 1.346,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 2.176,26	R\$ 236,92	R\$ 1.939,34	R\$ 1.939,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 1.982,34	R\$ 237,21	R\$ 1.745,13	R\$ 1.745,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	R\$ 63,32	R\$ 43,61	R\$ 19,71	R\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	R\$ 70,48	R\$ 48,60	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	R\$ 77,69	R\$ 53,66	R\$ 24,03	R\$ 24,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	R\$ 84,86	R\$ 58,66	R\$ 26,20	R\$ 26,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_ 12/2019	UN	R\$ 101,01	R\$ 70,06	R\$ 30,95	R\$ 30,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUIDO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_ 12/2019	UN	R\$ 841,65	R\$ 138,05	R\$ 703,60	R\$ 703,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	R\$ 857,10	R\$ 210,49	R\$ 646,61	R\$ 646,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 671,60	R\$ 47,47	R\$ 624,13	R\$ 624,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 542,38	R\$ 47,47	R\$ 494,91	R\$ 494,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍUA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 854,27	R\$ 47,47	R\$ 806,80	R\$ 806,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AIR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 1.104,46	R\$ 106,83	R\$ 997,63	R\$ 997,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 637,40	R\$ 68,38	R\$ 569,02	R\$ 569,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 828,34	R\$ 52,76	R\$ 775,58	R\$ 775,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍUA/CEDRO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 1.014,18	R\$ 52,76	R\$ 961,42	R\$ 961,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 675,40	R\$ 52,76	R\$ 622,64	R\$ 622,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	R\$ 1.490,25	R\$ 14,72	R\$ 1.475,53	R\$ 1.475,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 834,47	R\$ 134,57	R\$ 699,90	R\$ 699,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 792,79	R\$ 61,43	R\$ 731,36	R\$ 731,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	R\$ 71,90	R\$ 19,24	R\$ 52,66	R\$ 52,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	R\$ 63,43	R\$ 9,98	R\$ 53,45	R\$ 53,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" : ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2" : GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" : E VERTICAIS DE 3/4" : , FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P5	M	R\$ 628,26	R\$ 189,04	R\$ 439,22	R\$ 439,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P5	M	R\$ 516,40	R\$ 198,32	R\$ 318,08	R\$ 318,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P5	M	R\$ 1.111,40	R\$ 115,02	R\$ 996,38	R\$ 996,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" : , EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P5	M	R\$ 113,61	R\$ 32,51	R\$ 81,10	R\$ 81,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" : , EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_P5	M	R\$ 94,76	R\$ 45,66	R\$ 49,10	R\$ 49,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	M2	R\$ 644,02	R\$ 291,98	R\$ 352,04	R\$ 352,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF. 04/2019	M2	R\$ 635,89	R\$ 303,22	R\$ 332,67	R\$ 332,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 3.624,04	R\$ 105,14	R\$ 3.518,90	R\$ 3.518,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 1.477,71	R\$ 10,23	R\$ 1.467,48	R\$ 1.467,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	R\$ 1.149,60	R\$ 10,99	R\$ 1.138,61	R\$ 1.138,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 1.408,22	R\$ 18,71	R\$ 1.389,51	R\$ 1.389,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 1.657,84	R\$ 26,45	R\$ 1.631,39	R\$ 1.631,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	R\$ 1.497,41	R\$ 27,85	R\$ 1.469,56	R\$ 1.469,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	R\$ 818,94	R\$ 8,10	R\$ 810,84	R\$ 810,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 01/2021	UN	R\$ 1.036,18	R\$ 65,50	R\$ 970,68	R\$ 970,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102189	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	UN	R\$ 278,71	R\$ 72,72	R\$ 205,99	R\$ 205,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF. 12/2019	UN	R\$ 33,20	R\$ 9,10	R\$ 24,10	R\$ 24,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF. 12/2019	UN	R\$ 69,90	R\$ 14,53	R\$ 55,37	R\$ 55,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	R\$ 81,38	R\$ 25,04	R\$ 56,34	R\$ 56,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF. 12/2019	UN	R\$ 73,68	R\$ 32,49	R\$ 41,19	R\$ 41,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF. 12/2019	UN	R\$ 147,86	R\$ 30,85	R\$ 117,01	R\$ 117,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF. 12/2019	UN	R\$ 184,66	R\$ 34,21	R\$ 150,45	R\$ 150,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100709	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	R\$ 49,87	R\$ 25,13	R\$ 24,74	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100710	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF. 12/2019	UN	R\$ 122,81	R\$ 33,49	R\$ 89,32	R\$ 89,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 168,95	R\$ 23,27	R\$ 145,68	R\$ 145,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 186,45	R\$ 23,27	R\$ 163,18	R\$ 163,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 233,11	R\$ 23,27	R\$ 209,84	R\$ 209,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 200,67	R\$ 18,58	R\$ 182,09	R\$ 182,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 238,84	R\$ 18,58	R\$ 220,26	R\$ 220,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 226,95	R\$ 14,19	R\$ 212,76	R\$ 212,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 308,62	R\$ 14,19	R\$ 294,43	R\$ 294,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 310,58	R\$ 10,54	R\$ 300,04	R\$ 300,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 368,61	R\$ 9,25	R\$ 359,36	R\$ 359,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	M2	R\$ 163,11	R\$ 23,27	R\$ 139,84	R\$ 139,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	R\$ 360,12	R\$ 28,20	R\$ 331,92	R\$ 331,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	R\$ 377,62	R\$ 28,20	R\$ 349,42	R\$ 349,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	R\$ 424,28	R\$ 28,20	R\$ 396,08	R\$ 396,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	R\$ 356,71	R\$ 22,58	R\$ 334,13	R\$ 334,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_P5	M2	R\$ 394,88	R\$ 22,58	R\$ 372,30	R\$ 372,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 347,79	R\$ 17,25	R\$ 330,54	R\$ 330,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 429,46	R\$ 17,25	R\$ 412,21	R\$ 412,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 400,15	R\$ 12,81	R\$ 387,34	R\$ 387,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 446,61	R\$ 11,21	R\$ 435,40	R\$ 435,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 354,28	R\$ 28,20	R\$ 326,08	R\$ 326,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 543,38	R\$ 22,58	R\$ 520,80	R\$ 520,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 511,12	R\$ 17,25	R\$ 493,87	R\$ 493,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 892,95	R\$ 60,01	R\$ 832,94	R\$ 832,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 1.713,89	R\$ 54,59	R\$ 1.659,30	R\$ 1.659,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 1.951,05	R\$ 50,01	R\$ 1.901,04	R\$ 1.901,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 399,43	R\$ 57,15	R\$ 342,28	R\$ 342,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 465,92	R\$ 54,45	R\$ 411,47	R\$ 411,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_ PS	M2	R\$ 555,14	R\$ 51,08	R\$ 504,06	R\$ 504,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	R\$ 1.161,92	R\$ 69,19	R\$ 1.092,73	R\$ 1.092,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	R\$ 2.337,25	R\$ 147,79	R\$ 2.189,46	R\$ 2.189,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	R\$ 2.173,18	R\$ 117,23	R\$ 2.055,95	R\$ 2.055,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UN	R\$ 4.359,40	R\$ 243,60	R\$ 4.115,80	R\$ 4.115,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	R\$ 20,61	R\$ 14,51	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_ 01/2021	M2	R\$ 25,03	R\$ 17,60	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021	M2	R\$ 17,86	R\$ 12,56	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-AIR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 1.198,84	R\$ 49,11	R\$ 1.149,73	R\$ 1.149,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 632,73	R\$ 14,91	R\$ 617,82	R\$ 617,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 909,08	R\$ 20,05	R\$ 889,03	R\$ 889,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 726,65	R\$ 27,62	R\$ 699,03	R\$ 699,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 1.007,72	R\$ 32,22	R\$ 975,50	R\$ 975,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	R\$ 29,03	R\$ 10,26	R\$ 18,77	R\$ 18,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	R\$ 25,28	R\$ 4,36	R\$ 20,92	R\$ 20,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	R\$ 1.346,75	R\$ 20,72	R\$ 1.326,03	R\$ 1.326,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.167,79	R\$ 465,67	R\$ 702,12	R\$ 692,00	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 1,24
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.104,27	R\$ 417,00	R\$ 687,27	R\$ 677,22	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 1,22
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.023,65	R\$ 348,91	R\$ 674,74	R\$ 664,80	R\$ 8,75	R\$ 0,00	R\$ 1,19
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 935,83	R\$ 303,96	R\$ 631,87	R\$ 622,06	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 1,15
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 860,22	R\$ 147,12	R\$ 713,10	R\$ 620,61	R\$ 91,25	R\$ 0,00	R\$ 1,24
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 839,01	R\$ 139,43	R\$ 699,58	R\$ 614,33	R\$ 84,03	R\$ 0,00	R\$ 1,22
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 816,89	R\$ 127,26	R\$ 689,63	R\$ 613,63	R\$ 74,81	R\$ 0,00	R\$ 1,19
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 767,07	R\$ 118,62	R\$ 648,45	R\$ 578,49	R\$ 68,81	R\$ 0,00	R\$ 1,15
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.160,10	R\$ 382,95	R\$ 777,15	R\$ 771,40	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.096,91	R\$ 335,77	R\$ 761,14	R\$ 755,39	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 1.017,29	R\$ 270,20	R\$ 747,09	R\$ 741,33	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 930,15	R\$ 228,25	R\$ 701,90	R\$ 696,14	R\$ 5,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 847,16	R\$ 59,27	R\$ 787,89	R\$ 699,79	R\$ 88,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 826,57	R\$ 53,30	R\$ 773,27	R\$ 692,34	R\$ 80,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 806,05	R\$ 44,27	R\$ 761,78	R\$ 689,99	R\$ 71,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 757,52	R\$ 39,19	R\$ 718,33	R\$ 652,44	R\$ 65,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_ 05/2020	M3	R\$ 815,31	R\$ 283,00	R\$ 532,31	R\$ 522,13	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 1,26
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_ 05/2020	M3	R\$ 812,32	R\$ 202,33	R\$ 609,99	R\$ 604,24	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_ 05/2021	UN	R\$ 17,38	R\$ 11,72	R\$ 5,66	R\$ 5,17	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,17
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_ 05/2021	UN	R\$ 27,83	R\$ 18,70	R\$ 9,13	R\$ 8,31	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,28
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_ 05/2021	UN	R\$ 47,48	R\$ 31,87	R\$ 15,61	R\$ 14,21	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,47
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_ 05/2021	UN	R\$ 73,67	R\$ 49,40	R\$ 24,27	R\$ 22,06	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,74
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_ 05/2021	UN	R\$ 135,29	R\$ 90,67	R\$ 44,62	R\$ 40,55	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 1,36
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I - FAMÍLIA 250. AF_ 05/2021	UN	R\$ 21,34	R\$ 8,91	R\$ 12,43	R\$ 12,38	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_ 05/2021	UN	R\$ 30,95	R\$ 12,91	R\$ 18,04	R\$ 17,96	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_ 05/2021	UN	R\$ 39,26	R\$ 16,38	R\$ 22,88	R\$ 22,77	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF_ 12/2019	M	R\$ 129,06	R\$ 11,37	R\$ 117,69	R\$ 85,75	R\$ 31,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	R\$ 238,90	R\$ 15,02	R\$ 223,88	R\$ 184,16	R\$ 39,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	R\$ 391,37	R\$ 18,84	R\$ 372,53	R\$ 325,57	R\$ 46,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	R\$ 528,22	R\$ 21,38	R\$ 506,84	R\$ 453,83	R\$ 53,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	R\$ 609,53	R\$ 18,31	R\$ 591,22	R\$ 527,77	R\$ 63,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	R\$ 105,52	R\$ 11,58	R\$ 93,94	R\$ 88,27	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	R\$ 135,90	R\$ 12,19	R\$ 123,71	R\$ 117,75	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	M	R\$ 312,36	R\$ 16,53	R\$ 295,83	R\$ 288,86	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	KG	R\$ 15,39	R\$ 0,36	R\$ 15,03	R\$ 14,89	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	KG	R\$ 15,23	R\$ 0,29	R\$ 14,94	R\$ 14,83	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	KG	R\$ 14,62	R\$ 0,59	R\$ 14,03	R\$ 13,81	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	KG	R\$ 14,44	R\$ 0,50	R\$ 13,94	R\$ 13,76	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	KG	R\$ 14,32	R\$ 0,42	R\$ 13,90	R\$ 13,75	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	R\$ 58,13	R\$ 5,96	R\$ 52,17	R\$ 36,69	R\$ 15,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	R\$ 109,40	R\$ 7,48	R\$ 101,92	R\$ 81,18	R\$ 20,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	R\$ 205,56	R\$ 9,19	R\$ 196,37	R\$ 171,12	R\$ 25,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	R\$ 84,27	R\$ 23,49	R\$ 60,78	R\$ 44,49	R\$ 16,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	R\$ 235,34	R\$ 12,40	R\$ 222,94	R\$ 197,70	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	R\$ 59,34	R\$ 22,79	R\$ 36,55	R\$ 36,42	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,04
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	R\$ 83,42	R\$ 35,34	R\$ 48,08	R\$ 47,88	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,06
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	R\$ 113,82	R\$ 48,03	R\$ 65,79	R\$ 65,51	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,09
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF. 05/2020	M	R\$ 143,13	R\$ 53,19	R\$ 89,94	R\$ 89,66	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,09
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF. 05/2021	UN	R\$ 111,60	R\$ 74,79	R\$ 36,81	R\$ 33,46	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 1,12
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF. 05/2021	UN	R\$ 163,73	R\$ 109,70	R\$ 54,03	R\$ 49,10	R\$ 3,28	R\$ 0,00	R\$ 1,65
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF. 05/2021	UN	R\$ 215,85	R\$ 144,59	R\$ 71,26	R\$ 64,75	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 2,17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	R\$ 16,92	R\$ 5,92	R\$ 11,00	R\$ 10,90	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	R\$ 28,23	R\$ 9,86	R\$ 18,37	R\$ 18,18	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	R\$ 592,15	R\$ 216,62	R\$ 375,53	R\$ 371,21	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 1,23
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	M2	R\$ 17,75	R\$ 6,51	R\$ 11,24	R\$ 11,14	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	R\$ 29,60	R\$ 10,85	R\$ 18,75	R\$ 18,56	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 08/2017	M3	R\$ 564,77	R\$ 196,96	R\$ 367,81	R\$ 363,49	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 1,23
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	R\$ 194,49	R\$ 89,26	R\$ 105,23	R\$ 105,13	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	R\$ 114,02	R\$ 31,81	R\$ 82,21	R\$ 82,17	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	R\$ 175,74	R\$ 75,80	R\$ 99,94	R\$ 99,84	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	R\$ 107,41	R\$ 27,07	R\$ 80,34	R\$ 80,30	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF. 09/2021	M3	R\$ 65,97	R\$ 43,62	R\$ 22,35	R\$ 22,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	R\$ 3,51	R\$ 2,34	R\$ 1,17	R\$ 1,11	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	R\$ 0,73	R\$ 0,50	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2	R\$ 142,03	R\$ 73,03	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	R\$ 3,15	R\$ 0,36	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	R\$ 20,72	R\$ 1,10	R\$ 19,62	R\$ 19,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF. 09/2021	KG	R\$ 18,94	R\$ 0,93	R\$ 18,01	R\$ 18,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	R\$ 18,59	R\$ 0,80	R\$ 17,79	R\$ 17,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF. 09/2021	KG	R\$ 18,02	R\$ 0,72	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	R\$ 17,45	R\$ 0,60	R\$ 16,85	R\$ 16,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF. 09/2021	KG	R\$ 16,36	R\$ 0,47	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	R\$ 520,36	R\$ 14,90	R\$ 505,46	R\$ 505,40	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	R\$ 37,02	R\$ 1,87	R\$ 35,15	R\$ 35,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 170,23	R\$ 18,14	R\$ 152,09	R\$ 152,03	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 212,70	R\$ 20,51	R\$ 192,19	R\$ 192,13	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 250,59	R\$ 22,82	R\$ 227,77	R\$ 227,71	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	R\$ 103,22	R\$ 27,07	R\$ 76,15	R\$ 76,11	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	R\$ 136,12	R\$ 27,06	R\$ 109,06	R\$ 109,02	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	R\$ 107,22	R\$ 27,07	R\$ 80,15	R\$ 80,11	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 297,16	R\$ 25,14	R\$ 272,02	R\$ 271,96	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 364,07	R\$ 27,84	R\$ 336,23	R\$ 336,17	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	R\$ 163,91	R\$ 16,73	R\$ 147,18	R\$ 147,12	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 200,93	R\$ 18,60	R\$ 182,33	R\$ 182,27	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 148,97	R\$ 16,02	R\$ 132,95	R\$ 132,89	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 191,44	R\$ 18,38	R\$ 173,06	R\$ 173,00	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 229,33	R\$ 20,70	R\$ 208,63	R\$ 208,57	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 275,90	R\$ 23,02	R\$ 252,88	R\$ 252,82	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	R\$ 342,80	R\$ 25,72	R\$ 317,08	R\$ 317,02	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 153,91	R\$ 35,67	R\$ 118,24	R\$ 118,17	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 197,80	R\$ 35,66	R\$ 162,14	R\$ 162,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 114,21	R\$ 28,55	R\$ 85,66	R\$ 85,61	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 151,86	R\$ 28,54	R\$ 123,32	R\$ 123,27	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 50,74	R\$ 0,73	R\$ 50,01	R\$ 50,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 85,24	R\$ 0,73	R\$ 84,51	R\$ 84,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 276,50	R\$ 20,41	R\$ 256,09	R\$ 256,04	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 208,53	R\$ 25,51	R\$ 183,02	R\$ 182,97	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 09/2020	M2	R\$ 140,03	R\$ 0,37	R\$ 139,66	R\$ 139,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_ 09/2020	M	R\$ 33,25	R\$ 4,58	R\$ 28,67	R\$ 28,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_ 09/2020	M	R\$ 13,49	R\$ 3,04	R\$ 10,45	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	R\$ 382,96	R\$ 93,49	R\$ 289,47	R\$ 289,42	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 235,71	R\$ 74,95	R\$ 160,76	R\$ 160,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 144,79	R\$ 54,97	R\$ 89,82	R\$ 89,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 132,55	R\$ 45,79	R\$ 86,76	R\$ 72,75	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 156,66	R\$ 63,29	R\$ 93,37	R\$ 79,36	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 83,65	R\$ 30,21	R\$ 53,44	R\$ 39,43	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 102,13	R\$ 43,64	R\$ 58,49	R\$ 44,48	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 68,33	R\$ 24,81	R\$ 43,52	R\$ 29,51	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 84,40	R\$ 36,50	R\$ 47,90	R\$ 33,90	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 60,58	R\$ 22,06	R\$ 38,52	R\$ 24,51	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 75,48	R\$ 32,88	R\$ 42,60	R\$ 28,60	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 57,10	R\$ 19,64	R\$ 37,46	R\$ 23,44	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 71,24	R\$ 29,94	R\$ 41,30	R\$ 27,30	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 54,17	R\$ 18,70	R\$ 35,47	R\$ 21,45	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 67,83	R\$ 28,66	R\$ 39,17	R\$ 25,17	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 52,06	R\$ 18,05	R\$ 34,01	R\$ 19,99	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 65,39	R\$ 27,74	R\$ 37,65	R\$ 23,65	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 47,57	R\$ 16,85	R\$ 30,72	R\$ 16,69	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 60,42	R\$ 26,19	R\$ 34,23	R\$ 20,21	R\$ 14,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	R\$ 341,99	R\$ 90,82	R\$ 251,17	R\$ 251,12	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 233,69	R\$ 70,00	R\$ 163,69	R\$ 163,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 178,45	R\$ 57,01	R\$ 121,44	R\$ 121,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 265,19	R\$ 74,29	R\$ 190,90	R\$ 190,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 320,77	R\$ 74,38	R\$ 246,39	R\$ 75,30	R\$ 171,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 181,44	R\$ 53,04	R\$ 128,40	R\$ 128,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 160,92	R\$ 60,30	R\$ 100,62	R\$ 74,95	R\$ 25,65	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 226,29	R\$ 64,55	R\$ 161,74	R\$ 161,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 291,25	R\$ 64,19	R\$ 227,06	R\$ 55,96	R\$ 171,09	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 148,47	R\$ 44,68	R\$ 103,79	R\$ 103,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 131,44	R\$ 51,16	R\$ 80,28	R\$ 54,62	R\$ 25,65	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 197,23	R\$ 56,78	R\$ 140,45	R\$ 140,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	M2	R\$ 272,41	R\$ 56,87	R\$ 215,54	R\$ 44,48	R\$ 171,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 126,60	R\$ 38,64	R\$ 87,96	R\$ 87,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 107,79	R\$ 44,85	R\$ 62,94	R\$ 42,47	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 182,14	R\$ 51,85	R\$ 130,29	R\$ 130,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	R\$ 260,37	R\$ 51,44	R\$ 208,93	R\$ 37,87	R\$ 171,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 114,92	R\$ 34,84	R\$ 80,08	R\$ 80,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 101,70	R\$ 40,34	R\$ 61,36	R\$ 35,70	R\$ 25,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 147,37	R\$ 43,34	R\$ 104,03	R\$ 104,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 253,77	R\$ 46,04	R\$ 207,73	R\$ 36,66	R\$ 171,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 96,00	R\$ 29,13	R\$ 66,87	R\$ 66,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 95,67	R\$ 35,78	R\$ 59,89	R\$ 34,22	R\$ 25,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 134,62	R\$ 39,66	R\$ 94,96	R\$ 94,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 246,88	R\$ 42,43	R\$ 204,45	R\$ 33,39	R\$ 171,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 87,82	R\$ 26,70	R\$ 61,12	R\$ 61,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 89,70	R\$ 32,94	R\$ 56,76	R\$ 31,08	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 124,27	R\$ 36,47	R\$ 87,80	R\$ 87,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 240,94	R\$ 39,16	R\$ 201,78	R\$ 30,71	R\$ 171,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 81,16	R\$ 24,55	R\$ 56,61	R\$ 56,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 84,61	R\$ 30,39	R\$ 54,22	R\$ 28,55	R\$ 25,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 102,25	R\$ 30,30	R\$ 71,95	R\$ 71,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 229,24	R\$ 33,14	R\$ 196,10	R\$ 25,00	R\$ 171,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 66,97	R\$ 20,40	R\$ 46,57	R\$ 46,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 74,48	R\$ 25,68	R\$ 48,80	R\$ 23,11	R\$ 25,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 09/2020	M2	R\$ 389,87	R\$ 100,12	R\$ 289,75	R\$ 289,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 263,13	R\$ 82,79	R\$ 180,34	R\$ 180,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 183,63	R\$ 68,44	R\$ 115,19	R\$ 115,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 119,60	R\$ 37,19	R\$ 82,41	R\$ 35,08	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 74,51	R\$ 26,59	R\$ 47,92	R\$ 31,11	R\$ 16,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 113,88	R\$ 34,35	R\$ 79,53	R\$ 32,20	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 69,94	R\$ 24,57	R\$ 45,37	R\$ 28,56	R\$ 16,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 109,09	R\$ 31,77	R\$ 77,32	R\$ 29,99	R\$ 47,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 66,13	R\$ 22,72	R\$ 43,41	R\$ 26,59	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 105,20	R\$ 29,35	R\$ 75,85	R\$ 28,53	R\$ 47,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 63,20	R\$ 20,98	R\$ 42,22	R\$ 25,41	R\$ 16,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 67,51	R\$ 25,08	R\$ 42,43	R\$ 25,76	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 57,77	R\$ 17,91	R\$ 39,86	R\$ 23,04	R\$ 16,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 114,62	R\$ 28,98	R\$ 85,64	R\$ 51,58	R\$ 34,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 67,54	R\$ 16,94	R\$ 50,60	R\$ 47,06	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 99,68	R\$ 26,66	R\$ 73,02	R\$ 38,96	R\$ 34,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 53,84	R\$ 15,50	R\$ 38,34	R\$ 34,79	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 92,07	R\$ 24,59	R\$ 67,48	R\$ 33,41	R\$ 34,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 47,40	R\$ 14,30	R\$ 33,10	R\$ 29,55	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 86,98	R\$ 22,68	R\$ 64,30	R\$ 30,22	R\$ 34,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 43,38	R\$ 13,18	R\$ 30,20	R\$ 26,65	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 86,29	R\$ 20,94	R\$ 65,35	R\$ 31,28	R\$ 34,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 43,69	R\$ 12,16	R\$ 31,53	R\$ 27,99	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 82,90	R\$ 19,35	R\$ 63,55	R\$ 29,48	R\$ 34,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 41,23	R\$ 11,23	R\$ 30,00	R\$ 26,46	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 79,98	R\$ 17,90	R\$ 62,08	R\$ 28,01	R\$ 34,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 39,15	R\$ 10,39	R\$ 28,76	R\$ 25,21	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 74,35	R\$ 15,26	R\$ 59,09	R\$ 25,00	R\$ 34,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. Af. 09/2020	M2	R\$ 35,00	R\$ 8,85	R\$ 26,15	R\$ 22,60	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96252	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 06/2017	M2	R\$ 249,63	R\$ 56,48	R\$ 193,15	R\$ 193,07	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	M2	R\$ 206,92	R\$ 79,27	R\$ 127,65	R\$ 123,54	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	M2	R\$ 194,03	R\$ 71,76	R\$ 122,27	R\$ 119,69	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPL0, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	M2	R\$ 232,71	R\$ 99,73	R\$ 132,98	R\$ 130,87	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96259	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 06/2017	M2	R\$ 389,28	R\$ 124,20	R\$ 265,08	R\$ 264,79	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,25

96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	R\$ 220,01	R\$ 44,41	R\$ 175,60	R\$ 175,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 149,44	R\$ 44,27	R\$ 105,17	R\$ 105,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 243,61	R\$ 94,10	R\$ 149,51	R\$ 149,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,13
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 133,47	R\$ 36,51	R\$ 96,96	R\$ 96,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 101,78	R\$ 39,98	R\$ 61,80	R\$ 61,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 167,79	R\$ 78,45	R\$ 89,34	R\$ 89,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 88,44	R\$ 32,40	R\$ 56,04	R\$ 56,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 201,97	R\$ 72,99	R\$ 128,98	R\$ 128,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 273,53	R\$ 134,20	R\$ 139,33	R\$ 139,19	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,11
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 124,26	R\$ 54,92	R\$ 69,34	R\$ 69,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 140,69	R\$ 62,56	R\$ 78,13	R\$ 78,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 195,82	R\$ 107,38	R\$ 88,44	R\$ 88,37	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 94,47	R\$ 49,52	R\$ 44,95	R\$ 44,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 18,59	R\$ 6,40	R\$ 12,19	R\$ 12,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	R\$ 216,18	R\$ 88,85	R\$ 127,33	R\$ 126,00	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF. 09/2020	M	R\$ 21,96	R\$ 1,69	R\$ 20,27	R\$ 20,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	R\$ 16,95	R\$ 5,81	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	R\$ 24,52	R\$ 7,83	R\$ 16,69	R\$ 16,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101969	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 176,48	R\$ 22,25	R\$ 154,23	R\$ 154,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
101971	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 137,13	R\$ 22,25	R\$ 114,88	R\$ 114,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
101973	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 254,59	R\$ 24,22	R\$ 230,37	R\$ 230,33	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 11/2020	M2	R\$ 538,28	R\$ 187,40	R\$ 350,88	R\$ 350,84	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 458,78	R\$ 149,19	R\$ 309,59	R\$ 309,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 286,92	R\$ 128,27	R\$ 158,65	R\$ 146,96	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 256,03	R\$ 102,98	R\$ 153,05	R\$ 136,36	R\$ 16,66	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 219,89	R\$ 87,04	R\$ 132,85	R\$ 116,17	R\$ 16,66	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 194,73	R\$ 80,42	R\$ 114,31	R\$ 97,64	R\$ 16,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 178,92	R\$ 76,37	R\$ 102,55	R\$ 85,88	R\$ 16,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101985	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 187,86	R\$ 26,12	R\$ 161,74	R\$ 161,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
101986	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 137,82	R\$ 26,13	R\$ 111,69	R\$ 111,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
101987	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 304,62	R\$ 25,45	R\$ 279,17	R\$ 279,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101988	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 183,85	R\$ 26,73	R\$ 157,12	R\$ 157,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
101989	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 144,99	R\$ 26,73	R\$ 118,26	R\$ 118,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
101990	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 274,17	R\$ 26,33	R\$ 247,84	R\$ 247,80	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101991	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 188,64	R\$ 29,98	R\$ 158,66	R\$ 158,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09
101992	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 140,81	R\$ 29,99	R\$ 110,82	R\$ 110,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,09
101993	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 359,33	R\$ 27,47	R\$ 331,86	R\$ 331,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
101994	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 194,71	R\$ 24,87	R\$ 169,84	R\$ 169,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101995	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 151,09	R\$ 24,87	R\$ 126,22	R\$ 126,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101996	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 295,69	R\$ 26,23	R\$ 269,46	R\$ 269,42	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
101997	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 188,66	R\$ 29,66	R\$ 159,00	R\$ 158,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08
101998	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 139,74	R\$ 29,67	R\$ 110,07	R\$ 109,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08
101999	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 11/2020	M2	R\$ 385,87	R\$ 28,09	R\$ 357,78	R\$ 357,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 11/2020	M2	R\$ 565,24	R\$ 182,50	R\$ 382,74	R\$ 382,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 489,05	R\$ 145,23	R\$ 343,82	R\$ 343,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 286,65	R\$ 132,34	R\$ 154,31	R\$ 146,55	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 256,82	R\$ 107,53	R\$ 149,29	R\$ 138,23	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 224,67	R\$ 89,75	R\$ 134,92	R\$ 123,88	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 198,26	R\$ 82,69	R\$ 115,57	R\$ 104,54	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 181,65	R\$ 78,36	R\$ 103,29	R\$ 92,27	R\$ 11,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 11/2020	M2	R\$ 536,87	R\$ 186,98	R\$ 349,89	R\$ 349,85	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	M2	R\$ 449,17	R\$ 148,00	R\$ 301,17	R\$ 301,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02

102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 290,24	R\$ 131,80	R\$ 158,44	R\$ 147,94	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 257,30	R\$ 106,22	R\$ 151,08	R\$ 136,10	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 218,88	R\$ 89,03	R\$ 129,85	R\$ 114,90	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 192,91	R\$ 81,89	R\$ 111,02	R\$ 96,07	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 178,42	R\$ 77,79	R\$ 100,63	R\$ 85,69	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 11/2020	M2	R\$ 620,35	R\$ 184,27	R\$ 436,08	R\$ 436,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 520,63	R\$ 146,31	R\$ 374,32	R\$ 374,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 286,20	R\$ 135,31	R\$ 150,89	R\$ 143,81	R\$ 7,00	R\$ 0,00	R\$ 0,08
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 254,70	R\$ 110,25	R\$ 144,45	R\$ 134,35	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,08
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 220,65	R\$ 91,39	R\$ 129,26	R\$ 119,19	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 194,15	R\$ 83,90	R\$ 110,25	R\$ 100,19	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 179,37	R\$ 79,60	R\$ 99,77	R\$ 89,72	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 11/2020	M2	R\$ 563,84	R\$ 186,34	R\$ 377,50	R\$ 377,46	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 470,14	R\$ 147,16	R\$ 322,98	R\$ 322,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 291,71	R\$ 129,65	R\$ 162,06	R\$ 152,73	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 256,65	R\$ 103,84	R\$ 152,81	R\$ 139,50	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 219,43	R\$ 87,53	R\$ 131,90	R\$ 118,61	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 194,21	R\$ 80,85	R\$ 113,36	R\$ 100,06	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 179,07	R\$ 76,86	R\$ 102,21	R\$ 88,92	R\$ 13,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 11/2020	M2	R\$ 636,88	R\$ 183,00	R\$ 453,88	R\$ 453,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 544,96	R\$ 144,85	R\$ 400,11	R\$ 400,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 281,84	R\$ 134,72	R\$ 147,12	R\$ 142,27	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 247,98	R\$ 109,37	R\$ 138,61	R\$ 131,70	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 215,83	R\$ 90,92	R\$ 124,91	R\$ 118,03	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 189,33	R\$ 83,47	R\$ 105,86	R\$ 98,99	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 174,55	R\$ 79,18	R\$ 95,37	R\$ 88,50	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 11/2020	M2	R\$ 524,45	R\$ 170,09	R\$ 354,36	R\$ 354,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 441,24	R\$ 135,08	R\$ 306,16	R\$ 306,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 266,94	R\$ 112,67	R\$ 154,27	R\$ 143,77	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 239,59	R\$ 91,17	R\$ 148,42	R\$ 133,43	R\$ 14,95	R\$ 0,00	R\$ 0,04
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 203,81	R\$ 75,95	R\$ 127,86	R\$ 112,89	R\$ 14,95	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 178,44	R\$ 69,69	R\$ 108,75	R\$ 93,78	R\$ 14,95	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 164,35	R\$ 66,10	R\$ 98,25	R\$ 83,29	R\$ 14,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 11/2020	M2	R\$ 560,59	R\$ 166,55	R\$ 394,04	R\$ 393,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 481,99	R\$ 132,65	R\$ 349,34	R\$ 349,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 254,43	R\$ 115,04	R\$ 139,39	R\$ 132,31	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 228,53	R\$ 94,04	R\$ 134,49	R\$ 124,40	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,06
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 198,45	R\$ 77,61	R\$ 120,84	R\$ 110,78	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 173,96	R\$ 71,12	R\$ 102,84	R\$ 92,78	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. Af. 11/2020	M2	R\$ 163,20	R\$ 66,43	R\$ 96,77	R\$ 86,73	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 3.432,92	R\$ 1.044,19	R\$ 2.388,73	R\$ 2.285,57	R\$ 102,83	R\$ 0,00	R\$ 0,33
102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.141,02	R\$ 1.169,35	R\$ 2.971,67	R\$ 2.840,14	R\$ 131,27	R\$ 0,00	R\$ 0,26
102075	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.348,73	R\$ 1.213,98	R\$ 3.134,75	R\$ 3.020,86	R\$ 113,41	R\$ 0,00	R\$ 0,48
102076	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.437,48	R\$ 1.184,66	R\$ 3.252,82	R\$ 3.124,88	R\$ 127,57	R\$ 0,00	R\$ 0,37
102077	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.956,18	R\$ 1.569,12	R\$ 3.387,06	R\$ 3.316,87	R\$ 69,46	R\$ 0,00	R\$ 0,73
102078	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.997,70	R\$ 1.545,87	R\$ 3.451,83	R\$ 3.333,77	R\$ 117,40	R\$ 0,00	R\$ 0,66
102079	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.828,91	R\$ 1.478,62	R\$ 3.350,29	R\$ 3.255,61	R\$ 93,91	R\$ 0,00	R\$ 0,77
102080	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. Af. 11/2020	M3	R\$ 4.230,52	R\$ 1.181,25	R\$ 3.049,27	R\$ 2.970,35	R\$ 78,43	R\$ 0,00	R\$ 0,49
102086	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. Af. 11/2020	M2	R\$ 186,74	R\$ 24,94	R\$ 161,80	R\$ 161,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102087	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. Af. 11/2020	M2	R\$ 145,94	R\$ 24,94	R\$ 121,00	R\$ 120,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
102088	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. Af. 11/2020	M2	R\$ 274,33	R\$ 26,13	R\$ 248,20	R\$ 248,16	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,03

102089	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	R\$ 178,72	R\$ 27,00	R\$ 151,72	R\$ 151,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102090	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_11/2020	M2	R\$ 132,43	R\$ 27,00	R\$ 105,43	R\$ 105,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102091	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	R\$ 324,51	R\$ 27,27	R\$ 297,24	R\$ 297,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	R\$ 126,94	R\$ 27,48	R\$ 99,46	R\$ 99,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	R\$ 83,60	R\$ 25,38	R\$ 58,22	R\$ 58,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	R\$ 71,42	R\$ 23,32	R\$ 48,10	R\$ 48,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	R\$ 62,63	R\$ 21,61	R\$ 41,02	R\$ 41,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R\$ 11,15	R\$ 1,89	R\$ 9,26	R\$ 9,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	R\$ 9,05	R\$ 1,20	R\$ 7,85	R\$ 7,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R\$ 10,59	R\$ 1,49	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	R\$ 16,85	R\$ 5,55	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	R\$ 13,49	R\$ 3,55	R\$ 9,94	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	R\$ 13,03	R\$ 0,61	R\$ 12,42	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	R\$ 13,48	R\$ 0,89	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TERREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	R\$ 14,22	R\$ 1,44	R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	R\$ 13,37	R\$ 0,85	R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	R\$ 9,48	R\$ 0,89	R\$ 8,59	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	R\$ 13,10	R\$ 1,04	R\$ 12,06	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	KG	R\$ 9,90	R\$ 1,11	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	R\$ 16,14	R\$ 2,71	R\$ 13,43	R\$ 13,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	R\$ 12,97	R\$ 2,01	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	R\$ 11,91	R\$ 1,20	R\$ 10,71	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	R\$ 11,25	R\$ 1,14	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,84	R\$ 3,86	R\$ 10,98	R\$ 10,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,96	R\$ 2,56	R\$ 11,40	R\$ 11,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,08	R\$ 1,67	R\$ 11,41	R\$ 11,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 11,68	R\$ 1,10	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,82	R\$ 0,69	R\$ 9,13	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,51	R\$ 0,49	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,80	R\$ 0,36	R\$ 10,44	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,69	R\$ 0,28	R\$ 10,41	R\$ 10,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 16,30	R\$ 4,68	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 14,27	R\$ 3,31	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,41	R\$ 2,12	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 12,56	R\$ 1,30	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 11,20	R\$ 0,79	R\$ 10,41	R\$ 10,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,40	R\$ 0,42	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,23	R\$ 0,32	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,65	R\$ 0,26	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,65	R\$ 0,02	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 11,60	R\$ 2,19	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,45	R\$ 1,35	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,53	R\$ 0,71	R\$ 9,82	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,45	R\$ 0,36	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,65	R\$ 0,20	R\$ 9,45	R\$ 9,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 8,26	R\$ 0,10	R\$ 8,16	R\$ 8,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 8,19	R\$ 0,05	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,65	R\$ 0,02	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,01	R\$ 0,96	R\$ 9,05	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 9,71	R\$ 0,50	R\$ 9,21	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,47	R\$ 0,28	R\$ 10,19	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,29	R\$ 0,15	R\$ 10,14	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,17	R\$ 0,07	R\$ 10,10	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,40	R\$ 0,04	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	R\$ 10,38	R\$ 0,02	R\$ 10,36	R\$ 10,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	R\$ 13,96	R\$ 3,20	R\$ 10,76	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 12,82	R\$ 2,16	R\$ 10,66	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 12,95	R\$ 1,52	R\$ 11,43	R\$ 11,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 12,27	R\$ 1,04	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,70	R\$ 0,67	R\$ 11,03	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,62	R\$ 0,43	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,35	R\$ 0,25	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 17,66	R\$ 5,91	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 16,04	R\$ 4,08	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 14,56	R\$ 2,75	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 12,72	R\$ 1,86	R\$ 10,86	R\$ 10,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 10,50	R\$ 1,19	R\$ 9,31	R\$ 9,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 10,01	R\$ 0,86	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,21	R\$ 0,65	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,00	R\$ 0,51	R\$ 10,49	R\$ 10,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 10,57	R\$ 0,01	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 13,28	R\$ 1,90	R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 11,29	R\$ 0,91	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 9,41	R\$ 0,48	R\$ 8,93	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 9,09	R\$ 0,30	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 10,46	R\$ 0,21	R\$ 10,25	R\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 10,43	R\$ 0,20	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 11,33	R\$ 0,18	R\$ 11,15	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 16,75	R\$ 5,34	R\$ 11,41	R\$ 11,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 14,73	R\$ 3,22	R\$ 11,51	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 16,75	R\$ 5,34	R\$ 11,41	R\$ 11,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF. 09/2021_P5	KG	R\$ 14,73	R\$ 3,22	R\$ 11,51	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 23,22	R\$ 9,97	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 21,01	R\$ 7,69	R\$ 13,32	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 16,92	R\$ 4,47	R\$ 12,45	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 13,45	R\$ 2,40	R\$ 11,05	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 10,33	R\$ 1,09	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	R\$ 9,09	R\$ 0,20	R\$ 8,89	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 16,91	R\$ 4,62	R\$ 12,29	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 15,44	R\$ 3,35	R\$ 12,09	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 13,62	R\$ 2,50	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 11,42	R\$ 1,85	R\$ 9,57	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 10,67	R\$ 1,32	R\$ 9,35	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 11,64	R\$ 0,94	R\$ 10,70	R\$ 10,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	R\$ 11,26	R\$ 0,68	R\$ 10,58	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF. 06/2019	KG	R\$ 13,30	R\$ 0,73	R\$ 12,57	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF. 06/2019	KG	R\$ 13,23	R\$ 0,59	R\$ 12,64	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019	KG	R\$ 12,66	R\$ 2,51	R\$ 10,15	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019	KG	R\$ 9,62	R\$ 0,87	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	R\$ 8,69	R\$ 0,95	R\$ 7,74	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	R\$ 8,37	R\$ 0,73	R\$ 7,64	R\$ 7,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	R\$ 9,28	R\$ 1,37	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 09/2021	KG	R\$ 8,15	R\$ 0,57	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 09/2021	KG	R\$ 10,55	R\$ 2,26	R\$ 8,29	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,51	R\$ 0,21	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,51	R\$ 0,22	R\$ 11,29	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 10,70	R\$ 1,36	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 11,41	R\$ 1,83	R\$ 9,58	R\$ 9,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 13,52	R\$ 2,44	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 16,56	R\$ 4,18	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 18,84	R\$ 6,09	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	R\$ 21,45	R\$ 8,64	R\$ 12,81	R\$ 12,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	R\$ 946,70	R\$ 335,56	R\$ 611,14	R\$ 609,05	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 1,07

89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	R\$ 793,86	R\$ 227,58	R\$ 566,28	R\$ 564,19	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 1,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	R\$ 907,61	R\$ 307,95	R\$ 599,66	R\$ 597,57	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 1,07
90278	GRAUTE FGK-15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 433,31	R\$ 57,58	R\$ 375,73	R\$ 374,12	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,81
90279	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 481,44	R\$ 63,07	R\$ 418,37	R\$ 416,61	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,89
90280	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 536,19	R\$ 63,08	R\$ 473,11	R\$ 471,35	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,89
90281	GRAUTE FGK-30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 625,71	R\$ 61,48	R\$ 564,23	R\$ 562,52	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,86
90282	GRAUTE FGK-15 MPA; TRAÇO 1:2,2:5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 425,52	R\$ 55,65	R\$ 369,87	R\$ 368,32	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,78
90283	GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:1,9:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 474,13	R\$ 60,83	R\$ 413,30	R\$ 411,59	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,86
90284	GRAUTE FGK-25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 532,34	R\$ 60,83	R\$ 471,51	R\$ 469,80	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,86
90285	GRAUTE FGK-30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	R\$ 628,40	R\$ 59,90	R\$ 568,50	R\$ 566,83	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,84
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 334,26	R\$ 58,04	R\$ 276,22	R\$ 274,90	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,60
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 372,05	R\$ 57,63	R\$ 314,42	R\$ 313,11	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,60
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 409,03	R\$ 62,80	R\$ 346,23	R\$ 344,79	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,66
94965	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	M3	R\$ 424,47	R\$ 57,30	R\$ 367,17	R\$ 365,86	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,60
94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 439,52	R\$ 56,82	R\$ 382,70	R\$ 381,40	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,59
94967	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 504,95	R\$ 60,40	R\$ 444,55	R\$ 443,17	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,63
94968	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	M3	R\$ 329,74	R\$ 52,17	R\$ 277,57	R\$ 273,73	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 1,09
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 364,50	R\$ 50,21	R\$ 314,29	R\$ 310,60	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 1,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 394,64	R\$ 50,13	R\$ 344,51	R\$ 340,83	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 1,05
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 416,63	R\$ 49,01	R\$ 367,62	R\$ 364,02	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 1,02
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 431,68	R\$ 48,62	R\$ 383,06	R\$ 379,49	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 1,02
94973	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 495,05	R\$ 50,14	R\$ 444,91	R\$ 441,23	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 1,05
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	R\$ 397,78	R\$ 94,41	R\$ 303,37	R\$ 303,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	R\$ 431,35	R\$ 93,21	R\$ 338,14	R\$ 338,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 622,46	R\$ 143,49	R\$ 478,97	R\$ 474,10	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 1,27
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 715,41	R\$ 209,84	R\$ 505,57	R\$ 500,40	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 1,30
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	R\$ 564,40	R\$ 15,87	R\$ 548,53	R\$ 548,41	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	R\$ 572,71	R\$ 21,58	R\$ 551,13	R\$ 550,96	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,03
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	R\$ 546,20	R\$ 12,43	R\$ 533,77	R\$ 533,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 567,91	R\$ 21,01	R\$ 546,90	R\$ 546,83	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 551,18	R\$ 19,47	R\$ 531,71	R\$ 531,65	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 600,85	R\$ 30,49	R\$ 570,36	R\$ 570,25	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,02
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 572,39	R\$ 24,14	R\$ 548,25	R\$ 548,15	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,02
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 554,25	R\$ 21,61	R\$ 532,64	R\$ 532,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,02
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 624,16	R\$ 46,80	R\$ 577,36	R\$ 577,17	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,04
99437	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 580,05	R\$ 15,75	R\$ 564,30	R\$ 564,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	R\$ 586,46	R\$ 20,26	R\$ 566,20	R\$ 566,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	R\$ 559,52	R\$ 21,91	R\$ 537,61	R\$ 537,53	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,02
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 424,53	R\$ 59,15	R\$ 365,38	R\$ 364,03	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,62
102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 460,85	R\$ 58,80	R\$ 402,05	R\$ 400,71	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,61
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 501,81	R\$ 64,75	R\$ 437,06	R\$ 435,57	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,68
102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 516,98	R\$ 55,69	R\$ 461,29	R\$ 460,02	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,58
102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 549,37	R\$ 61,48	R\$ 487,89	R\$ 486,49	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,64
102478	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 596,56	R\$ 55,71	R\$ 540,85	R\$ 539,58	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,58
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 420,20	R\$ 53,00	R\$ 367,20	R\$ 363,30	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 1,11
102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 453,59	R\$ 51,33	R\$ 402,26	R\$ 398,50	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 1,07
102481	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 487,53	R\$ 51,68	R\$ 435,85	R\$ 432,05	R\$ 2,72	R\$ 0,00	R\$ 1,08
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	R\$ 512,88	R\$ 49,34	R\$ 463,54	R\$ 459,91	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 1,03

102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	R\$ 540,43	R\$ 50,95	R\$ 489,48	R\$ 485,73	R\$ 2,68	R\$ 0,00	R\$ 1,07
102484	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:3,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	R\$ 594,54	R\$ 50,94	R\$ 543,60	R\$ 539,86	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 1,07
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	R\$ 489,38	R\$ 94,64	R\$ 394,74	R\$ 394,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	R\$ 520,38	R\$ 93,69	R\$ 426,69	R\$ 426,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	R\$ 521,75	R\$ 179,11	R\$ 342,64	R\$ 341,07	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 0,55
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, FCK=25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF. 10/2021	M3	R\$ 603,57	R\$ 52,73	R\$ 550,84	R\$ 550,62	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,04
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK=25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 10/2021	M3	R\$ 559,16	R\$ 21,51	R\$ 537,65	R\$ 537,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 846,39	R\$ 214,94	R\$ 631,45	R\$ 629,54	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,34
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	R\$ 311,91	R\$ 215,00	R\$ 96,91	R\$ 95,00	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,34
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 585,06	R\$ 34,83	R\$ 550,23	R\$ 549,94	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,05
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 547,39	R\$ 29,67	R\$ 517,72	R\$ 517,57	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,03
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	R\$ 43,68	R\$ 29,75	R\$ 13,93	R\$ 13,78	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,03
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 569,04	R\$ 45,61	R\$ 523,43	R\$ 523,15	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,06
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 548,20	R\$ 31,04	R\$ 517,16	R\$ 516,99	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,03
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 905,10	R\$ 253,63	R\$ 651,47	R\$ 650,47	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,22
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 726,58	R\$ 131,43	R\$ 595,15	R\$ 594,64	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,11
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 805,04	R\$ 184,29	R\$ 620,75	R\$ 619,70	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,23
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 682,16	R\$ 100,58	R\$ 581,58	R\$ 581,03	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,12
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 733,13	R\$ 140,07	R\$ 593,06	R\$ 592,28	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,17
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 612,67	R\$ 55,08	R\$ 557,59	R\$ 557,29	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,06
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 865,02	R\$ 227,33	R\$ 637,69	R\$ 636,48	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,31
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 1.167,66	R\$ 435,53	R\$ 732,13	R\$ 729,78	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,59
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 566,23	R\$ 43,64	R\$ 522,59	R\$ 522,45	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,03
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 553,06	R\$ 34,51	R\$ 518,55	R\$ 518,43	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,02
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 616,85	R\$ 81,21	R\$ 535,64	R\$ 535,15	R\$ 0,41	R\$ 0,00	R\$ 0,08
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 975,97	R\$ 303,96	R\$ 672,01	R\$ 670,75	R\$ 1,03	R\$ 0,00	R\$ 0,23
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	R\$ 719,85	R\$ 127,14	R\$ 592,71	R\$ 592,08	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,12
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	M2	R\$ 183,20	R\$ 26,88	R\$ 156,32	R\$ 156,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	M2	R\$ 172,07	R\$ 25,43	R\$ 146,64	R\$ 146,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	R\$ 874,39	R\$ 304,53	R\$ 569,86	R\$ 569,54	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,10
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	R\$ 673,15	R\$ 249,26	R\$ 423,89	R\$ 423,57	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,10
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 06/2018	M	R\$ 107,98	R\$ 44,98	R\$ 63,00	R\$ 63,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF. 06/2018	M	R\$ 22,50	R\$ 0,64	R\$ 21,86	R\$ 21,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF. 06/2018	M	R\$ 49,84	R\$ 28,36	R\$ 21,48	R\$ 21,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 54,66	R\$ 9,02	R\$ 45,64	R\$ 45,60	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 69,29	R\$ 10,00	R\$ 59,29	R\$ 59,23	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 40,75	R\$ 7,86	R\$ 32,89	R\$ 32,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 68,19	R\$ 9,57	R\$ 58,62	R\$ 58,56	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 104,20	R\$ 21,00	R\$ 83,20	R\$ 83,15	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 118,55	R\$ 22,04	R\$ 96,51	R\$ 96,44	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,03
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 95,75	R\$ 19,76	R\$ 75,99	R\$ 75,96	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 119,22	R\$ 21,77	R\$ 97,45	R\$ 97,38	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,03
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 44,56	R\$ 9,11	R\$ 35,45	R\$ 35,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 46,29	R\$ 8,59	R\$ 37,70	R\$ 37,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 48,80	R\$ 9,45	R\$ 39,35	R\$ 39,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	R\$ 47,13	R\$ 8,28	R\$ 38,85	R\$ 38,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 53,40	R\$ 8,87	R\$ 44,53	R\$ 44,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 65,35	R\$ 9,96	R\$ 55,39	R\$ 55,33	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 101,82	R\$ 21,00	R\$ 80,82	R\$ 80,77	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 113,96	R\$ 22,11	R\$ 91,85	R\$ 91,78	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,03
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 37,82	R\$ 9,12	R\$ 28,70	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	R\$ 37,17	R\$ 8,66	R\$ 28,51	R\$ 28,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISMAGA. AF. 03/2016	M	R\$ 3,02	R\$ 1,31	R\$ 1,71	R\$ 1,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	R\$ 6,62	R\$ 3,94	R\$ 2,68	R\$ 2,67	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF. 03/2016	M	R\$ 27,77	R\$ 13,24	R\$ 14,53	R\$ 14,52	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	R\$ 15,29	R\$ 1,87	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	R\$ 71,93	R\$ 16,53	R\$ 55,40	R\$ 55,36	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	R\$ 36,44	R\$ 8,39	R\$ 28,05	R\$ 28,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 3.383,38	R\$ 1.676,81	R\$ 1.706,57	R\$ 1.684,47	R\$ 18,03	R\$ 0,00	R\$ 4,07
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 2.950,32	R\$ 1.498,86	R\$ 1.451,46	R\$ 1.429,70	R\$ 17,94	R\$ 0,00	R\$ 3,82
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 2.407,97	R\$ 1.126,26	R\$ 1.281,71	R\$ 1.265,00	R\$ 13,66	R\$ 0,00	R\$ 3,05
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 1.479,69	R\$ 429,68	R\$ 1.050,01	R\$ 1.043,84	R\$ 4,70	R\$ 0,00	R\$ 1,47
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 3.196,35	R\$ 1.340,59	R\$ 1.855,76	R\$ 1.837,01	R\$ 15,42	R\$ 0,00	R\$ 3,33
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P5	M3	R\$ 4.988,34	R\$ 1.808,67	R\$ 3.179,67	R\$ 3.157,30	R\$ 18,21	R\$ 0,00	R\$ 4,16
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 2.831,74	R\$ 1.189,36	R\$ 1.642,38	R\$ 1.625,62	R\$ 13,61	R\$ 0,00	R\$ 3,15
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	R\$ 2.042,15	R\$ 563,64	R\$ 1.478,51	R\$ 1.471,45	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 1,72
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	R\$ 138,67	R\$ 14,83	R\$ 123,84	R\$ 83,57	R\$ 40,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 105,91	R\$ 9,45	R\$ 96,46	R\$ 71,15	R\$ 25,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 96,64	R\$ 7,43	R\$ 89,21	R\$ 69,27	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	R\$ 133,33	R\$ 10,92	R\$ 122,41	R\$ 93,12	R\$ 29,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 119,30	R\$ 7,87	R\$ 111,43	R\$ 90,21	R\$ 21,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 112,25	R\$ 6,33	R\$ 105,92	R\$ 88,72	R\$ 17,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	R\$ 148,44	R\$ 9,55	R\$ 138,89	R\$ 113,00	R\$ 25,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 137,18	R\$ 7,10	R\$ 130,08	R\$ 110,64	R\$ 19,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 131,46	R\$ 5,86	R\$ 125,60	R\$ 109,39	R\$ 16,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	R\$ 165,54	R\$ 8,77	R\$ 156,77	R\$ 132,77	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 156,08	R\$ 6,71	R\$ 149,37	R\$ 130,73	R\$ 18,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	R\$ 151,19	R\$ 5,70	R\$ 145,49	R\$ 129,55	R\$ 15,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	R\$ 619,76	R\$ 157,46	R\$ 462,30	R\$ 446,75	R\$ 15,07	R\$ 0,00	R\$ 0,48
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	R\$ 629,29	R\$ 158,84	R\$ 470,45	R\$ 452,66	R\$ 17,31	R\$ 0,00	R\$ 0,48
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	R\$ 638,81	R\$ 160,22	R\$ 478,59	R\$ 458,57	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,48
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	R\$ 648,34	R\$ 161,62	R\$ 486,72	R\$ 464,47	R\$ 21,77	R\$ 0,00	R\$ 0,48
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	R\$ 667,39	R\$ 164,37	R\$ 503,02	R\$ 476,28	R\$ 26,26	R\$ 0,00	R\$ 0,48
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	R\$ 69,00	R\$ 33,78	R\$ 35,22	R\$ 35,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018	M	R\$ 81,83	R\$ 35,07	R\$ 46,76	R\$ 46,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	M	R\$ 97,29	R\$ 36,15	R\$ 61,14	R\$ 61,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018	M	R\$ 137,62	R\$ 38,75	R\$ 98,87	R\$ 98,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	M	R\$ 186,09	R\$ 41,13	R\$ 144,96	R\$ 144,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	R\$ 246,30	R\$ 43,51	R\$ 202,79	R\$ 202,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 18,08	R\$ 1,12	R\$ 16,96	R\$ 15,30	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 0,03
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	R\$ 17,85	R\$ 1,20	R\$ 16,65	R\$ 15,03	R\$ 1,59	R\$ 0,00	R\$ 0,03
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 17,53	R\$ 0,51	R\$ 17,02	R\$ 16,40	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	R\$ 17,72	R\$ 0,90	R\$ 16,82	R\$ 16,24	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 18,80	R\$ 3,24	R\$ 15,56	R\$ 15,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	R\$ 17,94	R\$ 3,40	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 24,79	R\$ 3,48	R\$ 21,31	R\$ 15,32	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,11
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	R\$ 23,70	R\$ 3,60	R\$ 20,10	R\$ 14,22	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,10
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 19,92	R\$ 2,93	R\$ 16,99	R\$ 15,23	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,05
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	R\$ 18,89	R\$ 3,05	R\$ 15,84	R\$ 14,14	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,04
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 21,33	R\$ 1,28	R\$ 20,05	R\$ 19,45	R\$ 0,59	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 13,29	R\$ 0,32	R\$ 12,97	R\$ 12,83	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 15,40	R\$ 0,94	R\$ 14,46	R\$ 14,24	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 21,48	R\$ 1,23	R\$ 20,25	R\$ 19,66	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,01
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 15,84	R\$ 1,20	R\$ 14,64	R\$ 13,03	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,04
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P5A	KG	R\$ 12,06	R\$ 0,16	R\$ 11,90	R\$ 11,67	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	R\$ 80,84	R\$ 32,21	R\$ 48,63	R\$ 47,28	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,03

103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 08/2022	M2	R\$ 51,34	R\$ 11,74	R\$ 39,60	R\$ 39,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D' ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2022	KG	R\$ 16,98	R\$ 5,53	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 08/2022	M3	R\$ 555,01	R\$ 45,80	R\$ 509,21	R\$ 509,03	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,03
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 08/2022	M3	R\$ 361,27	R\$ 115,90	R\$ 245,37	R\$ 243,78	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,46
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 08/2022	M3	R\$ 454,65	R\$ 150,54	R\$ 304,11	R\$ 304,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 08/2022	M3	R\$ 573,58	R\$ 149,86	R\$ 423,72	R\$ 418,82	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 1,29
103925	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D' ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 1.584,43	R\$ 421,67	R\$ 1.162,76	R\$ 1.152,54	R\$ 9,97	R\$ 0,00	R\$ 0,25
103926	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D' ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 1.264,46	R\$ 303,72	R\$ 960,74	R\$ 953,69	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,18
103928	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 454,65	R\$ 150,54	R\$ 304,11	R\$ 304,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103929	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 1.087,03	R\$ 267,31	R\$ 819,72	R\$ 814,62	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 1,49
103930	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 670,90	R\$ 180,05	R\$ 490,85	R\$ 487,74	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 0,91
103931	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 493,87	R\$ 141,37	R\$ 352,50	R\$ 349,86	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,74
103932	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 467,92	R\$ 135,69	R\$ 332,23	R\$ 329,66	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 0,72
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_ 08/2022	M3	R\$ 1.400,06	R\$ 278,11	R\$ 1.121,95	R\$ 1.121,62	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,18
104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PLANEJ, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_ 11/2022	KG	R\$ 30,66	R\$ 2,71	R\$ 27,95	R\$ 25,57	R\$ 2,35	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104467	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF_ 11/2022	KG	R\$ 41,90	R\$ 4,76	R\$ 37,14	R\$ 32,82	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,06
104468	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES SEM PONTE ROLANTE. AF_ 11/2022	KG	R\$ 54,61	R\$ 5,62	R\$ 48,99	R\$ 46,75	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104469	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA GALPÕES COM PONTE ROLANTE. AF_ 11/2022	KG	R\$ 57,56	R\$ 5,60	R\$ 51,96	R\$ 50,38	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104470	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM VIGAS. AF_ 11/2022	KG	R\$ 31,91	R\$ 3,24	R\$ 28,67	R\$ 26,85	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINL. AF_ 11/2022	KG	R\$ 28,59	R\$ 2,85	R\$ 25,74	R\$ 24,49	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104472	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO ARCO. AF_ 11/2022	KG	R\$ 42,84	R\$ 4,43	R\$ 38,41	R\$ 35,28	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 2.124,03	R\$ 406,16	R\$ 1.717,87	R\$ 1.639,23	R\$ 78,61	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104484	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 3.678,56	R\$ 1.103,16	R\$ 2.575,40	R\$ 2.508,42	R\$ 66,32	R\$ 0,00	R\$ 0,66
104485	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 2.860,75	R\$ 714,71	R\$ 2.146,04	R\$ 2.075,78	R\$ 70,11	R\$ 0,00	R\$ 0,15
104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 3.103,21	R\$ 817,13	R\$ 2.286,08	R\$ 2.245,24	R\$ 40,31	R\$ 0,00	R\$ 0,53
104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 2.494,21	R\$ 560,69	R\$ 1.933,52	R\$ 1.894,17	R\$ 39,25	R\$ 0,00	R\$ 0,10
104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREIA, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 2.408,61	R\$ 438,34	R\$ 1.970,27	R\$ 1.942,70	R\$ 27,47	R\$ 0,00	R\$ 0,10
104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 3.736,03	R\$ 1.205,02	R\$ 2.531,01	R\$ 2.401,93	R\$ 128,77	R\$ 0,00	R\$ 0,31
104490	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), DE 5 A 8 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	M3	R\$ 2.340,43	R\$ 420,57	R\$ 1.919,86	R\$ 1.874,51	R\$ 45,29	R\$ 0,00	R\$ 0,06
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 49,56	R\$ 25,46	R\$ 24,10	R\$ 24,06	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 44,12	R\$ 23,13	R\$ 20,99	R\$ 20,95	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 43,25	R\$ 19,48	R\$ 23,77	R\$ 23,73	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	R\$ 28,31	R\$ 13,08	R\$ 15,23	R\$ 15,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	M2	R\$ 53,29	R\$ 21,62	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_ 06/2018	UN	R\$ 8,15	R\$ 2,93	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_ 06/2018	M	R\$ 4,92	R\$ 1,41	R\$ 3,51	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 108,10	R\$ 23,25	R\$ 84,85	R\$ 84,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 202,26	R\$ 33,73	R\$ 168,53	R\$ 168,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	R\$ 132,43	R\$ 11,65	R\$ 120,78	R\$ 120,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	R\$ 46,64	R\$ 14,18	R\$ 32,46	R\$ 32,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	R\$ 44,56	R\$ 10,34	R\$ 34,22	R\$ 34,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 35,01	R\$ 14,57	R\$ 20,44	R\$ 20,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 49,81	R\$ 15,73	R\$ 34,08	R\$ 34,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 50,54	R\$ 22,17	R\$ 28,37	R\$ 28,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 65,33	R\$ 23,30	R\$ 42,03	R\$ 42,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 65,36	R\$ 29,57	R\$ 35,79	R\$ 35,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 80,13	R\$ 30,70	R\$ 49,43	R\$ 49,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 80,87	R\$ 37,15	R\$ 43,72	R\$ 43,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 95,70	R\$ 38,30	R\$ 57,40	R\$ 57,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_ 06/2018	M2	R\$ 41,05	R\$ 15,50	R\$ 25,55	R\$ 25,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM. AF. 06/2018	M2	R\$ 50,65	R\$ 19,58	R\$ 31,07	R\$ 31,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM. AF. 06/2018	M2	R\$ 65,00	R\$ 20,40	R\$ 44,60	R\$ 44,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 10,09	R\$ 3,73	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 10,92	R\$ 3,73	R\$ 7,19	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,20	R\$ 4,30	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 13,31	R\$ 4,29	R\$ 9,02	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 15,14	R\$ 5,06	R\$ 10,08	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 20,05	R\$ 5,05	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,30	R\$ 5,07	R\$ 6,23	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 14,11	R\$ 5,97	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 13,41	R\$ 5,98	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 7,61	R\$ 2,73	R\$ 4,88	R\$ 4,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 8,44	R\$ 2,73	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 8,73	R\$ 3,34	R\$ 5,39	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 10,84	R\$ 3,33	R\$ 7,51	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 12,68	R\$ 4,07	R\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 17,59	R\$ 4,07	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 8,84	R\$ 4,08	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,71	R\$ 5,01	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,01	R\$ 5,02	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 10,36	R\$ 4,93	R\$ 5,43	R\$ 5,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,13	R\$ 4,93	R\$ 6,20	R\$ 6,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,46	R\$ 5,49	R\$ 5,97	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 13,41	R\$ 5,49	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 15,18	R\$ 6,26	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 19,72	R\$ 6,26	R\$ 13,46	R\$ 13,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 11,63	R\$ 6,28	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 14,38	R\$ 7,17	R\$ 7,21	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 13,73	R\$ 7,19	R\$ 6,54	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 12,59	R\$ 4,11	R\$ 8,48	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 14,90	R\$ 4,74	R\$ 10,16	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 20,17	R\$ 5,65	R\$ 14,52	R\$ 14,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 25,35	R\$ 6,73	R\$ 18,62	R\$ 18,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 10,28	R\$ 3,24	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 12,58	R\$ 3,90	R\$ 8,68	R\$ 8,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 17,87	R\$ 4,81	R\$ 13,06	R\$ 13,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 23,05	R\$ 5,87	R\$ 17,18	R\$ 17,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 13,86	R\$ 5,80	R\$ 8,06	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 16,21	R\$ 6,48	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 21,49	R\$ 7,41	R\$ 14,08	R\$ 14,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 26,60	R\$ 8,43	R\$ 18,17	R\$ 18,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 23,50	R\$ 4,27	R\$ 19,23	R\$ 19,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 35,50	R\$ 4,91	R\$ 30,59	R\$ 30,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 49,96	R\$ 5,87	R\$ 44,09	R\$ 44,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 61,47	R\$ 6,51	R\$ 54,96	R\$ 54,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 93,81	R\$ 8,12	R\$ 85,69	R\$ 85,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	R\$ 10,28	R\$ 4,07	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	R\$ 14,26	R\$ 6,30	R\$ 7,96	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	R\$ 20,96	R\$ 9,38	R\$ 11,58	R\$ 11,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 8,90	R\$ 2,57	R\$ 6,33	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 12,67	R\$ 3,60	R\$ 9,07	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 18,75	R\$ 5,76	R\$ 12,99	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	M	R\$ 24,08	R\$ 6,57	R\$ 17,51	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 5,56	R\$ 3,18	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 7,39	R\$ 4,10	R\$ 3,29	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 9,75	R\$ 5,36	R\$ 4,39	R\$ 4,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 13,01	R\$ 6,73	R\$ 6,28	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 7,13	R\$ 4,32	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 8,90	R\$ 5,19	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 11,32	R\$ 6,43	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 14,57	R\$ 7,85	R\$ 6,72	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 8,80	R\$ 5,47	R\$ 3,33	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 10,19	R\$ 6,08	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 12,07	R\$ 6,98	R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 14,73	R\$ 7,98	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 10,44	R\$ 4,79	R\$ 5,65	R\$ 5,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 10,04	R\$ 4,79	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 12,37	R\$ 6,11	R\$ 6,26	R\$ 6,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 15,06	R\$ 6,10	R\$ 8,96	R\$ 8,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 16,95	R\$ 8,00	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 19,69	R\$ 7,99	R\$ 11,70	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 20,65	R\$ 10,08	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 23,57	R\$ 10,08	R\$ 13,49	R\$ 13,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 12,70	R\$ 6,38	R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 12,30	R\$ 6,38	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 14,64	R\$ 7,72	R\$ 6,92	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 17,33	R\$ 7,71	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 19,21	R\$ 9,59	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 21,95	R\$ 9,59	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 22,97	R\$ 11,75	R\$ 11,22	R\$ 11,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 25,89	R\$ 11,74	R\$ 14,15	R\$ 14,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 15,29	R\$ 8,23	R\$ 7,06	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 14,89	R\$ 8,23	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 16,63	R\$ 9,14	R\$ 7,49	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 19,32	R\$ 9,13	R\$ 10,19	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 20,40	R\$ 10,44	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 23,14	R\$ 10,43	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 23,24	R\$ 11,94	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 26,16	R\$ 11,93	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 16,94	R\$ 8,58	R\$ 8,36	R\$ 8,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 20,92	R\$ 9,84	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 32,24	R\$ 11,77	R\$ 20,47	R\$ 20,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 39,41	R\$ 13,06	R\$ 26,35	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 59,83	R\$ 16,26	R\$ 43,57	R\$ 43,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 25,91	R\$ 12,86	R\$ 13,05	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 33,48	R\$ 14,77	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 57,17	R\$ 17,65	R\$ 39,52	R\$ 39,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 59,94	R\$ 19,58	R\$ 40,36	R\$ 40,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	UN	R\$ 99,32	R\$ 24,39	R\$ 74,93	R\$ 74,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 12,07	R\$ 6,12	R\$ 5,95	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 14,34	R\$ 7,72	R\$ 6,62	R\$ 6,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	R\$ 16,33	R\$ 9,14	R\$ 7,19	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2022	UN	R\$ 25,28	R\$ 8,20	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,96	R\$ 0,90	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,53	R\$ 0,90	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,24	R\$ 1,13	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,73	R\$ 1,13	R\$ 3,60	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,47	R\$ 1,52	R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,89	R\$ 1,52	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,99	R\$ 1,98	R\$ 7,01	R\$ 7,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,68	R\$ 1,98	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,95	R\$ 2,93	R\$ 13,02	R\$ 13,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,41	R\$ 2,93	R\$ 12,48	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 23,05	R\$ 4,39	R\$ 18,66	R\$ 18,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 24,10	R\$ 4,39	R\$ 19,71	R\$ 19,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,67	R\$ 0,32	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,20	R\$ 0,32	R\$ 9,88	R\$ 9,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,25	R\$ 0,48	R\$ 14,77	R\$ 14,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 16,15	R\$ 0,48	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 26,94	R\$ 2,29	R\$ 24,65	R\$ 24,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 37,19	R\$ 2,65	R\$ 34,54	R\$ 34,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 53,89	R\$ 3,15	R\$ 50,74	R\$ 50,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 74,55	R\$ 3,83	R\$ 70,72	R\$ 70,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 96,36	R\$ 4,66	R\$ 91,70	R\$ 91,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 125,15	R\$ 5,50	R\$ 119,65	R\$ 119,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 151,40	R\$ 6,53	R\$ 144,87	R\$ 144,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 185,51	R\$ 7,71	R\$ 177,80	R\$ 177,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 245,54	R\$ 9,57	R\$ 235,97	R\$ 235,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 317,42	R\$ 11,59	R\$ 305,83	R\$ 305,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 10,40	R\$ 0,13	R\$ 10,27	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 9,93	R\$ 0,13	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 14,93	R\$ 0,25	R\$ 14,68	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 15,83	R\$ 0,25	R\$ 15,58	R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 23,41	R\$ 0,42	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 24,59	R\$ 0,42	R\$ 24,17	R\$ 24,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,08	R\$ 5,44	R\$ 10,64	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,50	R\$ 5,45	R\$ 8,05	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 31,74	R\$ 19,98	R\$ 11,76	R\$ 11,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 17,08	R\$ 9,59	R\$ 7,49	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,58	R\$ 5,67	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 39,28	R\$ 22,95	R\$ 16,33	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,41	R\$ 10,97	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,11	R\$ 6,51	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 12,28	R\$ 5,45	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,80	R\$ 5,46	R\$ 4,34	R\$ 4,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 30,67	R\$ 19,99	R\$ 10,68	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,01	R\$ 9,59	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,51	R\$ 5,69	R\$ 4,82	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 37,41	R\$ 22,95	R\$ 14,46	R\$ 14,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,54	R\$ 10,98	R\$ 9,56	R\$ 9,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 14,24	R\$ 6,52	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 27,32	R\$ 8,78	R\$ 18,54	R\$ 18,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,47	R\$ 10,41	R\$ 20,06	R\$ 20,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 25,31	R\$ 8,79	R\$ 16,52	R\$ 16,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 32,65	R\$ 9,73	R\$ 22,92	R\$ 22,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 36,94	R\$ 12,32	R\$ 24,62	R\$ 24,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 34,95	R\$ 9,73	R\$ 25,22	R\$ 25,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 41,47	R\$ 11,05	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,31	R\$ 12,04	R\$ 18,27	R\$ 18,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 41,56	R\$ 14,90	R\$ 26,66	R\$ 26,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 58,08	R\$ 18,89	R\$ 39,19	R\$ 39,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 34,56	R\$ 13,69	R\$ 20,87	R\$ 20,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 48,81	R\$ 17,48	R\$ 31,33	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 67,72	R\$ 22,80	R\$ 44,92	R\$ 44,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 41,51	R\$ 15,31	R\$ 26,20	R\$ 26,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 51,44	R\$ 20,06	R\$ 31,38	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 75,24	R\$ 26,71	R\$ 48,53	R\$ 48,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 25,90	R\$ 8,20	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 27,24	R\$ 9,15	R\$ 18,09	R\$ 18,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 29,74	R\$ 10,49	R\$ 19,25	R\$ 19,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,25	R\$ 10,29	R\$ 19,96	R\$ 19,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 34,27	R\$ 13,14	R\$ 21,13	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 42,38	R\$ 17,14	R\$ 25,24	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 19,44	R\$ 3,12	R\$ 16,32	R\$ 16,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 23,47	R\$ 5,99	R\$ 17,48	R\$ 17,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 31,57	R\$ 9,99	R\$ 21,58	R\$ 21,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 22,47	R\$ 4,17	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 27,84	R\$ 7,99	R\$ 19,85	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 40,64	R\$ 13,32	R\$ 27,32	R\$ 27,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 36,62	R\$ 12,40	R\$ 24,22	R\$ 24,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 42,74	R\$ 17,14	R\$ 25,60	R\$ 25,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 59,25	R\$ 23,80	R\$ 35,45	R\$ 35,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 104,87	R\$ 20,03	R\$ 84,84	R\$ 84,71	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,02
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4 X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 163,70	R\$ 28,63	R\$ 135,07	R\$ 134,80	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,04
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 316,09	R\$ 49,76	R\$ 266,33	R\$ 261,70	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,08
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$ 612,48	R\$ 83,47	R\$ 529,01	R\$ 522,17	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,15
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 936,30	R\$ 113,03	R\$ 823,27	R\$ 809,80	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,25
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 165,46	R\$ 74,37	R\$ 91,09	R\$ 90,74	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,06
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 261,18	R\$ 116,55	R\$ 144,63	R\$ 144,05	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,12
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 504,61	R\$ 217,32	R\$ 287,29	R\$ 285,32	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,19
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$ 682,96	R\$ 295,71	R\$ 387,25	R\$ 384,18	R\$ 2,78	R\$ 0,00	R\$ 0,29
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 774,43	R\$ 301,64	R\$ 472,79	R\$ 464,71	R\$ 7,83	R\$ 0,00	R\$ 0,25
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 194,10	R\$ 90,95	R\$ 103,15	R\$ 102,63	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,10
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 362,83	R\$ 163,21	R\$ 199,62	R\$ 197,74	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,16
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020	UN	R\$ 502,12	R\$ 226,72	R\$ 275,40	R\$ 272,46	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,25
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	R\$ 555,30	R\$ 218,00	R\$ 337,30	R\$ 329,37	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,20
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 25,57	R\$ 9,15	R\$ 16,42	R\$ 16,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,54	R\$ 10,49	R\$ 20,05	R\$ 20,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,23	R\$ 10,29	R\$ 19,94	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 32,59	R\$ 13,14	R\$ 19,45	R\$ 19,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 41,66	R\$ 17,14	R\$ 24,52	R\$ 24,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 28,75	R\$ 9,26	R\$ 19,49	R\$ 19,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 29,77	R\$ 11,14	R\$ 18,63	R\$ 18,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 36,95	R\$ 13,81	R\$ 23,14	R\$ 23,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 38,11	R\$ 15,13	R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 51,44	R\$ 20,47	R\$ 30,97	R\$ 30,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 1,33	R\$ 10,61	R\$ 10,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,62	R\$ 1,79	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,88	R\$ 2,53	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,88	R\$ 2,53	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 15,43	R\$ 3,47	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 22,35	R\$ 5,15	R\$ 17,20	R\$ 17,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 25,52	R\$ 7,21	R\$ 18,31	R\$ 18,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 58,19	R\$ 2,66	R\$ 55,53	R\$ 55,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 59,53	R\$ 3,61	R\$ 55,92	R\$ 55,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 62,06	R\$ 5,04	R\$ 57,02	R\$ 57,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 62,06	R\$ 5,04	R\$ 57,02	R\$ 57,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 65,16	R\$ 6,94	R\$ 58,22	R\$ 58,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 69,33	R\$ 10,31	R\$ 59,02	R\$ 59,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 75,68	R\$ 14,43	R\$ 61,25	R\$ 61,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 72,82	R\$ 4,01	R\$ 68,81	R\$ 68,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 74,83	R\$ 5,43	R\$ 69,40	R\$ 69,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,63	R\$ 7,57	R\$ 71,06	R\$ 71,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,63	R\$ 7,57	R\$ 71,06	R\$ 71,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 83,28	R\$ 10,42	R\$ 72,86	R\$ 72,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 90,74	R\$ 15,48	R\$ 75,26	R\$ 75,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 100,28	R\$ 21,67	R\$ 78,61	R\$ 78,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 4.226,01	R\$ 139,72	R\$ 4.086,29	R\$ 4.086,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 8.151,98	R\$ 209,61	R\$ 7.942,37	R\$ 7.942,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 10.869,31	R\$ 279,47	R\$ 10.589,84	R\$ 10.589,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 2.469,10	R\$ 32,37	R\$ 2.436,73	R\$ 2.436,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 524,18	R\$ 20,31	R\$ 503,87	R\$ 503,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 93,18	R\$ 13,17	R\$ 80,01	R\$ 80,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 63,95	R\$ 11,69	R\$ 52,26	R\$ 52,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 718,92	R\$ 58,14	R\$ 660,78	R\$ 660,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 760,84	R\$ 22,82	R\$ 738,02	R\$ 738,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 875,31	R\$ 27,40	R\$ 847,91	R\$ 847,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.262,93	R\$ 27,53	R\$ 1.235,40	R\$ 1.235,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.797,05	R\$ 27,46	R\$ 1.769,59	R\$ 1.769,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 725,15	R\$ 22,60	R\$ 702,55	R\$ 702,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 16,59	R\$ 2,52	R\$ 14,07	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 28,69	R\$ 5,15	R\$ 23,54	R\$ 23,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,43	R\$ 5,04	R\$ 68,39	R\$ 68,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 93,98	R\$ 7,57	R\$ 86,41	R\$ 86,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 161,92	R\$ 29,89	R\$ 132,03	R\$ 132,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 437,29	R\$ 50,51	R\$ 386,78	R\$ 386,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 653,20	R\$ 50,50	R\$ 602,70	R\$ 602,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.040,01	R\$ 50,50	R\$ 989,51	R\$ 989,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.390,64	R\$ 50,50	R\$ 1.340,14	R\$ 1.340,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 2.224,66	R\$ 50,50	R\$ 2.174,16	R\$ 2.174,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 4.640,33	R\$ 50,50	R\$ 4.589,83	R\$ 4.589,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 108,77	R\$ 5,43	R\$ 103,34	R\$ 103,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 134,84	R\$ 7,57	R\$ 127,27	R\$ 127,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 280,55	R\$ 15,47	R\$ 265,08	R\$ 265,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.016,84	R\$ 29,88	R\$ 986,96	R\$ 986,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 124,80	R\$ 16,50	R\$ 108,30	R\$ 108,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 181,70	R\$ 58,15	R\$ 123,55	R\$ 123,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,51	R\$ 3,93	R\$ 6,58	R\$ 6,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,80	R\$ 2,68	R\$ 6,12	R\$ 6,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,74	R\$ 1,90	R\$ 5,84	R\$ 5,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 16,13	R\$ 4,67	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 14,07	R\$ 3,14	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 12,83	R\$ 2,24	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,13	R\$ 8,59	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 28,93	R\$ 11,28	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 27,02	R\$ 11,76	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 35,82	R\$ 14,45	R\$ 21,37	R\$ 21,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 43,87	R\$ 18,03	R\$ 25,84	R\$ 25,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 52,67	R\$ 20,72	R\$ 31,95	R\$ 31,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 37,03	R\$ 14,90	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 45,83	R\$ 17,59	R\$ 28,24	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 50,76	R\$ 21,19	R\$ 29,57	R\$ 29,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 59,56	R\$ 23,89	R\$ 35,67	R\$ 35,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 67,67	R\$ 27,49	R\$ 40,18	R\$ 40,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 76,47	R\$ 30,18	R\$ 46,29	R\$ 46,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 60,77	R\$ 24,33	R\$ 36,44	R\$ 36,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 69,57	R\$ 27,02	R\$ 42,55	R\$ 42,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 53,93	R\$ 21,19	R\$ 32,74	R\$ 32,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 62,73	R\$ 23,88	R\$ 38,85	R\$ 38,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 74,51	R\$ 30,63	R\$ 43,88	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 83,31	R\$ 33,32	R\$ 49,99	R\$ 49,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 78,05	R\$ 30,89	R\$ 47,16	R\$ 47,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 92,12	R\$ 34,04	R\$ 58,08	R\$ 58,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 84,95	R\$ 34,06	R\$ 50,89	R\$ 50,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 99,02	R\$ 37,22	R\$ 61,80	R\$ 61,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 71,16	R\$ 27,72	R\$ 43,44	R\$ 43,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 85,23	R\$ 30,87	R\$ 54,36	R\$ 54,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 105,08	R\$ 40,41	R\$ 64,67	R\$ 64,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 119,15	R\$ 43,56	R\$ 75,59	R\$ 75,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 43,17	R\$ 14,89	R\$ 28,28	R\$ 28,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 51,97	R\$ 17,58	R\$ 34,39	R\$ 34,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 41,76	R\$ 14,89	R\$ 26,87	R\$ 26,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 50,56	R\$ 17,58	R\$ 32,98	R\$ 32,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 101,26	R\$ 8,57	R\$ 92,69	R\$ 92,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 110,06	R\$ 11,26	R\$ 98,80	R\$ 98,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 18,83	R\$ 8,60	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 27,63	R\$ 11,29	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 40,37	R\$ 13,38	R\$ 26,99	R\$ 26,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 49,17	R\$ 16,07	R\$ 33,10	R\$ 33,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 23,55	R\$ 8,59	R\$ 14,96	R\$ 14,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	R\$ 32,35	R\$ 11,28	R\$ 21,07	R\$ 21,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 35,83	R\$ 18,97	R\$ 16,86	R\$ 16,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 38,38	R\$ 18,95	R\$ 19,43	R\$ 19,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 44,63	R\$ 21,65	R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 47,18	R\$ 21,65	R\$ 25,53	R\$ 25,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 25,70	R\$ 11,76	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 28,25	R\$ 11,76	R\$ 16,49	R\$ 16,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 34,50	R\$ 14,45	R\$ 20,05	R\$ 20,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 37,05	R\$ 14,45	R\$ 22,60	R\$ 22,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 21,77	R\$ 8,98	R\$ 12,79	R\$ 12,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 24,32	R\$ 8,98	R\$ 15,34	R\$ 15,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 30,57	R\$ 11,67	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 33,12	R\$ 11,67	R\$ 21,45	R\$ 21,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 48,12	R\$ 21,20	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 53,22	R\$ 21,19	R\$ 32,03	R\$ 32,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 56,92	R\$ 23,89	R\$ 33,03	R\$ 33,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	R\$ 62,02	R\$ 23,88	R\$ 38,14	R\$ 38,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 40,26	R\$ 15,62	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 45,36	R\$ 15,62	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 49,06	R\$ 18,31	R\$ 30,75	R\$ 30,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 54,16	R\$ 18,31	R\$ 35,85	R\$ 35,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 70,55	R\$ 30,63	R\$ 39,92	R\$ 39,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 78,20	R\$ 30,63	R\$ 47,57	R\$ 47,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 79,35	R\$ 33,32	R\$ 46,03	R\$ 46,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 87,00	R\$ 33,32	R\$ 53,68	R\$ 53,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 58,75	R\$ 22,26	R\$ 36,49	R\$ 36,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 66,40	R\$ 22,26	R\$ 44,14	R\$ 44,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 67,55	R\$ 24,95	R\$ 42,60	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 75,20	R\$ 24,94	R\$ 50,26	R\$ 50,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 77,77	R\$ 29,29	R\$ 48,48	R\$ 48,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 91,84	R\$ 32,44	R\$ 59,40	R\$ 59,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 115,01	R\$ 42,76	R\$ 72,25	R\$ 72,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 129,08	R\$ 45,91	R\$ 83,17	R\$ 83,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 42,55	R\$ 18,03	R\$ 24,52	R\$ 24,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 51,35	R\$ 20,72	R\$ 30,63	R\$ 30,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 65,03	R\$ 27,49	R\$ 37,54	R\$ 37,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 73,83	R\$ 30,19	R\$ 43,64	R\$ 43,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 59,45	R\$ 24,33	R\$ 35,12	R\$ 35,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 68,25	R\$ 27,02	R\$ 41,23	R\$ 41,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 49,44	R\$ 21,20	R\$ 28,24	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 58,24	R\$ 23,89	R\$ 34,35	R\$ 34,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 71,87	R\$ 30,63	R\$ 41,24	R\$ 41,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 80,67	R\$ 33,32	R\$ 47,35	R\$ 47,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 73,19	R\$ 30,63	R\$ 42,56	R\$ 42,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 81,99	R\$ 33,32	R\$ 48,67	R\$ 48,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 66,35	R\$ 27,49	R\$ 38,86	R\$ 38,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 75,15	R\$ 30,19	R\$ 44,96	R\$ 44,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 97,34	R\$ 10,37	R\$ 86,97	R\$ 86,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 136,75	R\$ 10,37	R\$ 126,38	R\$ 126,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 131,31	R\$ 11,80	R\$ 119,51	R\$ 119,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 178,91	R\$ 11,80	R\$ 167,11	R\$ 167,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 328,05	R\$ 10,11	R\$ 317,94	R\$ 317,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 45,10	R\$ 15,27	R\$ 29,83	R\$ 29,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 110,86	R\$ 15,25	R\$ 95,61	R\$ 95,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 144,75	R\$ 19,73	R\$ 125,02	R\$ 125,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 161,62	R\$ 12,78	R\$ 148,84	R\$ 148,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 145,86	R\$ 16,64	R\$ 129,22	R\$ 129,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 115,49	R\$ 16,09	R\$ 99,40	R\$ 99,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 79,96	R\$ 16,09	R\$ 63,87	R\$ 63,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 79,71	R\$ 10,71	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 75,17	R\$ 10,71	R\$ 64,46	R\$ 64,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 27,96	R\$ 5,11	R\$ 22,85	R\$ 22,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 17,61	R\$ 4,72	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 13,98	R\$ 13,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 26,47	R\$ 4,71	R\$ 21,76	R\$ 21,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 28,73	R\$ 4,71	R\$ 24,02	R\$ 24,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 36,26	R\$ 4,71	R\$ 31,55	R\$ 31,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 63,42	R\$ 4,70	R\$ 58,72	R\$ 58,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE TB DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P5	UN	R\$ 61,18	R\$ 7,05	R\$ 54,13	R\$ 54,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE TB DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P5	UN	R\$ 70,25	R\$ 7,05	R\$ 63,20	R\$ 63,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P5	UN	R\$ 69,90	R\$ 7,05	R\$ 62,85	R\$ 62,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 64,36	R\$ 7,05	R\$ 57,31	R\$ 57,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 28,59	R\$ 7,06	R\$ 21,53	R\$ 21,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 33,41	R\$ 7,06	R\$ 26,35	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 97,34	R\$ 10,37	R\$ 86,97	R\$ 86,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 262,62	R\$ 23,63	R\$ 238,99	R\$ 238,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 357,82	R\$ 23,63	R\$ 334,19	R\$ 334,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 72,30	R\$ 4,70	R\$ 67,60	R\$ 67,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 122,40	R\$ 4,70	R\$ 117,70	R\$ 117,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 73,60	R\$ 19,65	R\$ 53,95	R\$ 53,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 52,91	R\$ 13,52	R\$ 39,39	R\$ 39,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020_P5	UN	R\$ 61,41	R\$ 13,52	R\$ 47,89	R\$ 47,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 03/2022_P5	UN	R\$ 39,01	R\$ 14,12	R\$ 24,89	R\$ 24,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.455,76	R\$ 320,72	R\$ 1.135,04	R\$ 1.128,63	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.551,35	R\$ 336,75	R\$ 1.214,60	R\$ 1.208,19	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.582,59	R\$ 313,74	R\$ 1.268,85	R\$ 1.262,44	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.734,78	R\$ 327,93	R\$ 1.406,85	R\$ 1.400,44	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.438,02	R\$ 306,51	R\$ 1.131,51	R\$ 1.125,10	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.533,61	R\$ 322,54	R\$ 1.211,07	R\$ 1.204,66	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.564,85	R\$ 299,53	R\$ 1.265,32	R\$ 1.258,91	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.717,04	R\$ 313,72	R\$ 1.403,32	R\$ 1.396,91	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.727,69	R\$ 344,48	R\$ 1.383,21	R\$ 1.376,80	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.872,38	R\$ 368,75	R\$ 1.503,63	R\$ 1.497,22	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.919,67	R\$ 333,91	R\$ 1.585,76	R\$ 1.579,35	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.129,77	R\$ 350,16	R\$ 1.779,61	R\$ 1.773,20	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.717,37	R\$ 333,24	R\$ 1.384,13	R\$ 1.377,71	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.862,06	R\$ 357,51	R\$ 1.504,55	R\$ 1.498,14	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.909,35	R\$ 322,68	R\$ 1.586,67	R\$ 1.580,26	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.119,45	R\$ 338,93	R\$ 1.780,52	R\$ 1.774,11	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.837,82	R\$ 368,02	R\$ 1.469,80	R\$ 1.463,38	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.030,74	R\$ 400,37	R\$ 1.630,37	R\$ 1.623,96	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.093,78	R\$ 353,92	R\$ 1.739,86	R\$ 1.733,45	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.360,77	R\$ 372,17	R\$ 1.988,60	R\$ 1.982,19	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.963,73	R\$ 357,21	R\$ 1.606,52	R\$ 1.600,10	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.156,65	R\$ 389,57	R\$ 1.767,08	R\$ 1.760,67	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.219,69	R\$ 343,13	R\$ 1.876,56	R\$ 1.870,15	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 2.486,68	R\$ 361,38	R\$ 2.125,30	R\$ 2.118,89	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 817,35	R\$ 141,19	R\$ 676,16	R\$ 676,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 932,06	R\$ 160,43	R\$ 771,63	R\$ 771,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 969,54	R\$ 132,78	R\$ 836,76	R\$ 836,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.104,84	R\$ 137,54	R\$ 967,30	R\$ 967,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 799,62	R\$ 126,98	R\$ 672,64	R\$ 672,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 914,33	R\$ 146,22	R\$ 768,11	R\$ 768,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 951,81	R\$ 118,57	R\$ 833,24	R\$ 833,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.087,11	R\$ 123,34	R\$ 963,77	R\$ 963,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.103,92	R\$ 167,71	R\$ 936,21	R\$ 936,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.275,99	R\$ 196,59	R\$ 1.079,40	R\$ 1.079,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.332,22	R\$ 155,13	R\$ 1.177,09	R\$ 1.177,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.535,17	R\$ 162,28	R\$ 1.372,89	R\$ 1.372,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.093,60	R\$ 156,46	R\$ 937,14	R\$ 937,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.265,67	R\$ 185,35	R\$ 1.080,32	R\$ 1.080,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.321,90	R\$ 143,88	R\$ 1.178,02	R\$ 1.178,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.524,85	R\$ 151,03	R\$ 1.373,82	R\$ 1.373,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). Af. 07/2020_P5	UN	R\$ 1.230,23	R\$ 194,31	R\$ 1.035,92	R\$ 1.035,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.459,65	R\$ 232,82	R\$ 1.226,83	R\$ 1.226,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.534,62	R\$ 177,54	R\$ 1.357,08	R\$ 1.357,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.805,22	R\$ 187,06	R\$ 1.618,16	R\$ 1.618,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.356,14	R\$ 183,48	R\$ 1.172,66	R\$ 1.172,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.585,56	R\$ 222,00	R\$ 1.363,56	R\$ 1.363,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.660,53	R\$ 166,73	R\$ 1.493,80	R\$ 1.493,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P5	UN	R\$ 1.931,13	R\$ 176,26	R\$ 1.754,87	R\$ 1.754,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 134,64	R\$ 31,26	R\$ 103,38	R\$ 103,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 31,97	R\$ 8,76	R\$ 23,21	R\$ 23,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 55,96	R\$ 17,52	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 91,05	R\$ 26,29	R\$ 64,76	R\$ 64,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 119,54	R\$ 35,05	R\$ 84,49	R\$ 84,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 25,29	R\$ 7,32	R\$ 17,97	R\$ 17,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 46,74	R\$ 14,62	R\$ 32,12	R\$ 32,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 73,20	R\$ 21,93	R\$ 51,27	R\$ 51,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 103,42	R\$ 29,23	R\$ 74,19	R\$ 74,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 28,11	R\$ 1,43	R\$ 26,68	R\$ 26,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 87,34	R\$ 1,43	R\$ 85,91	R\$ 85,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 7,22	R\$ 1,44	R\$ 5,78	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 21,38	R\$ 4,70	R\$ 16,68	R\$ 16,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 10,75	R\$ 3,68	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 8,49	R\$ 3,69	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 6,42	R\$ 3,71	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	R\$ 6,09	R\$ 3,71	R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 9,88	R\$ 0,06	R\$ 9,82	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 15,69	R\$ 0,06	R\$ 15,63	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 24,29	R\$ 0,06	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 34,29	R\$ 0,06	R\$ 34,23	R\$ 34,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 50,69	R\$ 0,06	R\$ 50,63	R\$ 50,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 70,88	R\$ 0,06	R\$ 70,82	R\$ 70,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 92,01	R\$ 0,06	R\$ 91,95	R\$ 91,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	R\$ 120,29	R\$ 0,06	R\$ 120,23	R\$ 120,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 193,84	R\$ 7,40	R\$ 186,44	R\$ 186,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 301,60	R\$ 7,40	R\$ 294,20	R\$ 294,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 143,99	R\$ 7,40	R\$ 136,59	R\$ 136,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 169,66	R\$ 7,40	R\$ 162,26	R\$ 162,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	UN	R\$ 78,21	R\$ 15,56	R\$ 62,65	R\$ 42,67	R\$ 19,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 37,89	R\$ 7,41	R\$ 30,48	R\$ 30,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 43,17	R\$ 0,62	R\$ 42,55	R\$ 42,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 107,32	R\$ 6,21	R\$ 101,11	R\$ 81,15	R\$ 19,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 158,77	R\$ 30,65	R\$ 128,12	R\$ 108,17	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 153,61	R\$ 30,65	R\$ 122,96	R\$ 103,01	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 105,22	R\$ 1,03	R\$ 104,19	R\$ 104,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 54,48	R\$ 1,03	R\$ 53,45	R\$ 53,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 27,32	R\$ 1,03	R\$ 26,29	R\$ 26,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 47,55	R\$ 1,03	R\$ 46,52	R\$ 46,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 64,36	R\$ 1,03	R\$ 63,33	R\$ 63,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 30,45	R\$ 1,03	R\$ 29,42	R\$ 29,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 40,45	R\$ 1,03	R\$ 39,42	R\$ 39,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 74,31	R\$ 1,03	R\$ 73,28	R\$ 73,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 57,47	R\$ 1,03	R\$ 56,44	R\$ 56,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 66,23	R\$ 1,03	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 76,98	R\$ 1,03	R\$ 75,95	R\$ 75,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 08/2020	UN	R\$ 66,40	R\$ 7,17	R\$ 59,23	R\$ 39,26	R\$ 19,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	UN	R\$ 570,58	R\$ 35,88	R\$ 534,70	R\$ 514,76	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_ 08/2020	UN	R\$ 301,89	R\$ 61,60	R\$ 240,29	R\$ 220,35	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 290,05	R\$ 14,02	R\$ 276,03	R\$ 256,09	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	R\$ 470,85	R\$ 14,02	R\$ 456,83	R\$ 436,89	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 513,07	R\$ 14,02	R\$ 499,05	R\$ 479,11	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 602,99	R\$ 14,02	R\$ 588,97	R\$ 569,03	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 787,88	R\$ 14,02	R\$ 773,86	R\$ 753,92	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 902,88	R\$ 14,02	R\$ 888,86	R\$ 868,92	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 1.445,74	R\$ 14,02	R\$ 1.431,72	R\$ 1.411,78	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 08/2020	UN	R\$ 119,77	R\$ 45,01	R\$ 74,76	R\$ 54,81	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 787,83	R\$ 44,35	R\$ 743,48	R\$ 723,54	R\$ 19,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 26,96	R\$ 14,06	R\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101664	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 28,00	R\$ 14,06	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101665	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 32,49	R\$ 14,04	R\$ 18,45	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 447,32	R\$ 22,45	R\$ 424,87	R\$ 424,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 224,83	R\$ 25,52	R\$ 199,31	R\$ 199,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 491,86	R\$ 108,69	R\$ 383,17	R\$ 376,76	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 539,31	R\$ 116,85	R\$ 422,46	R\$ 415,98	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 590,76	R\$ 152,31	R\$ 438,45	R\$ 431,14	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 562,80	R\$ 120,86	R\$ 441,94	R\$ 435,46	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 655,55	R\$ 185,12	R\$ 470,43	R\$ 462,61	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 587,98	R\$ 125,89	R\$ 462,09	R\$ 455,54	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 643,75	R\$ 164,30	R\$ 479,45	R\$ 471,96	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 636,92	R\$ 135,13	R\$ 501,79	R\$ 495,14	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 725,79	R\$ 196,10	R\$ 529,69	R\$ 521,45	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 687,61	R\$ 145,64	R\$ 541,97	R\$ 535,24	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 756,69	R\$ 192,99	R\$ 563,70	R\$ 555,72	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 760,85	R\$ 184,56	R\$ 576,29	R\$ 569,07	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 829,13	R\$ 232,00	R\$ 597,13	R\$ 588,98	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 756,41	R\$ 168,21	R\$ 588,20	R\$ 580,89	R\$ 7,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 813,00	R\$ 207,38	R\$ 605,62	R\$ 597,47	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 810,20	R\$ 180,77	R\$ 629,43	R\$ 621,94	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 906,12	R\$ 246,63	R\$ 659,49	R\$ 650,33	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 971,57	R\$ 218,83	R\$ 752,74	R\$ 744,92	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.100,98	R\$ 307,19	R\$ 793,79	R\$ 783,46	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.123,16	R\$ 274,40	R\$ 848,76	R\$ 839,94	R\$ 8,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.229,86	R\$ 347,19	R\$ 882,67	R\$ 871,74	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 502,42	R\$ 90,22	R\$ 412,20	R\$ 405,96	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,08
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 592,07	R\$ 131,73	R\$ 460,34	R\$ 453,70	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,16
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 741,60	R\$ 193,51	R\$ 548,09	R\$ 541,10	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,31
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 928,17	R\$ 270,71	R\$ 657,46	R\$ 650,07	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,50
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.408,75	R\$ 472,09	R\$ 936,66	R\$ 927,99	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,97
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 630,47	R\$ 135,94	R\$ 494,53	R\$ 487,74	R\$ 6,64	R\$ 0,00	R\$ 0,15
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 976,00	R\$ 281,92	R\$ 694,08	R\$ 686,54	R\$ 7,05	R\$ 0,00	R\$ 0,49
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.468,82	R\$ 492,66	R\$ 976,16	R\$ 967,41	R\$ 7,79	R\$ 0,00	R\$ 0,96
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 648,84	R\$ 137,91	R\$ 510,93	R\$ 504,15	R\$ 6,64	R\$ 0,00	R\$ 0,14
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 999,59	R\$ 287,45	R\$ 712,14	R\$ 704,62	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,48
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.500,91	R\$ 504,18	R\$ 996,73	R\$ 987,81	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 0,96
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 667,13	R\$ 139,63	R\$ 527,50	R\$ 520,67	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,14
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 825,02	R\$ 207,65	R\$ 617,37	R\$ 610,21	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,29
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.022,82	R\$ 292,75	R\$ 730,07	R\$ 722,49	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,48
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.532,30	R\$ 515,56	R\$ 1.016,74	R\$ 1.007,77	R\$ 8,02	R\$ 0,00	R\$ 0,95
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 866,07	R\$ 214,30	R\$ 651,77	R\$ 644,46	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 0,28
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.068,95	R\$ 303,27	R\$ 765,68	R\$ 757,94	R\$ 7,27	R\$ 0,00	R\$ 0,47
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.598,32	R\$ 540,28	R\$ 1.058,04	R\$ 1.048,68	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	R\$ 1.114,94	R\$ 313,88	R\$ 801,06	R\$ 793,19	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,45

100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 1.667,97	R\$ 563,02	R\$ 1.104,95	R\$ 1.095,58	R\$ 8,43	R\$ 0,00	R\$ 0,94
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 586,83	R\$ 91,84	R\$ 494,99	R\$ 494,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 1.487,55	R\$ 59,39	R\$ 3.428,16	R\$ 3.413,14	R\$ 15,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 1.972,03	R\$ 84,56	R\$ 3.887,47	R\$ 3.872,45	R\$ 15,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 2.563,44	R\$ 99,88	R\$ 2.463,56	R\$ 2.454,31	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 2.765,78	R\$ 125,00	R\$ 2.640,78	R\$ 2.631,53	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 358,27	R\$ 11,86	R\$ 346,41	R\$ 346,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 378,50	R\$ 11,86	R\$ 366,64	R\$ 366,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 103,55	R\$ 13,50	R\$ 90,05	R\$ 90,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 112,41	R\$ 13,49	R\$ 98,92	R\$ 98,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 125,12	R\$ 15,73	R\$ 109,39	R\$ 109,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	R\$ 133,98	R\$ 15,72	R\$ 118,26	R\$ 118,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 9.902,20	R\$ 336,15	R\$ 9.566,05	R\$ 9.553,25	R\$ 12,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 11.014,04	R\$ 341,90	R\$ 10.672,14	R\$ 10.657,45	R\$ 14,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 14.112,61	R\$ 351,74	R\$ 13.760,87	R\$ 13.742,96	R\$ 17,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 17.332,01	R\$ 361,59	R\$ 16.970,42	R\$ 16.949,28	R\$ 21,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 21.724,28	R\$ 367,34	R\$ 21.356,94	R\$ 21.333,91	R\$ 23,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 30.290,68	R\$ 388,67	R\$ 29.902,01	R\$ 29.871,98	R\$ 30,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 35.264,24	R\$ 401,80	R\$ 34.862,44	R\$ 34.828,08	R\$ 34,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 43,23	R\$ 16,92	R\$ 26,31	R\$ 26,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 108,21	R\$ 16,91	R\$ 91,30	R\$ 91,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUI ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022	UN	R\$ 57.057,93	R\$ 402,71	R\$ 56.655,22	R\$ 56.638,52	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUI ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022	UN	R\$ 78.147,59	R\$ 471,44	R\$ 77.676,15	R\$ 77.655,65	R\$ 20,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUI ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2022	UN	R\$ 109.239,85	R\$ 539,74	R\$ 108.700,11	R\$ 108.675,83	R\$ 24,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	R\$ 169,32	R\$ 74,03	R\$ 95,29	R\$ 95,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	R\$ 367,19	R\$ 154,84	R\$ 212,35	R\$ 212,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	R\$ 145,16	R\$ 60,25	R\$ 84,91	R\$ 84,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	R\$ 186,08	R\$ 83,81	R\$ 102,27	R\$ 102,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104477	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	R\$ 142,77	R\$ 55,46	R\$ 87,31	R\$ 87,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	R\$ 320,19	R\$ 122,03	R\$ 198,16	R\$ 198,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_ 11/2022	UN	R\$ 126,26	R\$ 47,01	R\$ 79,25	R\$ 79,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022	UN	R\$ 144,73	R\$ 54,91	R\$ 89,82	R\$ 89,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104481	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	R\$ 343,37	R\$ 124,80	R\$ 218,57	R\$ 218,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96971	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 35,49	R\$ 9,69	R\$ 25,80	R\$ 25,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96972	CORDALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 47,96	R\$ 13,12	R\$ 34,84	R\$ 34,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 63,72	R\$ 15,70	R\$ 48,02	R\$ 48,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 83,60	R\$ 18,43	R\$ 65,17	R\$ 65,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96975	CORDALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 104,49	R\$ 21,02	R\$ 83,47	R\$ 83,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96976	CORDALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 138,91	R\$ 23,36	R\$ 115,55	R\$ 115,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 58,08	R\$ 1,27	R\$ 56,81	R\$ 56,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96978	CORDALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 76,52	R\$ 1,53	R\$ 74,99	R\$ 74,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96979	CORDALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	R\$ 109,44	R\$ 1,78	R\$ 107,66	R\$ 107,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 x 1) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 72,50	R\$ 31,61	R\$ 40,89	R\$ 40,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 90,38	R\$ 9,65	R\$ 80,73	R\$ 80,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 134,88	R\$ 15,09	R\$ 119,79	R\$ 119,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 x PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 111,08	R\$ 43,25	R\$ 67,83	R\$ 67,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96988	MASTRO 1 x PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 156,36	R\$ 6,02	R\$ 150,34	R\$ 150,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 130,80	R\$ 4,81	R\$ 125,99	R\$ 125,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	R\$ 24,76	R\$ 12,08	R\$ 12,68	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M3	R\$ 3.114,99	R\$ 1.615,58	R\$ 1.499,41	R\$ 1.477,65	R\$ 17,94	R\$ 0,00	R\$ 3,82

103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	R\$ 772,45	R\$ 359,85	R\$ 412,60	R\$ 412,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 30X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 1.706,90	R\$ 113,69	R\$ 1.593,21	R\$ 1.593,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 198,13	R\$ 17,10	R\$ 181,03	R\$ 181,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 573,18	R\$ 17,10	R\$ 556,08	R\$ 556,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 618,88	R\$ 17,10	R\$ 601,78	R\$ 601,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 192,41	R\$ 17,10	R\$ 175,31	R\$ 175,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 222,88	R\$ 17,10	R\$ 205,78	R\$ 205,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 260,95	R\$ 17,10	R\$ 243,85	R\$ 243,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	R\$ 299,03	R\$ 17,10	R\$ 281,93	R\$ 281,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 2.046,59	R\$ 120,90	R\$ 1.925,69	R\$ 1.925,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 458,79	R\$ 40,46	R\$ 418,33	R\$ 418,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 582,55	R\$ 50,68	R\$ 531,87	R\$ 531,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 326,33	R\$ 5,28	R\$ 321,05	R\$ 321,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 3.597,70	R\$ 166,16	R\$ 3.431,54	R\$ 3.431,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 158,28	R\$ 31,55	R\$ 126,73	R\$ 126,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 4,22	R\$ 2,36	R\$ 1,86	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 5,24	R\$ 2,45	R\$ 2,79	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 5,48	R\$ 2,56	R\$ 2,92	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 6,57	R\$ 2,64	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 7,29	R\$ 2,67	R\$ 4,62	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 8,29	R\$ 2,71	R\$ 5,58	R\$ 5,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 13,14	R\$ 3,51	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 21,16	R\$ 3,97	R\$ 17,19	R\$ 17,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 28,93	R\$ 4,36	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 43,65	R\$ 4,82	R\$ 38,83	R\$ 38,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 61,38	R\$ 5,28	R\$ 56,10	R\$ 56,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 140,89	R\$ 7,23	R\$ 133,66	R\$ 133,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,32	R\$ 0,30	R\$ 3,02	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 4,04	R\$ 0,35	R\$ 3,69	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 5,04	R\$ 0,39	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 9,89	R\$ 1,19	R\$ 8,70	R\$ 8,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 17,92	R\$ 1,65	R\$ 16,27	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 25,68	R\$ 2,05	R\$ 23,63	R\$ 23,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 40,39	R\$ 2,52	R\$ 37,87	R\$ 37,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 8,40	R\$ 5,36	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 9,41	R\$ 5,42	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 9,65	R\$ 5,51	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 10,74	R\$ 5,60	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 11,46	R\$ 5,66	R\$ 5,80	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 12,47	R\$ 5,69	R\$ 6,78	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 17,31	R\$ 6,46	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 1,72	R\$ 0,56	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,72	R\$ 0,66	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,98	R\$ 0,76	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 4,06	R\$ 0,84	R\$ 3,22	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 4,79	R\$ 0,89	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 5,79	R\$ 0,92	R\$ 4,87	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 10,62	R\$ 1,71	R\$ 8,91	R\$ 8,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 16,16	R\$ 3,51	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 25,35	R\$ 3,96	R\$ 21,39	R\$ 21,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 29,58	R\$ 4,36	R\$ 25,22	R\$ 25,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 49,51	R\$ 13,21	R\$ 36,30	R\$ 36,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 632,60	R\$ 39,46	R\$ 593,14	R\$ 593,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 134,03	R\$ 34,31	R\$ 99,72	R\$ 99,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	R\$ 246,60	R\$ 39,20	R\$ 207,40	R\$ 207,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	R\$ 382,35	R\$ 44,71	R\$ 337,64	R\$ 337,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100563	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	R\$ 551,46	R\$ 50,94	R\$ 500,52	R\$ 500,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	R\$ 547,00	R\$ 203,36	R\$ 343,64	R\$ 337,68	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,33
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	R\$ 394,91	R\$ 33,59	R\$ 361,32	R\$ 361,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	R\$ 957,97	R\$ 55,41	R\$ 902,56	R\$ 902,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METALICO. AF_04/2018	M2	R\$ 12,99	R\$ 5,23	R\$ 7,76	R\$ 7,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 2.159,01	R\$ 93,11	R\$ 2.065,90	R\$ 111,26	R\$ 1.954,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 1.709,14	R\$ 93,11	R\$ 1.616,03	R\$ 111,26	R\$ 1.504,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 1.861,28	R\$ 93,11	R\$ 1.768,17	R\$ 111,26	R\$ 1.656,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 2.393,00	R\$ 93,11	R\$ 2.299,89	R\$ 111,26	R\$ 2.188,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 1.960,90	R\$ 93,11	R\$ 1.867,79	R\$ 111,26	R\$ 1.756,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 2.104,47	R\$ 93,11	R\$ 2.011,36	R\$ 111,26	R\$ 1.900,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.463,94	R\$ 100,68	R\$ 3.363,26	R\$ 114,18	R\$ 3.249,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 2.742,26	R\$ 100,68	R\$ 2.641,58	R\$ 114,18	R\$ 2.527,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.033,29	R\$ 100,68	R\$ 2.932,61	R\$ 114,18	R\$ 2.818,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 4.711,50	R\$ 105,09	R\$ 4.606,41	R\$ 115,94	R\$ 4.490,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.531,64	R\$ 105,09	R\$ 3.426,55	R\$ 115,94	R\$ 3.310,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.947,92	R\$ 105,09	R\$ 3.842,83	R\$ 115,94	R\$ 3.726,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 3.730,71	R\$ 154,43	R\$ 3.576,28	R\$ 150,24	R\$ 3.426,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 5.006,26	R\$ 154,43	R\$ 4.851,83	R\$ 143,29	R\$ 4.708,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 9.756,64	R\$ 158,54	R\$ 9.598,10	R\$ 151,81	R\$ 9.446,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 5.276,93	R\$ 158,54	R\$ 5.118,39	R\$ 151,81	R\$ 4.966,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 5.419,49	R\$ 158,54	R\$ 5.260,95	R\$ 151,81	R\$ 5.109,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 11.004,23	R\$ 174,06	R\$ 10.830,17	R\$ 157,92	R\$ 10.672,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 9.922,61	R\$ 174,06	R\$ 9.748,55	R\$ 157,92	R\$ 9.590,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 15.305,66	R\$ 267,42	R\$ 15.038,24	R\$ 115,72	R\$ 14.920,81	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 8.622,87	R\$ 267,42	R\$ 8.355,45	R\$ 115,72	R\$ 8.238,02	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 18.433,75	R\$ 267,42	R\$ 18.166,33	R\$ 115,72	R\$ 18.048,90	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 9.619,71	R\$ 267,42	R\$ 9.352,29	R\$ 115,72	R\$ 9.234,86	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 5.470,13	R\$ 158,47	R\$ 5.311,66	R\$ 146,73	R\$ 5.164,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 6.485,50	R\$ 158,47	R\$ 6.327,03	R\$ 146,73	R\$ 6.180,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 6.715,12	R\$ 164,75	R\$ 6.550,37	R\$ 149,18	R\$ 6.401,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 9.968,77	R\$ 164,75	R\$ 9.804,02	R\$ 149,18	R\$ 9.654,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 9.860,51	R\$ 189,67	R\$ 9.670,84	R\$ 158,89	R\$ 9.511,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 10.183,08	R\$ 189,67	R\$ 9.993,41	R\$ 158,89	R\$ 9.834,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 10.516,95	R\$ 284,76	R\$ 10.232,19	R\$ 117,42	R\$ 10.113,06	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 12.034,02	R\$ 284,76	R\$ 11.749,26	R\$ 117,42	R\$ 11.630,13	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 11.972,09	R\$ 284,76	R\$ 11.687,33	R\$ 117,42	R\$ 11.568,20	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 12.558,84	R\$ 284,76	R\$ 12.274,08	R\$ 117,42	R\$ 12.154,95	R\$ 0,00	R\$ 1,71
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 23.162,28	R\$ 383,64	R\$ 22.778,64	R\$ 115,02	R\$ 22.660,20	R\$ 0,00	R\$ 3,42
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	UN	R\$ 29.610,17	R\$ 391,84	R\$ 29.218,33	R\$ 118,21	R\$ 29.096,70	R\$ 0,00	R\$ 3,42
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	R\$ 18,56	R\$ 13,30	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$ 34,97	R\$ 3,87	R\$ 31,10	R\$ 31,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$ 58,36	R\$ 4,09	R\$ 54,27	R\$ 54,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$ 71,28	R\$ 4,32	R\$ 66,96	R\$ 66,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103292	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	R\$ 85,78	R\$ 4,47	R\$ 81,31	R\$ 81,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101936	INSTALACAO DE TUBOS E CONEXOES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDICAO DE GAS DE EDIFICIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4 ") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	R\$ 8.514,22	R\$ 2.764,97	R\$ 5.749,25	R\$ 5.749,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101937	INSTALACAO DE TUBOS E CONEXOES, EM ACO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDICAO DE GAS DE EDIFICIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2 ") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	R\$ 15.444,68	R\$ 5.979,54	R\$ 9.465,14	R\$ 9.465,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98294	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	R\$ 8,14	R\$ 0,63	R\$ 7,51	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98295	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	R\$ 7,38	R\$ 0,09	R\$ 7,29	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98296	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	R\$ 11,85	R\$ 1,01	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 10,64	R\$ 0,16	R\$ 10,48	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 29,21	R\$ 1,24	R\$ 27,97	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 27,73	R\$ 0,19	R\$ 27,54	R\$ 27,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 6,50	R\$ 2,86	R\$ 3,64	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 754,20	R\$ 236,73	R\$ 517,47	R\$ 517,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 1.458,99	R\$ 236,72	R\$ 1.222,27	R\$ 1.222,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 4.628,57	R\$ 470,50	R\$ 4.158,07	R\$ 4.158,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 3.473,17	R\$ 39,15	R\$ 3.434,02	R\$ 3.434,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 73,93	R\$ 26,06	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 52,77	R\$ 7,86	R\$ 44,91	R\$ 44,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 34,72	R\$ 7,86	R\$ 26,86	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 3.191,48	R\$ 470,51	R\$ 2.720,97	R\$ 2.720,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 30,87	R\$ 2,89	R\$ 27,98	R\$ 27,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	R\$ 6,21	R\$ 2,71	R\$ 3,50	R\$ 3,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	R\$ 1.734,99	R\$ 39,16	R\$ 1.695,83	R\$ 1.695,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 21,62	R\$ 12,28	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 24,91	R\$ 14,24	R\$ 10,67	R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 34,60	R\$ 16,97	R\$ 17,63	R\$ 17,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 11,63	R\$ 5,14	R\$ 6,49	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 13,34	R\$ 5,93	R\$ 7,41	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 20,80	R\$ 7,07	R\$ 13,73	R\$ 13,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 6,06	R\$ 0,71	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 12,15	R\$ 0,85	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 18,64	R\$ 1,03	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 20,59	R\$ 1,26	R\$ 19,33	R\$ 19,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 33,06	R\$ 1,48	R\$ 31,58	R\$ 31,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 53,92	R\$ 1,82	R\$ 52,10	R\$ 52,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 74,32	R\$ 2,06	R\$ 72,26	R\$ 72,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	R\$ 17,30	R\$ 5,55	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	R\$ 23,38	R\$ 7,09	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	R\$ 39,80	R\$ 10,99	R\$ 28,81	R\$ 28,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	R\$ 50,53	R\$ 15,07	R\$ 35,46	R\$ 35,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	R\$ 27,08	R\$ 1,78	R\$ 25,30	R\$ 25,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	R\$ 33,65	R\$ 2,81	R\$ 30,84	R\$ 30,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	M	R\$ 69,54	R\$ 4,88	R\$ 64,66	R\$ 64,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 26,78	R\$ 10,34	R\$ 16,44	R\$ 16,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 38,05	R\$ 13,05	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 55,74	R\$ 15,41	R\$ 40,33	R\$ 40,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 70,07	R\$ 18,13	R\$ 51,94	R\$ 51,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 22,21	R\$ 10,97	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 28,08	R\$ 11,91	R\$ 16,17	R\$ 16,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 34,98	R\$ 14,28	R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 39,10	R\$ 16,64	R\$ 22,46	R\$ 22,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 27,52	R\$ 5,43	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 43,31	R\$ 6,41	R\$ 36,90	R\$ 36,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 46,25	R\$ 0,90	R\$ 45,35	R\$ 45,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 61,72	R\$ 1,08	R\$ 60,64	R\$ 60,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 145,00	R\$ 1,78	R\$ 143,22	R\$ 143,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	R\$ 226,69	R\$ 2,14	R\$ 224,55	R\$ 224,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 13,75	R\$ 1,54	R\$ 12,21	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 23,08	R\$ 5,69	R\$ 17,39	R\$ 17,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 29,69	R\$ 9,85	R\$ 19,84	R\$ 19,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 28,47	R\$ 8,97	R\$ 19,50	R\$ 19,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	M	R\$ 58,10	R\$ 11,66	R\$ 46,44	R\$ 46,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	R\$ 18,32	R\$ 9,58	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	R\$ 49,83	R\$ 27,60	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 48,70	R\$ 26,88	R\$ 21,82	R\$ 21,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 34,51	R\$ 11,73	R\$ 22,78	R\$ 22,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 38,11	R\$ 5,17	R\$ 32,94	R\$ 32,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 46,46	R\$ 8,57	R\$ 37,89	R\$ 37,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 50,80	R\$ 7,32	R\$ 43,48	R\$ 43,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 59,38	R\$ 13,05	R\$ 46,33	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 75,88	R\$ 6,04	R\$ 69,84	R\$ 69,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 66,92	R\$ 35,54	R\$ 31,38	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 98,49	R\$ 40,85	R\$ 57,64	R\$ 57,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 45,83	R\$ 13,77	R\$ 32,06	R\$ 32,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 72,47	R\$ 24,33	R\$ 48,14	R\$ 48,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	R\$ 73,76	R\$ 19,40	R\$ 54,36	R\$ 54,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 54,60	R\$ 1,62	R\$ 52,98	R\$ 52,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 69,36	R\$ 2,11	R\$ 67,25	R\$ 67,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 100,17	R\$ 2,65	R\$ 97,52	R\$ 97,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 134,74	R\$ 3,21	R\$ 131,53	R\$ 131,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 194,70	R\$ 4,17	R\$ 190,53	R\$ 190,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 273,26	R\$ 5,12	R\$ 268,14	R\$ 268,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 75 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 170,57	R\$ 2,40	R\$ 168,17	R\$ 168,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 190,08	R\$ 2,89	R\$ 187,19	R\$ 187,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 252,83	R\$ 3,42	R\$ 249,41	R\$ 249,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 308,83	R\$ 3,99	R\$ 304,84	R\$ 304,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 402,83	R\$ 4,95	R\$ 397,88	R\$ 397,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 484,33	R\$ 5,89	R\$ 478,44	R\$ 478,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 37,45	R\$ 5,08	R\$ 32,37	R\$ 32,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 60,45	R\$ 5,85	R\$ 54,60	R\$ 54,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 75,46	R\$ 6,52	R\$ 68,94	R\$ 68,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 64,71	R\$ 7,95	R\$ 56,76	R\$ 56,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 179,33	R\$ 8,74	R\$ 170,59	R\$ 170,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 199,11	R\$ 9,39	R\$ 189,72	R\$ 189,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 49,45	R\$ 13,76	R\$ 35,69	R\$ 35,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 81,13	R\$ 20,81	R\$ 60,32	R\$ 60,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 103,59	R\$ 26,85	R\$ 76,74	R\$ 76,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 73,83	R\$ 14,55	R\$ 59,28	R\$ 59,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 197,13	R\$ 21,59	R\$ 175,54	R\$ 175,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 224,34	R\$ 27,63	R\$ 196,71	R\$ 196,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 98,31	R\$ 9,91	R\$ 88,40	R\$ 88,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 120,79	R\$ 11,44	R\$ 109,35	R\$ 109,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 159,15	R\$ 12,94	R\$ 146,21	R\$ 146,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 150,54	R\$ 22,31	R\$ 128,23	R\$ 128,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 228,02	R\$ 24,74	R\$ 203,28	R\$ 203,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 109,32	R\$ 17,88	R\$ 91,44	R\$ 91,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 131,87	R\$ 19,45	R\$ 112,42	R\$ 112,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 170,35	R\$ 21,03	R\$ 149,32	R\$ 149,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 70,78	R\$ 2,93	R\$ 67,85	R\$ 67,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 94,59	R\$ 3,74	R\$ 90,85	R\$ 90,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 127,70	R\$ 5,89	R\$ 121,81	R\$ 121,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 204,27	R\$ 7,66	R\$ 196,61	R\$ 196,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 59,69	R\$ 6,64	R\$ 53,05	R\$ 53,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 68,68	R\$ 7,24	R\$ 61,44	R\$ 61,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 95,69	R\$ 8,03	R\$ 87,66	R\$ 87,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 117,62	R\$ 9,16	R\$ 108,46	R\$ 108,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 155,52	R\$ 10,31	R\$ 145,21	R\$ 145,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 74,89	R\$ 5,89	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 98,70	R\$ 6,70	R\$ 92,00	R\$ 92,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 108,04	R\$ 7,66	R\$ 100,38	R\$ 100,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 131,81	R\$ 8,83	R\$ 122,98	R\$ 122,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 208,38	R\$ 10,61	R\$ 197,77	R\$ 197,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 64,73	R\$ 10,29	R\$ 54,44	R\$ 54,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 73,76	R\$ 10,91	R\$ 62,85	R\$ 62,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 100,77	R\$ 11,70	R\$ 89,07	R\$ 89,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 122,80	R\$ 12,90	R\$ 109,90	R\$ 109,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 160,70	R\$ 14,05	R\$ 146,65	R\$ 146,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 30,29	R\$ 6,47	R\$ 23,82	R\$ 23,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 42,35	R\$ 11,12	R\$ 31,23	R\$ 31,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 52,78	R\$ 6,71	R\$ 46,07	R\$ 46,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 75,35	R\$ 11,56	R\$ 63,79	R\$ 63,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 98,05	R\$ 22,56	R\$ 75,49	R\$ 75,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 108,02	R\$ 21,70	R\$ 86,32	R\$ 86,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 126,81	R\$ 21,70	R\$ 105,11	R\$ 105,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 178,79	R\$ 27,12	R\$ 151,67	R\$ 151,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 211,23	R\$ 25,52	R\$ 185,71	R\$ 185,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 283,14	R\$ 25,51	R\$ 257,63	R\$ 257,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 386,31	R\$ 27,79	R\$ 358,52	R\$ 358,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 551,36	R\$ 27,79	R\$ 523,57	R\$ 523,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 11,91	R\$ 4,97	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 17,74	R\$ 4,96	R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 26,61	R\$ 7,07	R\$ 19,54	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 28,23	R\$ 7,07	R\$ 21,16	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 45,19	R\$ 11,49	R\$ 33,70	R\$ 33,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 64,41	R\$ 11,48	R\$ 52,93	R\$ 52,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 92,05	R\$ 20,14	R\$ 71,91	R\$ 71,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 128,28	R\$ 20,13	R\$ 108,15	R\$ 108,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 25,99	R\$ 4,63	R\$ 21,36	R\$ 21,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 40,12	R\$ 4,63	R\$ 35,49	R\$ 35,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 51,91	R\$ 6,12	R\$ 45,79	R\$ 45,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 66,62	R\$ 6,12	R\$ 60,50	R\$ 60,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 97,19	R\$ 10,62	R\$ 86,57	R\$ 86,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 148,09	R\$ 10,62	R\$ 137,47	R\$ 137,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 255,99	R\$ 21,51	R\$ 234,48	R\$ 234,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 460,28	R\$ 21,51	R\$ 438,77	R\$ 438,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	R\$ 103,93	R\$ 4,71	R\$ 99,22	R\$ 99,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 42,78	R\$ 20,17	R\$ 22,61	R\$ 22,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,15
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 45,39	R\$ 20,77	R\$ 24,62	R\$ 24,40	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,16
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 23,59	R\$ 6,41	R\$ 17,18	R\$ 17,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 20,89	R\$ 6,34	R\$ 14,55	R\$ 14,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04

96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 25,57	R\$ 6,69	R\$ 18,88	R\$ 18,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 25,64	R\$ 6,59	R\$ 19,05	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 31,67	R\$ 6,93	R\$ 24,74	R\$ 24,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 41,98	R\$ 7,31	R\$ 34,67	R\$ 34,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 18,49	R\$ 2,73	R\$ 15,76	R\$ 15,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 18,16	R\$ 4,39	R\$ 13,77	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 23,61	R\$ 5,29	R\$ 18,32	R\$ 18,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 35,80	R\$ 6,42	R\$ 29,38	R\$ 29,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 54,59	R\$ 7,88	R\$ 46,71	R\$ 46,64	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 68,86	R\$ 9,24	R\$ 59,62	R\$ 59,49	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,10
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 111,44	R\$ 10,92	R\$ 100,52	R\$ 100,36	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,12
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 162,09	R\$ 13,17	R\$ 148,92	R\$ 148,73	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,14
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 23,29	R\$ 4,91	R\$ 18,38	R\$ 18,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 30,36	R\$ 5,99	R\$ 24,37	R\$ 24,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 41,85	R\$ 7,21	R\$ 34,64	R\$ 34,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 62,43	R\$ 8,76	R\$ 53,67	R\$ 53,60	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 103,37	R\$ 10,75	R\$ 92,62	R\$ 92,52	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,08
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 139,12	R\$ 12,60	R\$ 126,52	R\$ 126,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,13
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 229,73	R\$ 14,89	R\$ 214,84	R\$ 214,60	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,16
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	R\$ 315,40	R\$ 17,99	R\$ 297,41	R\$ 297,13	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,19
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 10,78	R\$ 0,25	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 20,92	R\$ 4,89	R\$ 16,03	R\$ 16,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 19,42	R\$ 5,72	R\$ 13,70	R\$ 13,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 23,42	R\$ 5,71	R\$ 17,71	R\$ 17,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 37,46	R\$ 8,72	R\$ 28,74	R\$ 28,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 53,30	R\$ 8,71	R\$ 44,59	R\$ 44,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 71,58	R\$ 14,36	R\$ 57,22	R\$ 57,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 108,74	R\$ 14,36	R\$ 94,38	R\$ 94,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 154,57	R\$ 22,57	R\$ 132,00	R\$ 132,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 18,87	R\$ 5,34	R\$ 13,53	R\$ 13,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 23,26	R\$ 5,34	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 30,49	R\$ 6,85	R\$ 23,64	R\$ 23,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 39,79	R\$ 6,85	R\$ 32,94	R\$ 32,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 61,95	R\$ 10,43	R\$ 51,52	R\$ 51,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 98,03	R\$ 10,43	R\$ 87,60	R\$ 87,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 136,15	R\$ 17,24	R\$ 118,91	R\$ 118,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 216,91	R\$ 17,23	R\$ 199,68	R\$ 199,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	R\$ 286,65	R\$ 27,05	R\$ 259,60	R\$ 259,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	R\$ 9,03	R\$ 2,21	R\$ 6,82	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	R\$ 11,56	R\$ 2,80	R\$ 8,76	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	R\$ 15,83	R\$ 3,53	R\$ 12,30	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	R\$ 24,21	R\$ 4,53	R\$ 19,68	R\$ 19,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 30,26	R\$ 1,93	R\$ 28,33	R\$ 28,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 53,60	R\$ 2,11	R\$ 51,49	R\$ 51,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 66,42	R\$ 2,27	R\$ 64,15	R\$ 64,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 80,86	R\$ 2,37	R\$ 78,49	R\$ 78,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 30,63	R\$ 2,18	R\$ 28,45	R\$ 28,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 54,02	R\$ 2,41	R\$ 51,61	R\$ 51,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 66,94	R\$ 2,64	R\$ 64,30	R\$ 64,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 81,44	R\$ 2,79	R\$ 78,65	R\$ 78,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	R\$ 78,48	R\$ 1,62	R\$ 76,86	R\$ 76,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	R\$ 99,90	R\$ 2,11	R\$ 97,79	R\$ 97,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 150,16	R\$ 2,65	R\$ 147,51	R\$ 147,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 180,68	R\$ 3,21	R\$ 177,47	R\$ 177,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 194,70	R\$ 4,17	R\$ 190,53	R\$ 190,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	R\$ 196,02	R\$ 5,12	R\$ 190,90	R\$ 190,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 94,54	R\$ 1,73	R\$ 92,81	R\$ 92,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 130,52	R\$ 2,08	R\$ 128,44	R\$ 128,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 188,00	R\$ 2,45	R\$ 185,55	R\$ 185,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 228,22	R\$ 2,83	R\$ 225,39	R\$ 225,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 315,48	R\$ 3,49	R\$ 311,99	R\$ 311,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 408,76	R\$ 4,14	R\$ 404,62	R\$ 404,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 62,98	R\$ 4,66	R\$ 58,32	R\$ 58,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 99,56	R\$ 5,37	R\$ 94,19	R\$ 94,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 135,90	R\$ 5,97	R\$ 129,93	R\$ 129,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 74,01	R\$ 12,64	R\$ 61,37	R\$ 61,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 118,53	R\$ 19,08	R\$ 99,45	R\$ 99,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 161,76	R\$ 24,66	R\$ 137,10	R\$ 137,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 48,46	R\$ 6,08	R\$ 42,38	R\$ 42,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 53,49	R\$ 9,73	R\$ 43,76	R\$ 43,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 65,05	R\$ 18,07	R\$ 46,98	R\$ 46,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100788	KIT CAVALIETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	R\$ 736,63	R\$ 141,93	R\$ 594,70	R\$ 594,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 19,33	R\$ 5,94	R\$ 13,39	R\$ 13,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 28,03	R\$ 7,05	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 37,03	R\$ 8,42	R\$ 28,61	R\$ 28,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 49,73	R\$ 10,36	R\$ 39,37	R\$ 39,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 19,84	R\$ 6,32	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 28,54	R\$ 7,43	R\$ 21,11	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 37,54	R\$ 8,81	R\$ 28,73	R\$ 28,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 50,25	R\$ 10,74	R\$ 39,51	R\$ 39,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 18,28	R\$ 5,16	R\$ 13,12	R\$ 13,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 26,79	R\$ 6,14	R\$ 20,65	R\$ 20,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 35,54	R\$ 7,33	R\$ 28,21	R\$ 28,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 47,91	R\$ 9,02	R\$ 38,89	R\$ 38,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 25,82	R\$ 10,73	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 35,64	R\$ 12,65	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 46,02	R\$ 15,06	R\$ 30,96	R\$ 30,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LULA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	R\$ 60,68	R\$ 18,43	R\$ 42,25	R\$ 42,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 226,70	R\$ 23,24	R\$ 203,46	R\$ 203,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 428,88	R\$ 31,39	R\$ 397,49	R\$ 397,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101920	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 204,46	R\$ 31,40	R\$ 173,06	R\$ 173,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101921	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" x 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 233,36	R\$ 31,40	R\$ 201,96	R\$ 201,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101922	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" x 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 233,36	R\$ 31,40	R\$ 201,96	R\$ 201,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101923	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" x 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 233,36	R\$ 31,40	R\$ 201,96	R\$ 201,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 192,37	R\$ 31,40	R\$ 160,97	R\$ 160,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 321,74	R\$ 47,08	R\$ 274,66	R\$ 274,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101926	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 414,80	R\$ 62,79	R\$ 352,01	R\$ 352,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 211,02	R\$ 11,91	R\$ 199,11	R\$ 199,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 434,88	R\$ 35,72	R\$ 399,16	R\$ 399,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101929	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 210,46	R\$ 35,73	R\$ 174,73	R\$ 174,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101930	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" x 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 239,36	R\$ 35,73	R\$ 203,63	R\$ 203,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101931	LULA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" x 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 239,36	R\$ 35,73	R\$ 203,63	R\$ 203,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 239,36	R\$ 35,73	R\$ 203,63	R\$ 203,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 198,37	R\$ 35,73	R\$ 162,64	R\$ 162,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 330,75	R\$ 53,59	R\$ 277,16	R\$ 277,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 426,80	R\$ 71,46	R\$ 355,34	R\$ 355,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 39,76	R\$ 6,75	R\$ 33,01	R\$ 33,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 68,34	R\$ 11,56	R\$ 56,78	R\$ 56,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 82,43	R\$ 11,56	R\$ 70,87	R\$ 70,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 62,17	R\$ 10,87	R\$ 51,30	R\$ 51,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 96,29	R\$ 14,49	R\$ 81,80	R\$ 81,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 121,35	R\$ 17,60	R\$ 103,75	R\$ 103,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 50,11	R\$ 14,22	R\$ 35,89	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 75,60	R\$ 16,80	R\$ 58,80	R\$ 58,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 92,74	R\$ 19,01	R\$ 73,73	R\$ 73,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 74,36	R\$ 14,93	R\$ 59,43	R\$ 59,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 191,48	R\$ 17,51	R\$ 173,97	R\$ 173,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	M	R\$ 213,38	R\$ 19,71	R\$ 193,67	R\$ 193,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	M	R\$ 28,82	R\$ 8,38	R\$ 20,44	R\$ 20,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	M	R\$ 32,75	R\$ 10,02	R\$ 22,73	R\$ 22,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	M	R\$ 72,27	R\$ 8,69	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104166	TUBO PVC, SÉRIE II, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	M	R\$ 75,77	R\$ 9,46	R\$ 66,31	R\$ 66,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2022	M	R\$ 22,61	R\$ 8,47	R\$ 14,14	R\$ 14,07	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2022	M	R\$ 24,03	R\$ 8,71	R\$ 15,32	R\$ 15,25	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2022	M	R\$ 17,08	R\$ 9,11	R\$ 7,97	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2022	M	R\$ 25,14	R\$ 10,21	R\$ 14,93	R\$ 14,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,39	R\$ 4,94	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 9,02	R\$ 4,93	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,16	R\$ 4,92	R\$ 5,24	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,24	R\$ 4,92	R\$ 5,32	R\$ 5,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 9,98	R\$ 5,70	R\$ 4,28	R\$ 4,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,88	R\$ 5,70	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 12,60	R\$ 5,69	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 11,98	R\$ 5,69	R\$ 6,29	R\$ 6,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 17,79	R\$ 5,30	R\$ 12,49	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 13,91	R\$ 6,80	R\$ 7,11	R\$ 7,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 15,91	R\$ 6,79	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 18,60	R\$ 6,79	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 16,29	R\$ 6,79	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 6,32	R\$ 3,30	R\$ 3,02	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 17,76	R\$ 3,26	R\$ 14,50	R\$ 14,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,61	R\$ 3,54	R\$ 4,07	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 11,08	R\$ 3,01	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 13,14	R\$ 3,27	R\$ 9,87	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 6,01	R\$ 3,04	R\$ 2,97	R\$ 2,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 11,15	R\$ 3,27	R\$ 7,88	R\$ 7,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,46	R\$ 3,81	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2014	UN	R\$ 20,86	R\$ 3,78	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,84	R\$ 4,16	R\$ 6,68	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 13,62	R\$ 3,53	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 15,80	R\$ 3,78	R\$ 12,02	R\$ 12,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,02	R\$ 3,56	R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 14,28	R\$ 3,78	R\$ 10,50	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,74	R\$ 3,54	R\$ 4,20	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,28	R\$ 4,53	R\$ 5,75	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 33,44	R\$ 4,51	R\$ 28,93	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,47	R\$ 4,16	R\$ 8,31	R\$ 8,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 23,61	R\$ 4,51	R\$ 19,10	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,31	R\$ 4,17	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 27,15	R\$ 4,51	R\$ 22,64	R\$ 22,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,65	R\$ 6,56	R\$ 5,09	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 20,34	R\$ 6,01	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 13,80	R\$ 7,60	R\$ 6,20	R\$ 6,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 22,33	R\$ 6,54	R\$ 15,79	R\$ 15,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,86	R\$ 7,05	R\$ 8,81	R\$ 8,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 19,48	R\$ 9,06	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 27,15	R\$ 7,42	R\$ 19,73	R\$ 19,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 21,52	R\$ 8,30	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 7,66	R\$ 4,42	R\$ 3,24	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 8,29	R\$ 4,41	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,43	R\$ 4,40	R\$ 5,03	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,51	R\$ 4,40	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,15	R\$ 5,12	R\$ 4,03	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,05	R\$ 5,12	R\$ 4,93	R\$ 4,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,77	R\$ 5,10	R\$ 6,67	R\$ 6,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,15	R\$ 5,10	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,45	R\$ 4,75	R\$ 5,70	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,91	R\$ 6,07	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 14,91	R\$ 6,07	R\$ 8,84	R\$ 8,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 17,60	R\$ 6,07	R\$ 11,53	R\$ 11,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,29	R\$ 6,07	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 5,83	R\$ 2,96	R\$ 2,87	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 17,27	R\$ 2,92	R\$ 14,35	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 7,07	R\$ 3,17	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,65	R\$ 2,92	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,66	R\$ 2,93	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 6,91	R\$ 3,40	R\$ 3,51	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 20,31	R\$ 3,38	R\$ 16,93	R\$ 16,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,22	R\$ 3,71	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 13,08	R\$ 3,15	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,25	R\$ 3,38	R\$ 11,87	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 6,48	R\$ 3,17	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 13,73	R\$ 3,38	R\$ 10,35	R\$ 10,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,62	R\$ 4,07	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 32,78	R\$ 4,04	R\$ 28,74	R\$ 28,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 14,19	R\$ 4,42	R\$ 9,77	R\$ 9,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,85	R\$ 3,71	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 22,95	R\$ 4,05	R\$ 18,90	R\$ 18,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 8,69	R\$ 3,71	R\$ 4,98	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 26,49	R\$ 4,05	R\$ 22,44	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,68	R\$ 5,87	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,40	R\$ 5,85	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,68	R\$ 6,81	R\$ 5,87	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 14,83	R\$ 6,32	R\$ 8,51	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 18,14	R\$ 8,11	R\$ 10,03	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89444	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 26,51	R\$ 6,96	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 20,30	R\$ 7,43	R\$ 12,87	R\$ 12,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 5,73	R\$ 2,64	R\$ 3,09	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 6,63	R\$ 2,63	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,35	R\$ 2,63	R\$ 5,72	R\$ 5,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,73	R\$ 2,63	R\$ 5,10	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,91	R\$ 3,22	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,91	R\$ 3,21	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 13,60	R\$ 3,21	R\$ 10,39	R\$ 10,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 11,29	R\$ 3,21	R\$ 8,08	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 14,38	R\$ 3,92	R\$ 10,46	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 14,45	R\$ 3,92	R\$ 10,53	R\$ 10,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 21,50	R\$ 3,91	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 13,82	R\$ 3,92	R\$ 9,90	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 15,52	R\$ 4,75	R\$ 10,77	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 18,42	R\$ 4,75	R\$ 13,67	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 24,88	R\$ 4,74	R\$ 20,14	R\$ 20,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 20,50	R\$ 4,74	R\$ 15,76	R\$ 15,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 45,63	R\$ 5,61	R\$ 40,02	R\$ 40,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 43,60	R\$ 5,61	R\$ 37,99	R\$ 37,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 51,62	R\$ 5,61	R\$ 46,01	R\$ 46,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 29,38	R\$ 5,62	R\$ 23,76	R\$ 23,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 115,10	R\$ 6,90	R\$ 108,20	R\$ 108,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,52	R\$ 1,76	R\$ 6,76	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 91,66	R\$ 6,90	R\$ 84,76	R\$ 84,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,61	R\$ 1,76	R\$ 6,85	R\$ 6,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 76,70	R\$ 6,90	R\$ 69,80	R\$ 69,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 14,58	R\$ 2,26	R\$ 12,32	R\$ 12,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 51,81	R\$ 6,90	R\$ 44,91	R\$ 44,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 15,32	R\$ 2,26	R\$ 13,06	R\$ 13,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 137,26	R\$ 7,74	R\$ 129,52	R\$ 129,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 28,97	R\$ 3,49	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 112,16	R\$ 7,74	R\$ 104,42	R\$ 104,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 29,44	R\$ 3,49	R\$ 25,95	R\$ 25,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 96,55	R\$ 7,74	R\$ 88,81	R\$ 88,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 38,02	R\$ 3,49	R\$ 34,53	R\$ 34,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 62,50	R\$ 7,75	R\$ 54,75	R\$ 54,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 4,61	R\$ 1,77	R\$ 2,84	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 36,02	R\$ 4,81	R\$ 31,21	R\$ 31,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 18,01	R\$ 1,75	R\$ 16,26	R\$ 16,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 37,06	R\$ 4,81	R\$ 32,25	R\$ 32,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 7,74	R\$ 1,96	R\$ 5,78	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 41,55	R\$ 4,81	R\$ 36,74	R\$ 36,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 12,95	R\$ 1,75	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 11,43	R\$ 1,75	R\$ 9,68	R\$ 9,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 6,95	R\$ 2,17	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 30,11	R\$ 2,14	R\$ 27,97	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 8,71	R\$ 1,16	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 16,59	R\$ 1,50	R\$ 15,09	R\$ 15,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 10,94	R\$ 1,34	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 22,27	R\$ 2,32	R\$ 19,95	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	R\$ 22,17	R\$ 2,32	R\$ 19,85	R\$ 19,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 18,30	R\$ 1,92	R\$ 16,38	R\$ 16,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 40,16	R\$ 2,32	R\$ 37,84	R\$ 37,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,37	R\$ 1,96	R\$ 7,41	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 20,28	R\$ 2,15	R\$ 18,13	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 6,21	R\$ 1,97	R\$ 4,24	R\$ 4,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 28,37	R\$ 3,19	R\$ 25,18	R\$ 25,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 23,82	R\$ 2,14	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 38,99	R\$ 3,19	R\$ 35,80	R\$ 35,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 30,88	R\$ 2,76	R\$ 28,12	R\$ 28,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,64	R\$ 2,59	R\$ 8,05	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 65,58	R\$ 3,19	R\$ 62,39	R\$ 62,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 38,63	R\$ 2,58	R\$ 36,05	R\$ 36,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,11	R\$ 2,35	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,31	R\$ 2,36	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 33,60	R\$ 3,01	R\$ 30,59	R\$ 30,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 17,16	R\$ 2,36	R\$ 14,80	R\$ 14,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 54,58	R\$ 4,67	R\$ 49,91	R\$ 49,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 46,15	R\$ 4,67	R\$ 41,48	R\$ 41,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 78,50	R\$ 6,41	R\$ 72,09	R\$ 72,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 35,79	R\$ 2,58	R\$ 33,21	R\$ 33,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 91,84	R\$ 5,83	R\$ 86,01	R\$ 86,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,53	R\$ 2,45	R\$ 10,08	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 67,88	R\$ 6,41	R\$ 61,47	R\$ 61,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,46	R\$ 2,37	R\$ 7,09	R\$ 7,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 74,64	R\$ 5,83	R\$ 68,81	R\$ 68,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 152,10	R\$ 9,63	R\$ 142,47	R\$ 142,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,59	R\$ 3,16	R\$ 9,43	R\$ 9,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 40,73	R\$ 3,15	R\$ 37,58	R\$ 37,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 12,82	R\$ 2,45	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 33,09	R\$ 6,49	R\$ 26,60	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 33,56	R\$ 6,49	R\$ 27,07	R\$ 27,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 42,14	R\$ 6,49	R\$ 35,65	R\$ 35,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 43,50	R\$ 10,21	R\$ 33,29	R\$ 33,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 44,54	R\$ 10,21	R\$ 34,33	R\$ 34,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 49,03	R\$ 10,21	R\$ 38,82	R\$ 38,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 129,19	R\$ 17,63	R\$ 111,56	R\$ 111,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 125,99	R\$ 17,63	R\$ 108,36	R\$ 108,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 154,12	R\$ 17,63	R\$ 136,49	R\$ 136,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 27,45	R\$ 2,74	R\$ 24,71	R\$ 24,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 39,66	R\$ 3,15	R\$ 36,51	R\$ 36,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,87	R\$ 2,65	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 11,39	R\$ 2,75	R\$ 8,64	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 24,89	R\$ 3,74	R\$ 21,15	R\$ 21,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 55,01	R\$ 3,73	R\$ 51,28	R\$ 51,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 25,03	R\$ 4,33	R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 24,92	R\$ 4,33	R\$ 20,59	R\$ 20,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 22,66	R\$ 3,45	R\$ 19,21	R\$ 19,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 92,98	R\$ 3,73	R\$ 89,25	R\$ 89,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 21,43	R\$ 3,45	R\$ 17,98	R\$ 17,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 35,30	R\$ 4,56	R\$ 30,74	R\$ 30,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 182,87	R\$ 4,55	R\$ 178,32	R\$ 178,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	R\$ 33,57	R\$ 4,15	R\$ 29,42	R\$ 29,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 65,95	R\$ 5,14	R\$ 60,81	R\$ 60,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 216,01	R\$ 5,14	R\$ 210,87	R\$ 210,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 44,93	R\$ 4,85	R\$ 40,08	R\$ 40,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 8,11	R\$ 3,52	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,85	R\$ 4,33	R\$ 8,52	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,36	R\$ 3,92	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,12	R\$ 5,24	R\$ 15,88	R\$ 15,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 19,52	R\$ 4,77	R\$ 14,75	R\$ 14,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,70	R\$ 6,33	R\$ 18,37	R\$ 18,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 32,99	R\$ 5,79	R\$ 27,20	R\$ 27,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,93	R\$ 4,92	R\$ 17,01	R\$ 17,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 52,64	R\$ 7,47	R\$ 45,17	R\$ 45,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 88,90	R\$ 9,18	R\$ 79,72	R\$ 79,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 67,34	R\$ 7,77	R\$ 59,57	R\$ 59,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 116,88	R\$ 10,33	R\$ 106,55	R\$ 106,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 135,82	R\$ 8,91	R\$ 126,91	R\$ 126,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 11,31	R\$ 4,13	R\$ 7,18	R\$ 7,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,23	R\$ 4,13	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,87	R\$ 4,13	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 19,84	R\$ 4,12	R\$ 15,72	R\$ 15,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 14,66	R\$ 5,24	R\$ 9,42	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 16,27	R\$ 5,23	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 17,56	R\$ 5,23	R\$ 12,33	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,18	R\$ 4,66	R\$ 19,52	R\$ 19,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 33,57	R\$ 5,06	R\$ 28,51	R\$ 28,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,91	R\$ 6,15	R\$ 15,76	R\$ 15,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,25	R\$ 6,15	R\$ 15,10	R\$ 15,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 26,27	R\$ 6,15	R\$ 20,12	R\$ 20,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 31,95	R\$ 7,24	R\$ 24,71	R\$ 24,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,30	R\$ 7,24	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 7,72	R\$ 2,76	R\$ 4,96	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,84	R\$ 2,75	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,02	R\$ 2,74	R\$ 15,28	R\$ 15,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 20,79	R\$ 2,74	R\$ 18,05	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,68	R\$ 2,74	R\$ 21,94	R\$ 21,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,03	R\$ 2,74	R\$ 20,29	R\$ 20,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89657	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 14,47	R\$ 2,75	R\$ 11,72	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,31	R\$ 3,49	R\$ 6,82	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,03	R\$ 3,47	R\$ 14,56	R\$ 14,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,49	R\$ 3,63	R\$ 6,86	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,37	R\$ 3,47	R\$ 20,90	R\$ 20,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 31,90	R\$ 3,10	R\$ 28,80	R\$ 28,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,88	R\$ 3,47	R\$ 27,41	R\$ 27,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89664	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 17,96	R\$ 3,47	R\$ 14,49	R\$ 14,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 8,06	R\$ 3,12	R\$ 4,94	R\$ 4,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89667	TÊ DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 42,91	R\$ 4,32	R\$ 38,59	R\$ 38,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,15	R\$ 3,35	R\$ 26,80	R\$ 26,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 33,39	R\$ 6,80	R\$ 26,59	R\$ 26,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,17	R\$ 4,10	R\$ 11,07	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 43,98	R\$ 6,80	R\$ 37,18	R\$ 37,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,77	R\$ 4,09	R\$ 20,68	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 34,73	R\$ 5,56	R\$ 29,17	R\$ 29,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 31,71	R\$ 4,09	R\$ 27,62	R\$ 27,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 70,57	R\$ 6,79	R\$ 63,78	R\$ 63,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 37,93	R\$ 3,94	R\$ 33,99	R\$ 33,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 76,00	R\$ 11,75	R\$ 64,25	R\$ 64,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,95	R\$ 3,79	R\$ 9,16	R\$ 9,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89679	LUVA DE CORRER, CPVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 118,78	R\$ 11,75	R\$ 107,03	R\$ 107,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,81	R\$ 4,82	R\$ 18,99	R\$ 18,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 87,08	R\$ 9,27	R\$ 77,81	R\$ 77,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 32,88	R\$ 4,82	R\$ 28,06	R\$ 28,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89683	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 276,55	R\$ 11,75	R\$ 264,80	R\$ 264,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 45,85	R\$ 4,81	R\$ 41,04	R\$ 41,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 60,08	R\$ 8,66	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 57,80	R\$ 4,66	R\$ 53,14	R\$ 53,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89687	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 51,65	R\$ 8,66	R\$ 42,99	R\$ 42,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 38,88	R\$ 4,45	R\$ 34,43	R\$ 34,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 88,46	R\$ 13,61	R\$ 74,85	R\$ 74,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89691	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 14,64	R\$ 5,52	R\$ 9,12	R\$ 9,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 100,30	R\$ 11,95	R\$ 88,35	R\$ 88,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89693	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 77,84	R\$ 13,61	R\$ 64,23	R\$ 64,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89694	TÉ DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,21	R\$ 5,51	R\$ 15,70	R\$ 15,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89695	TÉ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,18	R\$ 5,51	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 83,10	R\$ 11,95	R\$ 71,15	R\$ 71,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89697	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 19,18	R\$ 6,97	R\$ 12,21	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 258,27	R\$ 23,51	R\$ 234,76	R\$ 234,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 195,34	R\$ 20,21	R\$ 175,13	R\$ 175,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89700	TÉ DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,28	R\$ 6,22	R\$ 18,06	R\$ 18,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89701	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 190,07	R\$ 23,51	R\$ 166,56	R\$ 166,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89702	TÉ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,48	R\$ 6,97	R\$ 16,51	R\$ 16,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89703	TÉ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 49,36	R\$ 6,74	R\$ 42,62	R\$ 42,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89704	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	R\$ 147,26	R\$ 20,22	R\$ 127,04	R\$ 127,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89705	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 27,38	R\$ 8,20	R\$ 19,18	R\$ 19,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89706	TÉ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 58,70	R\$ 9,65	R\$ 49,05	R\$ 49,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	R\$ 55,45	R\$ 7,55	R\$ 47,90	R\$ 47,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 13,90	R\$ 4,67	R\$ 9,23	R\$ 9,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,51	R\$ 4,67	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 16,80	R\$ 4,66	R\$ 12,14	R\$ 12,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,00	R\$ 5,51	R\$ 15,49	R\$ 15,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 10,74	R\$ 4,76	R\$ 5,98	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 20,34	R\$ 5,51	R\$ 14,83	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 10,98	R\$ 4,76	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 25,36	R\$ 5,50	R\$ 19,86	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 13,72	R\$ 4,75	R\$ 8,97	R\$ 8,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,89	R\$ 6,48	R\$ 24,41	R\$ 24,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 15,65	R\$ 4,75	R\$ 10,90	R\$ 10,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 14,68	R\$ 5,17	R\$ 9,51	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 15,43	R\$ 5,17	R\$ 10,26	R\$ 10,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 23,30	R\$ 5,16	R\$ 18,14	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 29,24	R\$ 6,48	R\$ 22,76	R\$ 22,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 25,52	R\$ 5,16	R\$ 20,36	R\$ 20,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 9,80	R\$ 3,11	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 22,21	R\$ 6,17	R\$ 16,04	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 17,52	R\$ 3,11	R\$ 14,41	R\$ 14,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 23,20	R\$ 6,17	R\$ 17,03	R\$ 17,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89740	LUAVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 9,95	R\$ 3,26	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,86	R\$ 3,10	R\$ 20,76	R\$ 20,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 39,59	R\$ 6,17	R\$ 33,42	R\$ 33,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 60,56	R\$ 6,16	R\$ 54,40	R\$ 54,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 27,12	R\$ 7,20	R\$ 19,92	R\$ 19,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 27,97	R\$ 7,20	R\$ 20,77	R\$ 20,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,37	R\$ 3,10	R\$ 27,27	R\$ 27,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 42,44	R\$ 7,19	R\$ 35,25	R\$ 35,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89749	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 17,45	R\$ 3,11	R\$ 14,34	R\$ 14,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 78,13	R\$ 7,18	R\$ 70,95	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89752	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 8,03	R\$ 3,17	R\$ 4,86	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89753	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 9,66	R\$ 3,45	R\$ 6,21	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89754	LUAVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 20,66	R\$ 3,43	R\$ 17,23	R\$ 17,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89755	LUAVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 14,57	R\$ 3,66	R\$ 10,91	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89756	LUAVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 24,17	R\$ 3,65	R\$ 20,52	R\$ 20,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 31,11	R\$ 3,65	R\$ 27,46	R\$ 27,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 37,87	R\$ 3,51	R\$ 34,36	R\$ 34,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,40	R\$ 3,39	R\$ 9,01	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89760	LUAVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,11	R\$ 4,31	R\$ 18,80	R\$ 18,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89761	LUAVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 32,18	R\$ 4,31	R\$ 27,87	R\$ 27,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 45,15	R\$ 4,30	R\$ 40,85	R\$ 40,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 57,11	R\$ 4,17	R\$ 52,94	R\$ 52,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 38,23	R\$ 3,99	R\$ 34,24	R\$ 34,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,16	R\$ 6,23	R\$ 11,93	R\$ 11,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89767	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 22,46	R\$ 6,22	R\$ 16,24	R\$ 16,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89768	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 26,19	R\$ 7,34	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89769	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 57,30	R\$ 8,65	R\$ 48,65	R\$ 48,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	R\$ 90,02	R\$ 1,35	R\$ 88,67	R\$ 88,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89774	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 16,10	R\$ 4,12	R\$ 11,98	R\$ 11,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89776	LUAVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 25,01	R\$ 4,12	R\$ 20,89	R\$ 20,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 26,72	R\$ 3,46	R\$ 23,26	R\$ 23,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89778	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 18,59	R\$ 4,80	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89779	LUAVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 34,14	R\$ 4,79	R\$ 29,35	R\$ 29,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 25,07	R\$ 3,46	R\$ 21,61	R\$ 21,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 37,66	R\$ 4,08	R\$ 33,58	R\$ 33,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 15,55	R\$ 6,33	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 15,66	R\$ 6,33	R\$ 9,33	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 23,83	R\$ 6,88	R\$ 16,95	R\$ 16,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 26,22	R\$ 6,88	R\$ 19,34	R\$ 19,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 38,20	R\$ 8,23	R\$ 29,97	R\$ 29,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 37,25	R\$ 4,08	R\$ 33,17	R\$ 33,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 80,77	R\$ 5,10	R\$ 75,67	R\$ 75,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 68,75	R\$ 5,10	R\$ 63,65	R\$ 63,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 160,42	R\$ 6,72	R\$ 153,70	R\$ 153,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 154,98	R\$ 6,72	R\$ 148,26	R\$ 148,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 190,16	R\$ 8,08	R\$ 182,08	R\$ 182,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 223,98	R\$ 8,08	R\$ 215,90	R\$ 215,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89794	LUAVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 20,36	R\$ 2,31	R\$ 18,05	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 40,31	R\$ 8,23	R\$ 32,08	R\$ 32,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 42,62	R\$ 9,61	R\$ 33,01	R\$ 33,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	R\$ 50,81	R\$ 9,61	R\$ 41,20	R\$ 41,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 9,32	R\$ 1,28	R\$ 8,04	R\$ 8,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 10,07	R\$ 1,28	R\$ 8,79	R\$ 8,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 17,94	R\$ 1,27	R\$ 16,67	R\$ 16,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 20,16	R\$ 1,27	R\$ 18,89	R\$ 18,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 20,16	R\$ 4,69	R\$ 15,47	R\$ 15,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 21,15	R\$ 4,69	R\$ 16,46	R\$ 16,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 37,54	R\$ 4,68	R\$ 32,86	R\$ 32,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 58,51	R\$ 4,68	R\$ 53,83	R\$ 53,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 28,39	R\$ 8,13	R\$ 20,26	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 29,24	R\$ 8,13	R\$ 21,11	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 43,71	R\$ 8,12	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 79,40	R\$ 8,11	R\$ 71,29	R\$ 71,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 6,02	R\$ 0,84	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 17,08	R\$ 0,83	R\$ 16,25	R\$ 16,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 29,43	R\$ 2,31	R\$ 27,12	R\$ 27,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 42,40	R\$ 2,31	R\$ 40,09	R\$ 40,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 14,70	R\$ 3,13	R\$ 11,57	R\$ 11,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 54,43	R\$ 2,22	R\$ 52,21	R\$ 52,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 23,64	R\$ 3,12	R\$ 20,52	R\$ 20,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 19,45	R\$ 5,42	R\$ 14,03	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 26,54	R\$ 2,71	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 35,00	R\$ 5,41	R\$ 29,59	R\$ 29,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 39,86	R\$ 2,71	R\$ 37,15	R\$ 37,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 16,67	R\$ 1,69	R\$ 14,98	R\$ 14,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 128,17	R\$ 2,51	R\$ 125,66	R\$ 125,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 19,06	R\$ 1,69	R\$ 17,37	R\$ 17,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 61,58	R\$ 2,71	R\$ 58,87	R\$ 58,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 35,47	R\$ 6,26	R\$ 29,21	R\$ 29,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 37,58	R\$ 6,25	R\$ 31,33	R\$ 31,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 65,71	R\$ 2,51	R\$ 63,20	R\$ 63,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 42,51	R\$ 4,04	R\$ 38,47	R\$ 38,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 44,32	R\$ 10,83	R\$ 33,49	R\$ 33,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. Af. 08/2022	UN	R\$ 52,51	R\$ 10,83	R\$ 41,68	R\$ 41,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 45,31	R\$ 3,37	R\$ 41,94	R\$ 41,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 201,35	R\$ 3,26	R\$ 198,09	R\$ 198,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 135,36	R\$ 3,37	R\$ 131,99	R\$ 131,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 155,13	R\$ 4,47	R\$ 150,66	R\$ 150,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 175,74	R\$ 4,47	R\$ 171,27	R\$ 171,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 183,34	R\$ 5,40	R\$ 177,94	R\$ 177,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 266,96	R\$ 5,40	R\$ 261,56	R\$ 261,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89842	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 51,79	R\$ 4,64	R\$ 47,15	R\$ 47,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 65,14	R\$ 5,44	R\$ 59,70	R\$ 59,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89845	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 101,72	R\$ 6,81	R\$ 94,91	R\$ 94,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89846	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 216,05	R\$ 8,97	R\$ 207,08	R\$ 207,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89847	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	R\$ 258,71	R\$ 10,78	R\$ 247,93	R\$ 247,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 31,51	R\$ 10,38	R\$ 21,13	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 32,36	R\$ 10,38	R\$ 21,98	R\$ 21,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 46,83	R\$ 10,37	R\$ 36,46	R\$ 36,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 82,52	R\$ 10,37	R\$ 72,15	R\$ 72,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 103,42	R\$ 13,48	R\$ 89,94	R\$ 89,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 108,73	R\$ 13,48	R\$ 95,25	R\$ 95,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 21,53	R\$ 6,92	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 37,08	R\$ 6,91	R\$ 30,17	R\$ 30,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	R\$ 48,48	R\$ 13,84	R\$ 34,64	R\$ 34,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 56,67	R\$ 13,84	R\$ 42,83	R\$ 42,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 7,80	R\$ 4,18	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 8,70	R\$ 4,16	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 5,98	R\$ 2,77	R\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 10,85	R\$ 5,55	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 27,44	R\$ 4,15	R\$ 23,29	R\$ 23,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 24,34	R\$ 1,95	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 14,11	R\$ 4,92	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 24,21	R\$ 7,05	R\$ 17,16	R\$ 17,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 17,36	R\$ 3,32	R\$ 14,04	R\$ 14,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 27,30	R\$ 4,29	R\$ 23,01	R\$ 23,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 48,17	R\$ 5,40	R\$ 42,77	R\$ 42,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 72,83	R\$ 6,53	R\$ 66,30	R\$ 66,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 112,71	R\$ 8,45	R\$ 104,26	R\$ 104,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 347,76	R\$ 10,40	R\$ 337,36	R\$ 337,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 9,88	R\$ 2,21	R\$ 7,67	R\$ 7,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 16,66	R\$ 2,85	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 31,24	R\$ 3,59	R\$ 27,65	R\$ 27,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 41,37	R\$ 4,34	R\$ 37,03	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 64,08	R\$ 5,63	R\$ 58,45	R\$ 58,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 179,29	R\$ 6,93	R\$ 172,36	R\$ 172,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 22,84	R\$ 4,42	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 34,72	R\$ 5,71	R\$ 29,01	R\$ 29,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 68,37	R\$ 7,21	R\$ 61,16	R\$ 61,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 90,27	R\$ 8,71	R\$ 81,56	R\$ 81,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 165,26	R\$ 11,29	R\$ 153,97	R\$ 153,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 427,70	R\$ 13,87	R\$ 413,83	R\$ 413,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 13,15	R\$ 5,15	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 21,72	R\$ 6,45	R\$ 15,27	R\$ 15,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 31,32	R\$ 7,18	R\$ 24,14	R\$ 24,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 8,83	R\$ 3,72	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 12,81	R\$ 4,31	R\$ 8,50	R\$ 8,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 19,35	R\$ 4,78	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 18,48	R\$ 7,45	R\$ 11,03	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 28,67	R\$ 8,59	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 40,10	R\$ 9,57	R\$ 30,53	R\$ 30,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 13,91	R\$ 5,80	R\$ 8,11	R\$ 8,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 24,95	R\$ 8,76	R\$ 16,19	R\$ 16,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 37,09	R\$ 11,30	R\$ 25,79	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 9,02	R\$ 3,87	R\$ 5,15	R\$ 5,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 14,97	R\$ 5,84	R\$ 9,13	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 23,22	R\$ 7,53	R\$ 15,69	R\$ 15,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 18,84	R\$ 7,73	R\$ 11,11	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 32,98	R\$ 11,68	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	R\$ 47,79	R\$ 15,07	R\$ 32,72	R\$ 32,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 70,91	R\$ 24,15	R\$ 46,76	R\$ 46,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 70,88	R\$ 24,15	R\$ 46,73	R\$ 46,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 93,57	R\$ 26,28	R\$ 67,29	R\$ 67,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 104,35	R\$ 26,28	R\$ 78,07	R\$ 78,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 131,94	R\$ 28,37	R\$ 103,57	R\$ 103,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 141,53	R\$ 28,37	R\$ 113,16	R\$ 113,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 105,46	R\$ 36,21	R\$ 69,25	R\$ 69,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 103,06	R\$ 36,21	R\$ 66,85	R\$ 66,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 161,04	R\$ 39,38	R\$ 121,66	R\$ 121,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 150,50	R\$ 39,38	R\$ 111,12	R\$ 111,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 214,43	R\$ 42,57	R\$ 171,86	R\$ 171,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 194,11	R\$ 42,57	R\$ 151,54	R\$ 151,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 137,36	R\$ 48,29	R\$ 89,07	R\$ 89,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 205,96	R\$ 52,53	R\$ 153,43	R\$ 153,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 256,86	R\$ 56,75	R\$ 200,11	R\$ 200,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92369	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 37,83	R\$ 18,36	R\$ 19,47	R\$ 19,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 39,77	R\$ 18,36	R\$ 21,41	R\$ 21,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92371	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 45,90	R\$ 19,96	R\$ 25,94	R\$ 25,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 47,70	R\$ 19,96	R\$ 27,74	R\$ 27,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92373	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 54,37	R\$ 21,79	R\$ 32,58	R\$ 32,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 54,72	R\$ 21,79	R\$ 32,93	R\$ 32,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92375	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 70,86	R\$ 24,10	R\$ 46,76	R\$ 46,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 70,83	R\$ 24,10	R\$ 46,73	R\$ 46,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92377	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 95,33	R\$ 27,56	R\$ 67,77	R\$ 67,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 106,11	R\$ 27,55	R\$ 78,56	R\$ 78,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92379	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 135,57	R\$ 30,99	R\$ 104,58	R\$ 104,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 145,16	R\$ 30,99	R\$ 114,17	R\$ 114,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 57,32	R\$ 27,52	R\$ 29,80	R\$ 29,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 54,75	R\$ 27,54	R\$ 27,21	R\$ 27,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 72,56	R\$ 29,92	R\$ 42,64	R\$ 42,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 67,44	R\$ 29,92	R\$ 37,52	R\$ 37,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 83,30	R\$ 32,69	R\$ 50,61	R\$ 50,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 79,77	R\$ 32,69	R\$ 47,08	R\$ 47,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 105,36	R\$ 36,14	R\$ 69,22	R\$ 69,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 102,96	R\$ 36,14	R\$ 66,82	R\$ 66,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 163,74	R\$ 41,34	R\$ 122,40	R\$ 122,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 153,20	R\$ 41,34	R\$ 111,86	R\$ 111,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 219,87	R\$ 46,49	R\$ 173,38	R\$ 173,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 199,55	R\$ 46,50	R\$ 153,05	R\$ 153,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 73,96	R\$ 36,71	R\$ 37,25	R\$ 37,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 90,56	R\$ 39,91	R\$ 50,65	R\$ 50,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 105,00	R\$ 43,58	R\$ 61,42	R\$ 61,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 137,21	R\$ 48,19	R\$ 89,02	R\$ 89,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 209,49	R\$ 55,07	R\$ 154,42	R\$ 154,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 264,12	R\$ 62,00	R\$ 202,12	R\$ 202,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92657	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 28,03	R\$ 11,27	R\$ 16,76	R\$ 16,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 29,97	R\$ 11,26	R\$ 18,71	R\$ 18,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92659	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 34,76	R\$ 11,90	R\$ 22,86	R\$ 22,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 36,56	R\$ 11,90	R\$ 24,66	R\$ 24,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92661	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 41,68	R\$ 12,62	R\$ 29,06	R\$ 29,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 42,03	R\$ 12,62	R\$ 29,41	R\$ 29,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92663	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 56,25	R\$ 13,54	R\$ 42,71	R\$ 42,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 56,22	R\$ 13,54	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92665	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 77,82	R\$ 14,89	R\$ 62,93	R\$ 62,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 88,60	R\$ 14,89	R\$ 73,71	R\$ 73,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92667	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 115,20	R\$ 16,27	R\$ 98,93	R\$ 98,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 124,79	R\$ 16,27	R\$ 108,52	R\$ 108,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 42,60	R\$ 16,89	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 40,03	R\$ 16,89	R\$ 23,14	R\$ 23,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 55,87	R\$ 17,85	R\$ 38,02	R\$ 38,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 50,75	R\$ 17,85	R\$ 32,90	R\$ 32,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 64,29	R\$ 18,95	R\$ 45,34	R\$ 45,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 60,76	R\$ 18,95	R\$ 41,81	R\$ 41,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 83,49	R\$ 20,33	R\$ 63,16	R\$ 63,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 81,09	R\$ 20,33	R\$ 60,76	R\$ 60,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 137,52	R\$ 22,37	R\$ 115,15	R\$ 115,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 126,98	R\$ 22,37	R\$ 104,61	R\$ 104,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 189,35	R\$ 24,44	R\$ 164,91	R\$ 164,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 169,03	R\$ 24,44	R\$ 144,59	R\$ 144,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 54,31	R\$ 22,51	R\$ 31,80	R\$ 31,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 68,23	R\$ 23,78	R\$ 44,45	R\$ 44,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 79,66	R\$ 25,28	R\$ 54,38	R\$ 54,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 108,03	R\$ 27,10	R\$ 80,93	R\$ 80,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 174,56	R\$ 29,83	R\$ 144,73	R\$ 144,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 223,38	R\$ 32,56	R\$ 190,82	R\$ 190,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92692	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 15,09	R\$ 6,49	R\$ 8,60	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 15,52	R\$ 6,49	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92694	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 23,89	R\$ 11,13	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 24,32	R\$ 11,13	R\$ 13,19	R\$ 13,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92696	NÍPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 37,41	R\$ 18,05	R\$ 19,36	R\$ 19,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 39,35	R\$ 18,05	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 22,29	R\$ 9,70	R\$ 12,59	R\$ 12,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 20,89	R\$ 9,70	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 36,31	R\$ 16,67	R\$ 19,64	R\$ 19,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 34,23	R\$ 16,67	R\$ 17,56	R\$ 17,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 56,75	R\$ 27,10	R\$ 29,65	R\$ 29,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 54,18	R\$ 27,12	R\$ 27,06	R\$ 27,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 28,14	R\$ 12,96	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 45,22	R\$ 22,22	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 73,18	R\$ 36,15	R\$ 37,03	R\$ 37,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 140,84	R\$ 24,14	R\$ 116,70	R\$ 116,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 213,84	R\$ 26,27	R\$ 187,57	R\$ 187,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 313,89	R\$ 28,36	R\$ 285,53	R\$ 285,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 60,59	R\$ 18,35	R\$ 42,24	R\$ 42,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 86,40	R\$ 19,94	R\$ 66,46	R\$ 66,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 103,29	R\$ 21,78	R\$ 81,51	R\$ 81,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 140,79	R\$ 24,09	R\$ 116,70	R\$ 116,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 215,60	R\$ 27,54	R\$ 188,06	R\$ 188,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 317,52	R\$ 30,98	R\$ 286,54	R\$ 286,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 50,79	R\$ 11,26	R\$ 39,53	R\$ 39,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 75,26	R\$ 11,89	R\$ 63,37	R\$ 63,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 90,60	R\$ 12,61	R\$ 77,99	R\$ 77,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 126,18	R\$ 13,53	R\$ 112,65	R\$ 112,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 198,09	R\$ 14,88	R\$ 183,21	R\$ 183,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 297,15	R\$ 16,26	R\$ 280,89	R\$ 280,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 34,63	R\$ 6,47	R\$ 28,16	R\$ 28,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 49,39	R\$ 11,11	R\$ 38,28	R\$ 38,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 60,17	R\$ 18,04	R\$ 42,13	R\$ 42,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

309

93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 48,03	R\$ 4,34	R\$ 43,69	R\$ 43,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 43,13	R\$ 3,97	R\$ 39,16	R\$ 39,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 798,25	R\$ 4,34	R\$ 793,91	R\$ 793,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 71,33	R\$ 5,63	R\$ 65,70	R\$ 65,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 60,67	R\$ 5,00	R\$ 55,67	R\$ 55,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 1.106,44	R\$ 5,63	R\$ 1.100,81	R\$ 1.100,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 179,29	R\$ 6,93	R\$ 172,36	R\$ 172,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 164,81	R\$ 6,28	R\$ 158,53	R\$ 158,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 1.460,17	R\$ 6,93	R\$ 1.453,24	R\$ 1.453,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 13,61	R\$ 5,60	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 19,58	R\$ 4,14	R\$ 15,44	R\$ 15,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 21,44	R\$ 6,45	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 27,56	R\$ 4,56	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 31,03	R\$ 5,28	R\$ 25,75	R\$ 25,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 29,60	R\$ 7,18	R\$ 22,42	R\$ 22,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 8,86	R\$ 3,72	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 18,38	R\$ 3,20	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 23,72	R\$ 3,71	R\$ 20,01	R\$ 20,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 437,06	R\$ 3,70	R\$ 433,36	R\$ 433,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 14,09	R\$ 4,31	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 15,29	R\$ 6,02	R\$ 9,27	R\$ 9,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 507,42	R\$ 4,29	R\$ 503,13	R\$ 503,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 19,28	R\$ 3,48	R\$ 15,80	R\$ 15,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 23,87	R\$ 4,21	R\$ 19,66	R\$ 19,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 46,76	R\$ 4,29	R\$ 42,47	R\$ 42,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 19,35	R\$ 4,78	R\$ 14,57	R\$ 14,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 16,67	R\$ 4,54	R\$ 12,13	R\$ 12,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 557,76	R\$ 4,77	R\$ 552,99	R\$ 552,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 30,08	R\$ 3,73	R\$ 26,35	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 79,42	R\$ 4,77	R\$ 74,65	R\$ 74,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 13,89	R\$ 5,80	R\$ 8,09	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 19,72	R\$ 4,24	R\$ 15,48	R\$ 15,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 24,67	R\$ 8,76	R\$ 15,91	R\$ 15,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 29,17	R\$ 5,71	R\$ 23,46	R\$ 23,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 32,65	R\$ 6,44	R\$ 26,21	R\$ 26,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 35,37	R\$ 11,30	R\$ 24,07	R\$ 24,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 9,05	R\$ 3,87	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 18,48	R\$ 3,27	R\$ 15,21	R\$ 15,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 23,91	R\$ 3,85	R\$ 20,06	R\$ 20,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 437,25	R\$ 3,85	R\$ 433,40	R\$ 433,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 16,25	R\$ 5,84	R\$ 10,41	R\$ 10,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 13,67	R\$ 4,84	R\$ 8,83	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 509,58	R\$ 5,82	R\$ 503,76	R\$ 503,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 20,36	R\$ 4,26	R\$ 16,10	R\$ 16,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 24,66	R\$ 4,98	R\$ 19,68	R\$ 19,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 48,92	R\$ 5,82	R\$ 43,10	R\$ 43,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 23,22	R\$ 7,53	R\$ 15,69	R\$ 15,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 32,00	R\$ 5,11	R\$ 26,89	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 83,29	R\$ 7,51	R\$ 75,78	R\$ 75,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 561,63	R\$ 7,51	R\$ 554,12	R\$ 554,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	R\$ 56,95	R\$ 5,24	R\$ 51,71	R\$ 51,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 83,97	R\$ 8,00	R\$ 75,97	R\$ 75,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 17,08	R\$ 3,32	R\$ 13,76	R\$ 13,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,37	R\$ 3,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 28,85	R\$ 3,70	R\$ 25,15	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,58	R\$ 4,29	R\$ 21,29	R\$ 21,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 56,60	R\$ 5,40	R\$ 51,20	R\$ 51,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 88,65	R\$ 6,53	R\$ 82,12	R\$ 82,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 130,23	R\$ 8,45	R\$ 121,78	R\$ 121,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 286,82	R\$ 10,40	R\$ 276,42	R\$ 276,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 19,68	R\$ 6,68	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94465	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 55,43	R\$ 13,02	R\$ 42,41	R\$ 42,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 55,46	R\$ 13,02	R\$ 42,44	R\$ 42,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94467	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 85,79	R\$ 13,02	R\$ 72,77	R\$ 72,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 75,01	R\$ 13,02	R\$ 61,99	R\$ 61,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94469	LULA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 124,64	R\$ 16,27	R\$ 108,37	R\$ 108,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 115,05	R\$ 16,27	R\$ 98,78	R\$ 98,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 79,93	R\$ 19,54	R\$ 60,39	R\$ 60,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 82,33	R\$ 19,54	R\$ 62,79	R\$ 62,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 122,82	R\$ 19,53	R\$ 103,29	R\$ 103,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 133,36	R\$ 19,53	R\$ 113,83	R\$ 113,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 168,82	R\$ 24,39	R\$ 144,43	R\$ 144,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 189,14	R\$ 24,39	R\$ 164,75	R\$ 164,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 106,38	R\$ 26,01	R\$ 80,37	R\$ 80,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 168,89	R\$ 26,00	R\$ 142,89	R\$ 142,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") - , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 222,98	R\$ 32,52	R\$ 190,46	R\$ 190,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94606	LULA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 79,57	R\$ 15,29	R\$ 64,28	R\$ 64,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94608	LULA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 191,21	R\$ 15,29	R\$ 175,92	R\$ 175,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94610	LULA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 282,85	R\$ 16,68	R\$ 266,17	R\$ 266,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94612	LULA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 395,55	R\$ 16,68	R\$ 378,87	R\$ 378,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 134,01	R\$ 22,98	R\$ 111,03	R\$ 111,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 151,53	R\$ 22,98	R\$ 128,55	R\$ 128,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 364,35	R\$ 22,97	R\$ 341,38	R\$ 341,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 303,41	R\$ 22,97	R\$ 280,44	R\$ 280,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 358,30	R\$ 25,00	R\$ 333,30	R\$ 333,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 814,11	R\$ 25,00	R\$ 789,11	R\$ 789,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94622	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 195,46	R\$ 30,61	R\$ 164,85	R\$ 164,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 451,67	R\$ 30,61	R\$ 421,06	R\$ 421,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 684,74	R\$ 33,34	R\$ 651,40	R\$ 651,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 1.417,88	R\$ 33,34	R\$ 1.384,54	R\$ 1.384,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 7,02	R\$ 3,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94657	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 6,93	R\$ 3,00	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 8,06	R\$ 3,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94659	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 8,30	R\$ 3,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 13,49	R\$ 4,27	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 335,87	R\$ 11,52	R\$ 324,35	R\$ 324,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 26,88	R\$ 2,79	R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 6,90	R\$ 2,81	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 33,35	R\$ 2,79	R\$ 30,56	R\$ 30,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 9,87	R\$ 2,80	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 52,28	R\$ 3,68	R\$ 48,60	R\$ 48,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 18,08	R\$ 3,69	R\$ 15,39	R\$ 14,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 62,64	R\$ 3,68	R\$ 58,96	R\$ 58,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 22,69	R\$ 3,69	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 102,44	R\$ 6,39	R\$ 96,05	R\$ 96,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 43,18	R\$ 6,39	R\$ 36,79	R\$ 36,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 365,89	R\$ 6,39	R\$ 359,50	R\$ 359,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 536,24	R\$ 12,90	R\$ 523,34	R\$ 523,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 180,24	R\$ 12,90	R\$ 167,34	R\$ 167,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 1.603,23	R\$ 12,90	R\$ 1.590,33	R\$ 1.590,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 206,36	R\$ 12,90	R\$ 193,46	R\$ 193,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 10,76	R\$ 4,21	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 13,66	R\$ 4,20	R\$ 9,46	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 15,68	R\$ 4,20	R\$ 11,48	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 20,04	R\$ 4,19	R\$ 15,85	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 25,36	R\$ 5,50	R\$ 19,86	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 34,41	R\$ 5,50	R\$ 28,91	R\$ 28,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 80,68	R\$ 9,55	R\$ 71,13	R\$ 71,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 156,52	R\$ 9,55	R\$ 146,97	R\$ 146,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 192,31	R\$ 19,38	R\$ 172,93	R\$ 172,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 256,73	R\$ 19,38	R\$ 237,35	R\$ 237,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 13,53	R\$ 5,58	R\$ 7,95	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 18,47	R\$ 5,58	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 25,19	R\$ 7,33	R\$ 41,86	R\$ 41,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 49,90	R\$ 7,32	R\$ 52,58	R\$ 52,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 100,54	R\$ 12,75	R\$ 87,79	R\$ 87,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 209,57	R\$ 12,75	R\$ 196,82	R\$ 196,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 259,38	R\$ 25,81	R\$ 233,57	R\$ 233,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 314,32	R\$ 25,81	R\$ 288,51	R\$ 288,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 37,09	R\$ 5,71	R\$ 31,38	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 40,21	R\$ 5,71	R\$ 34,50	R\$ 34,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 44,35	R\$ 5,71	R\$ 38,64	R\$ 38,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 65,36	R\$ 5,70	R\$ 59,66	R\$ 59,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 73,52	R\$ 5,70	R\$ 67,82	R\$ 67,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 100,94	R\$ 7,61	R\$ 93,33	R\$ 93,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94770	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 42,63	R\$ 9,73	R\$ 32,90	R\$ 32,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94771	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 45,75	R\$ 9,73	R\$ 36,02	R\$ 36,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94772	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 49,89	R\$ 9,73	R\$ 40,16	R\$ 40,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94773	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 70,90	R\$ 9,72	R\$ 61,18	R\$ 61,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94774	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 79,06	R\$ 9,72	R\$ 69,34	R\$ 69,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94775	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 108,30	R\$ 12,94	R\$ 95,36	R\$ 95,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 22,28	R\$ 5,09	R\$ 17,19	R\$ 17,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 26,68	R\$ 8,64	R\$ 18,04	R\$ 18,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94789	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	R\$ 261,50	R\$ 11,52	R\$ 249,98	R\$ 249,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 360,04	R\$ 11,52	R\$ 348,52	R\$ 348,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 474,24	R\$ 11,52	R\$ 462,72	R\$ 462,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 149,93	R\$ 6,39	R\$ 143,54	R\$ 143,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 26,82	R\$ 3,69	R\$ 23,13	R\$ 23,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 52,48	R\$ 8,99	R\$ 43,49	R\$ 43,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	R\$ 52,40	R\$ 4,81	R\$ 47,59	R\$ 47,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	R\$ 59,88	R\$ 10,21	R\$ 49,67	R\$ 49,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 58,36	R\$ 2,60	R\$ 55,76	R\$ 55,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 16,23	R\$ 9,78	R\$ 6,45	R\$ 6,36	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 16,65	R\$ 9,78	R\$ 6,87	R\$ 6,78	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,32	R\$ 6,54	R\$ 4,78	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 26,65	R\$ 4,60	R\$ 22,05	R\$ 22,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 17,74	R\$ 4,61	R\$ 13,13	R\$ 13,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 21,37	R\$ 13,02	R\$ 8,35	R\$ 8,22	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,10
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 46,69	R\$ 9,22	R\$ 37,47	R\$ 37,38	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 9,12	R\$ 4,68	R\$ 4,44	R\$ 4,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 9,54	R\$ 4,66	R\$ 4,88	R\$ 4,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 10,85	R\$ 4,90	R\$ 5,95	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 14,31	R\$ 4,89	R\$ 9,42	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 16,29	R\$ 5,17	R\$ 11,12	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 21,92	R\$ 5,17	R\$ 16,75	R\$ 16,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 6,57	R\$ 3,10	R\$ 3,47	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 24,53	R\$ 3,08	R\$ 21,45	R\$ 21,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 15,62	R\$ 3,09	R\$ 12,53	R\$ 12,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 8,60	R\$ 3,28	R\$ 5,32	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 33,35	R\$ 3,16	R\$ 30,19	R\$ 30,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 33,04	R\$ 3,16	R\$ 29,88	R\$ 29,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 9,59	R\$ 3,18	R\$ 6,41	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 16,37	R\$ 3,44	R\$ 12,93	R\$ 12,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 18,00	R\$ 3,26	R\$ 14,74	R\$ 14,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,87	R\$ 6,22	R\$ 5,65	R\$ 5,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 17,17	R\$ 6,54	R\$ 10,63	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 24,34	R\$ 6,89	R\$ 17,45	R\$ 17,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,68	R\$ 6,52	R\$ 5,16	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 12,10	R\$ 6,52	R\$ 5,58	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 15,06	R\$ 7,92	R\$ 7,14	R\$ 7,07	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 18,52	R\$ 7,91	R\$ 10,61	R\$ 10,54	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 22,40	R\$ 9,54	R\$ 12,86	R\$ 12,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 28,03	R\$ 9,54	R\$ 18,49	R\$ 18,40	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 31,23	R\$ 11,57	R\$ 19,66	R\$ 19,54	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,09
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 40,14	R\$ 11,57	R\$ 28,57	R\$ 28,45	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,09
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 44,30	R\$ 14,20	R\$ 30,10	R\$ 29,96	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,11
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 60,22	R\$ 14,20	R\$ 46,02	R\$ 45,88	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,11
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 94,35	R\$ 16,64	R\$ 77,71	R\$ 77,44	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,18
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 104,05	R\$ 16,64	R\$ 87,41	R\$ 87,14	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,18
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 117,84	R\$ 19,67	R\$ 98,17	R\$ 97,86	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,21
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 349,91	R\$ 23,74	R\$ 326,17	R\$ 325,79	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,26
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 8,29	R\$ 4,36	R\$ 3,93	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 26,25	R\$ 4,31	R\$ 21,94	R\$ 21,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 17,34	R\$ 4,32	R\$ 13,02	R\$ 12,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,40	R\$ 5,28	R\$ 6,12	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,86	R\$ 4,81	R\$ 7,05	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03

96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 20,44	R\$ 6,36	R\$ 14,08	R\$ 14,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 20,88	R\$ 5,33	R\$ 15,55	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 24,79	R\$ 7,71	R\$ 17,08	R\$ 17,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 36,80	R\$ 9,46	R\$ 27,34	R\$ 27,25	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 59,28	R\$ 11,08	R\$ 48,20	R\$ 48,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,12
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 89,99	R\$ 13,11	R\$ 76,88	R\$ 76,69	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,14
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 114,88	R\$ 15,82	R\$ 99,06	R\$ 98,81	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,17
96710	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 15,29	R\$ 8,68	R\$ 6,61	R\$ 6,54	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,06
96711	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 22,78	R\$ 10,55	R\$ 12,23	R\$ 12,13	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,08
96712	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 32,47	R\$ 12,72	R\$ 19,75	R\$ 19,63	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,09
96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 49,92	R\$ 15,43	R\$ 34,49	R\$ 34,34	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,12
96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 71,08	R\$ 18,94	R\$ 52,14	R\$ 51,95	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,14
96715	TÉ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 126,90	R\$ 22,19	R\$ 104,71	R\$ 104,35	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,24
96716	TÉ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 165,34	R\$ 26,25	R\$ 139,09	R\$ 138,68	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,28
96717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 318,08	R\$ 31,65	R\$ 286,43	R\$ 285,91	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,34
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 6,94	R\$ 3,24	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 6,72	R\$ 3,24	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 24,68	R\$ 3,21	R\$ 21,47	R\$ 21,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 9,76	R\$ 4,13	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 34,62	R\$ 4,11	R\$ 30,51	R\$ 30,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 17,28	R\$ 4,12	R\$ 13,16	R\$ 13,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 22,75	R\$ 6,28	R\$ 16,47	R\$ 16,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 32,30	R\$ 6,28	R\$ 26,02	R\$ 26,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 58,10	R\$ 10,36	R\$ 47,74	R\$ 47,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 85,96	R\$ 10,36	R\$ 75,60	R\$ 75,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 115,18	R\$ 16,23	R\$ 98,95	R\$ 98,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 8,65	R\$ 4,85	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 9,33	R\$ 4,85	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 12,59	R\$ 6,18	R\$ 6,41	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 17,65	R\$ 6,17	R\$ 11,48	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 28,09	R\$ 9,39	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 37,48	R\$ 9,38	R\$ 28,10	R\$ 28,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 92,53	R\$ 15,54	R\$ 76,99	R\$ 76,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 111,76	R\$ 15,53	R\$ 96,23	R\$ 96,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 350,37	R\$ 24,36	R\$ 326,01	R\$ 326,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96756	TÉ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 21,58	R\$ 6,43	R\$ 15,15	R\$ 15,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96757	TÉ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 25,87	R\$ 6,43	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96758	TÉ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 19,48	R\$ 8,24	R\$ 11,24	R\$ 11,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96759	TÉ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 26,14	R\$ 8,23	R\$ 17,91	R\$ 17,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96760	TÉ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 45,76	R\$ 12,55	R\$ 33,21	R\$ 33,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96761	TÉ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 62,01	R\$ 12,54	R\$ 49,47	R\$ 49,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96762	TÉ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 124,46	R\$ 20,69	R\$ 103,77	R\$ 103,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96763	TÉ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 157,22	R\$ 20,69	R\$ 136,53	R\$ 136,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96764	TÉ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 318,68	R\$ 32,48	R\$ 286,20	R\$ 286,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 232,70	R\$ 14,66	R\$ 218,04	R\$ 218,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 122,62	R\$ 12,14	R\$ 110,48	R\$ 110,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 220,20	R\$ 28,74	R\$ 191,46	R\$ 191,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 240,26	R\$ 19,65	R\$ 220,61	R\$ 220,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 120,13	R\$ 17,12	R\$ 103,01	R\$ 103,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 201,85	R\$ 33,73	R\$ 168,12	R\$ 168,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 15,54	R\$ 6,53	R\$ 9,01	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 17,02	R\$ 6,53	R\$ 10,49	R\$ 10,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 18,53	R\$ 7,28	R\$ 11,25	R\$ 11,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 19,54	R\$ 7,73	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 17,78	R\$ 6,98	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 20,23	R\$ 7,73	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 14,50	R\$ 5,33	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 29,80	R\$ 9,24	R\$ 20,56	R\$ 20,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 22,76	R\$ 8,30	R\$ 14,46	R\$ 14,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 30,02	R\$ 9,24	R\$ 20,78	R\$ 20,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 19,26	R\$ 5,90	R\$ 13,36	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 20,65	R\$ 6,33	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 35,89	R\$ 11,36	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 33,38	R\$ 10,04	R\$ 23,34	R\$ 23,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 26,99	R\$ 7,69	R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 10,12	R\$ 3,40	R\$ 6,72	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 15,90	R\$ 5,79	R\$ 10,11	R\$ 10,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 4,03	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 17,28	R\$ 6,10	R\$ 11,18	R\$ 11,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 21,18	R\$ 6,86	R\$ 14,32	R\$ 14,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 18,68	R\$ 3,71	R\$ 14,97	R\$ 14,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 27,24	R\$ 4,80	R\$ 22,44	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 26,37	R\$ 7,25	R\$ 19,12	R\$ 19,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 23,37	R\$ 4,11	R\$ 19,26	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 39,13	R\$ 5,92	R\$ 33,21	R\$ 33,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 35,53	R\$ 5,37	R\$ 30,16	R\$ 30,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 18,97	R\$ 7,31	R\$ 11,66	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 23,04	R\$ 9,80	R\$ 13,24	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 23,75	R\$ 9,80	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 22,86	R\$ 8,67	R\$ 14,19	R\$ 14,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 25,50	R\$ 10,47	R\$ 15,03	R\$ 15,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 29,12	R\$ 11,61	R\$ 17,51	R\$ 17,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 26,47	R\$ 10,47	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 30,38	R\$ 11,61	R\$ 18,77	R\$ 18,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 35,35	R\$ 10,36	R\$ 24,99	R\$ 24,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 33,74	R\$ 12,44	R\$ 21,30	R\$ 21,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 33,31	R\$ 12,44	R\$ 20,87	R\$ 20,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 46,73	R\$ 12,72	R\$ 34,01	R\$ 34,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 14,97	R\$ 5,10	R\$ 9,87	R\$ 9,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 21,40	R\$ 8,70	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 18,98	R\$ 6,04	R\$ 12,94	R\$ 12,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 22,96	R\$ 9,16	R\$ 13,80	R\$ 13,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 28,08	R\$ 10,30	R\$ 17,78	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 29,34	R\$ 7,22	R\$ 22,12	R\$ 22,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 31,81	R\$ 9,75	R\$ 22,06	R\$ 22,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 26,99	R\$ 9,75	R\$ 17,24	R\$ 17,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 34,04	R\$ 11,95	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 33,09	R\$ 11,56	R\$ 21,53	R\$ 21,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 35,07	R\$ 13,17	R\$ 21,90	R\$ 21,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 46,27	R\$ 13,80	R\$ 32,47	R\$ 32,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	R\$ 41,41	R\$ 15,67	R\$ 25,74	R\$ 25,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

96866	TÉ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 60,01	R\$ 16,97	R\$ 43,04	R\$ 43,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96868	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 27,55	R\$ 6,80	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96869	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 26,69	R\$ 8,07	R\$ 18,62	R\$ 18,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96870	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 39,59	R\$ 9,63	R\$ 29,96	R\$ 29,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96871	TÉ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 45,41	R\$ 11,84	R\$ 33,57	R\$ 33,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 42,64	R\$ 13,56	R\$ 29,08	R\$ 29,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 56,23	R\$ 15,24	R\$ 40,99	R\$ 40,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 51,75	R\$ 16,00	R\$ 35,75	R\$ 35,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 67,26	R\$ 17,70	R\$ 49,56	R\$ 49,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 154,16	R\$ 16,15	R\$ 138,01	R\$ 138,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 172,60	R\$ 17,57	R\$ 155,03	R\$ 155,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 167,49	R\$ 17,85	R\$ 149,64	R\$ 149,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	R\$ 197,89	R\$ 19,98	R\$ 177,91	R\$ 177,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 33,15	R\$ 9,81	R\$ 23,34	R\$ 23,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 40,20	R\$ 9,80	R\$ 30,40	R\$ 30,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 45,54	R\$ 9,80	R\$ 35,74	R\$ 35,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 57,91	R\$ 9,80	R\$ 48,11	R\$ 48,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	R\$ 69,30	R\$ 9,80	R\$ 59,50	R\$ 59,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 45,47	R\$ 13,40	R\$ 32,07	R\$ 32,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 50,66	R\$ 15,46	R\$ 35,20	R\$ 35,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 57,14	R\$ 17,48	R\$ 39,66	R\$ 39,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 105,06	R\$ 20,09	R\$ 84,97	R\$ 84,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 107,08	R\$ 20,09	R\$ 86,99	R\$ 86,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 122,94	R\$ 23,17	R\$ 99,77	R\$ 99,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 126,82	R\$ 23,17	R\$ 103,65	R\$ 103,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 140,73	R\$ 26,24	R\$ 114,49	R\$ 114,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 144,88	R\$ 26,24	R\$ 118,64	R\$ 118,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97439	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 159,42	R\$ 26,79	R\$ 132,63	R\$ 132,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97440	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 191,30	R\$ 30,88	R\$ 160,42	R\$ 160,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97442	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 211,17	R\$ 34,96	R\$ 176,21	R\$ 176,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 123,96	R\$ 30,19	R\$ 93,77	R\$ 93,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 146,78	R\$ 30,18	R\$ 116,60	R\$ 116,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 256,89	R\$ 33,38	R\$ 223,51	R\$ 223,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 256,89	R\$ 33,38	R\$ 223,51	R\$ 223,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 273,35	R\$ 36,61	R\$ 236,74	R\$ 236,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 335,49	R\$ 36,61	R\$ 298,88	R\$ 298,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 204,71	R\$ 45,25	R\$ 159,46	R\$ 159,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 217,74	R\$ 45,25	R\$ 172,49	R\$ 172,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 352,57	R\$ 50,09	R\$ 302,48	R\$ 302,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 373,40	R\$ 50,09	R\$ 323,31	R\$ 323,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 807,81	R\$ 54,93	R\$ 752,88	R\$ 752,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 714,35	R\$ 54,93	R\$ 659,42	R\$ 659,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97458	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 325,25	R\$ 60,37	R\$ 264,88	R\$ 264,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97459	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 563,61	R\$ 66,81	R\$ 496,80	R\$ 496,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97460	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 870,83	R\$ 73,25	R\$ 797,58	R\$ 797,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 39,16	R\$ 8,85	R\$ 30,31	R\$ 30,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 32,48	R\$ 8,86	R\$ 23,62	R\$ 23,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 56,60	R\$ 11,32	R\$ 45,28	R\$ 45,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 67,87	R\$ 11,32	R\$ 56,55	R\$ 56,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 71,87	R\$ 14,18	R\$ 57,69	R\$ 57,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 86,30	R\$ 14,17	R\$ 72,13	R\$ 72,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 106,62	R\$ 17,71	R\$ 88,91	R\$ 88,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 129,44	R\$ 17,71	R\$ 111,73	R\$ 111,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 196,37	R\$ 23,02	R\$ 173,35	R\$ 173,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 242,51	R\$ 23,02	R\$ 219,49	R\$ 219,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 261,93	R\$ 28,41	R\$ 233,52	R\$ 233,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 324,07	R\$ 28,40	R\$ 295,67	R\$ 295,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 63,33	R\$ 13,28	R\$ 50,05	R\$ 50,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 63,33	R\$ 13,28	R\$ 50,05	R\$ 50,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 92,09	R\$ 17,00	R\$ 75,09	R\$ 75,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 92,09	R\$ 17,00	R\$ 75,09	R\$ 75,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 129,34	R\$ 21,26	R\$ 108,08	R\$ 108,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 129,34	R\$ 21,26	R\$ 108,08	R\$ 108,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 178,75	R\$ 26,57	R\$ 152,18	R\$ 152,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 191,78	R\$ 26,57	R\$ 165,21	R\$ 165,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 331,04	R\$ 34,60	R\$ 296,44	R\$ 296,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 351,87	R\$ 34,60	R\$ 317,27	R\$ 317,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 790,62	R\$ 42,58	R\$ 748,04	R\$ 748,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 697,16	R\$ 42,58	R\$ 654,58	R\$ 654,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 98,23	R\$ 17,64	R\$ 80,59	R\$ 80,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 144,56	R\$ 22,66	R\$ 121,90	R\$ 121,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 186,56	R\$ 28,35	R\$ 158,21	R\$ 158,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 290,58	R\$ 35,44	R\$ 255,14	R\$ 255,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 534,86	R\$ 46,13	R\$ 488,73	R\$ 488,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 847,99	R\$ 56,81	R\$ 791,18	R\$ 791,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 36,36	R\$ 6,84	R\$ 29,52	R\$ 29,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 29,68	R\$ 6,85	R\$ 22,83	R\$ 22,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 51,42	R\$ 7,59	R\$ 43,83	R\$ 43,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 62,94	R\$ 7,77	R\$ 55,17	R\$ 55,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 64,55	R\$ 8,90	R\$ 55,65	R\$ 55,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 78,98	R\$ 8,90	R\$ 70,08	R\$ 70,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 96,27	R\$ 10,27	R\$ 86,00	R\$ 86,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 119,09	R\$ 10,27	R\$ 108,82	R\$ 108,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 181,49	R\$ 12,33	R\$ 169,16	R\$ 169,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 227,63	R\$ 12,33	R\$ 215,30	R\$ 215,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 242,37	R\$ 14,34	R\$ 228,03	R\$ 228,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 304,51	R\$ 14,34	R\$ 290,17	R\$ 290,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 59,14	R\$ 10,28	R\$ 48,86	R\$ 48,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 59,14	R\$ 10,28	R\$ 48,86	R\$ 48,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 84,70	R\$ 11,67	R\$ 73,03	R\$ 73,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 84,70	R\$ 11,67	R\$ 73,03	R\$ 73,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 118,33	R\$ 13,33	R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 118,33	R\$ 13,33	R\$ 105,00	R\$ 105,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 163,22	R\$ 15,40	R\$ 147,82	R\$ 147,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 176,25	R\$ 15,40	R\$ 160,85	R\$ 160,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 308,60	R\$ 18,46	R\$ 290,14	R\$ 290,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 329,43	R\$ 18,46	R\$ 310,97	R\$ 310,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 761,37	R\$ 21,54	R\$ 739,83	R\$ 739,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 667,91	R\$ 21,54	R\$ 646,37	R\$ 646,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 92,72	R\$ 13,69	R\$ 79,03	R\$ 79,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 134,70	R\$ 15,57	R\$ 119,13	R\$ 119,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 171,83	R\$ 17,76	R\$ 154,07	R\$ 154,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 269,87	R\$ 20,53	R\$ 249,34	R\$ 249,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	R\$ 509,37	R\$ 27,80	R\$ 481,57	R\$ 481,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 808,95	R\$ 28,74	R\$ 780,21	R\$ 780,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 27,08	R\$ 6,73	R\$ 20,35	R\$ 20,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 36,06	R\$ 11,58	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 30,51	R\$ 11,59	R\$ 18,92	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 58,14	R\$ 22,52	R\$ 35,62	R\$ 35,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 51,46	R\$ 22,52	R\$ 28,94	R\$ 28,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 37,80	R\$ 10,16	R\$ 27,64	R\$ 27,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 37,80	R\$ 10,16	R\$ 27,64	R\$ 27,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 55,72	R\$ 17,37	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 55,72	R\$ 17,37	R\$ 38,35	R\$ 38,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 91,84	R\$ 33,80	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 91,84	R\$ 33,80	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 55,25	R\$ 13,51	R\$ 41,74	R\$ 41,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 79,14	R\$ 23,17	R\$ 55,97	R\$ 55,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	R\$ 136,35	R\$ 45,07	R\$ 91,28	R\$ 91,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRIMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 17,82	R\$ 2,44	R\$ 15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 18,54	R\$ 9,10	R\$ 9,44	R\$ 9,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 18,51	R\$ 9,10	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 22,04	R\$ 5,89	R\$ 16,15	R\$ 16,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 34,52	R\$ 15,60	R\$ 18,92	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 34,24	R\$ 15,60	R\$ 18,64	R\$ 18,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 33,95	R\$ 9,14	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 37,43	R\$ 9,85	R\$ 27,58	R\$ 27,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 50,89	R\$ 21,15	R\$ 29,74	R\$ 29,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 49,17	R\$ 21,15	R\$ 28,02	R\$ 28,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 12,13	R\$ 6,08	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 12,16	R\$ 6,06	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 27,02	R\$ 6,05	R\$ 20,97	R\$ 20,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 440,36	R\$ 6,04	R\$ 434,32	R\$ 434,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 20,03	R\$ 4,37	R\$ 15,66	R\$ 15,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 21,39	R\$ 10,40	R\$ 10,99	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 22,67	R\$ 10,40	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 516,00	R\$ 10,37	R\$ 505,63	R\$ 505,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 55,34	R\$ 10,38	R\$ 44,96	R\$ 44,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 18,43	R\$ 8,22	R\$ 10,21	R\$ 10,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 23,58	R\$ 6,53	R\$ 17,05	R\$ 17,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 27,87	R\$ 7,24	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 32,00	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 32,00	R\$ 14,10	R\$ 17,90	R\$ 17,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 92,07	R\$ 14,08	R\$ 77,99	R\$ 77,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 570,41	R\$ 14,08	R\$ 556,33	R\$ 556,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 36,40	R\$ 8,38	R\$ 28,02	R\$ 28,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 27,51	R\$ 12,23	R\$ 15,28	R\$ 15,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 25,03	R\$ 12,14	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103833	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 45,76	R\$ 20,79	R\$ 24,97	R\$ 24,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 66,23	R\$ 28,20	R\$ 38,03	R\$ 38,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 17,80	R\$ 8,56	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 17,77	R\$ 8,56	R\$ 9,21	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 21,66	R\$ 5,62	R\$ 16,04	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 28,67	R\$ 11,41	R\$ 17,26	R\$ 17,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 04/2022	UN	R\$ 28,39	R\$ 11,41	R\$ 16,98	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2" -, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 31,02	R\$ 7,03	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4" -, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 34,51	R\$ 7,77	R\$ 26,74	R\$ 26,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 40,64	R\$ 13,84	R\$ 26,80	R\$ 26,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 38,92	R\$ 13,84	R\$ 25,08	R\$ 25,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 11,62	R\$ 5,70	R\$ 5,92	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 11,65	R\$ 5,70	R\$ 5,95	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 26,51	R\$ 5,69	R\$ 20,82	R\$ 20,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 439,85	R\$ 5,68	R\$ 434,17	R\$ 434,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 19,78	R\$ 4,19	R\$ 15,59	R\$ 15,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 17,46	R\$ 7,61	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 18,74	R\$ 7,60	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 512,07	R\$ 7,58	R\$ 504,49	R\$ 504,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 51,41	R\$ 7,59	R\$ 43,82	R\$ 43,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 16,31	R\$ 6,66	R\$ 9,65	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 21,62	R\$ 5,15	R\$ 16,47	R\$ 16,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,91	R\$ 5,86	R\$ 20,05	R\$ 20,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,61	R\$ 9,23	R\$ 16,38	R\$ 16,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,61	R\$ 9,23	R\$ 16,38	R\$ 16,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 85,68	R\$ 9,21	R\$ 76,47	R\$ 76,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 564,02	R\$ 9,21	R\$ 554,81	R\$ 554,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 33,20	R\$ 5,94	R\$ 27,26	R\$ 27,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 22,23	R\$ 8,42	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 24,02	R\$ 11,42	R\$ 12,60	R\$ 12,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 37,94	R\$ 15,22	R\$ 22,72	R\$ 22,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 52,55	R\$ 18,46	R\$ 34,09	R\$ 34,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 18,61	R\$ 9,20	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 18,58	R\$ 9,20	R\$ 9,38	R\$ 9,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 22,07	R\$ 5,92	R\$ 16,15	R\$ 16,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 27,81	R\$ 10,84	R\$ 16,97	R\$ 16,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 27,53	R\$ 10,84	R\$ 16,69	R\$ 16,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 30,60	R\$ 6,77	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 34,08	R\$ 7,47	R\$ 26,61	R\$ 26,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 38,37	R\$ 12,26	R\$ 26,11	R\$ 26,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 36,65	R\$ 12,26	R\$ 24,39	R\$ 24,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 12,15	R\$ 6,14	R\$ 6,01	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 12,18	R\$ 6,14	R\$ 6,04	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 27,04	R\$ 6,11	R\$ 20,93	R\$ 20,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 440,38	R\$ 6,10	R\$ 434,28	R\$ 434,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 20,05	R\$ 4,40	R\$ 15,65	R\$ 15,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 16,87	R\$ 7,23	R\$ 9,64	R\$ 9,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 18,15	R\$ 7,22	R\$ 10,93	R\$ 10,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 511,48	R\$ 7,21	R\$ 504,27	R\$ 504,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 50,82	R\$ 7,21	R\$ 43,61	R\$ 43,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 16,34	R\$ 6,68	R\$ 9,66	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 21,32	R\$ 4,95	R\$ 16,37	R\$ 16,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,61	R\$ 5,66	R\$ 19,95	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 24,05	R\$ 8,18	R\$ 15,87	R\$ 15,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 24,05	R\$ 8,18	R\$ 15,87	R\$ 15,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 84,12	R\$ 8,15	R\$ 75,97	R\$ 75,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 562,46	R\$ 8,15	R\$ 554,31	R\$ 554,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2" -, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 32,43	R\$ 5,43	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 21,04	R\$ 7,71	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 25,11	R\$ 12,23	R\$ 12,88	R\$ 12,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 36,79	R\$ 14,46	R\$ 22,33	R\$ 22,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	R\$ 49,49	R\$ 16,36	R\$ 33,13	R\$ 33,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 6,67	R\$ 3,56	R\$ 3,11	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 8,34	R\$ 4,18	R\$ 4,16	R\$ 4,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 9,96	R\$ 3,91	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 11,60	R\$ 5,31	R\$ 6,29	R\$ 6,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 16,13	R\$ 6,24	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 6,13	R\$ 3,19	R\$ 2,94	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 7,72	R\$ 3,72	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 9,39	R\$ 3,48	R\$ 5,91	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,81	R\$ 4,75	R\$ 6,06	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,20	R\$ 5,58	R\$ 9,62	R\$ 9,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 5,24	R\$ 1,97	R\$ 3,27	R\$ 3,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,85	R\$ 2,88	R\$ 7,97	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 16,37	R\$ 3,45	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 6,99	R\$ 1,76	R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 8,90	R\$ 2,17	R\$ 6,73	R\$ 6,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,51	R\$ 2,46	R\$ 8,05	R\$ 8,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,72	R\$ 2,66	R\$ 10,06	R\$ 10,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,33	R\$ 2,74	R\$ 15,59	R\$ 15,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 21,69	R\$ 2,95	R\$ 18,74	R\$ 18,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 27,63	R\$ 3,44	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 31,99	R\$ 3,86	R\$ 28,13	R\$ 28,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 11,50	R\$ 2,93	R\$ 8,57	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 19,39	R\$ 4,56	R\$ 14,83	R\$ 14,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 28,18	R\$ 5,32	R\$ 22,86	R\$ 22,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 7,60	R\$ 2,37	R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,95	R\$ 7,19	R\$ 11,76	R\$ 11,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 19,02	R\$ 7,19	R\$ 11,83	R\$ 11,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 26,07	R\$ 7,18	R\$ 18,89	R\$ 18,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,39	R\$ 7,19	R\$ 11,20	R\$ 11,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 20,90	R\$ 8,59	R\$ 12,31	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 23,80	R\$ 8,58	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,26	R\$ 8,58	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 25,88	R\$ 8,58	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 13,72	R\$ 4,78	R\$ 8,94	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 38,87	R\$ 4,76	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 20,04	R\$ 4,41	R\$ 15,63	R\$ 15,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 12,34	R\$ 4,43	R\$ 7,91	R\$ 7,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 10,48	R\$ 4,43	R\$ 6,05	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,37	R\$ 4,32	R\$ 11,05	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 16,20	R\$ 5,72	R\$ 10,48	R\$ 10,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 44,34	R\$ 5,71	R\$ 38,63	R\$ 38,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 43,27	R\$ 5,71	R\$ 37,56	R\$ 37,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 15,77	R\$ 4,56	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 13,46	R\$ 4,56	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 30,88	R\$ 5,02	R\$ 25,86	R\$ 25,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 14,82	R\$ 5,03	R\$ 9,79	R\$ 9,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	R\$ 18,99	R\$ 4,88	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 15,84	R\$ 4,88	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 31,87	R\$ 11,46	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 39,63	R\$ 10,52	R\$ 29,11	R\$ 29,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 27,17	R\$ 8,66	R\$ 18,51	R\$ 18,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104007	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 23,76	R\$ 7,65	R\$ 16,11	R\$ 16,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104008	TÊ DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 34,41	R\$ 9,77	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 14,21	R\$ 5,26	R\$ 8,95	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 27,22	R\$ 9,57	R\$ 17,65	R\$ 17,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 25,21	R\$ 8,85	R\$ 16,36	R\$ 16,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 11,59	R\$ 4,09	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104015	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 17,60	R\$ 6,23	R\$ 11,37	R\$ 11,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104016	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 23,64	R\$ 7,58	R\$ 16,06	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104017	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 47,13	R\$ 8,94	R\$ 38,19	R\$ 38,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104018	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 22,53	R\$ 6,79	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104019	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 45,82	R\$ 7,99	R\$ 37,83	R\$ 37,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104020	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 57,45	R\$ 5,05	R\$ 52,40	R\$ 52,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 71,36	R\$ 9,94	R\$ 61,42	R\$ 61,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 42,33	R\$ 7,45	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 41,92	R\$ 7,45	R\$ 34,47	R\$ 34,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 29,65	R\$ 4,96	R\$ 24,69	R\$ 24,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 42,97	R\$ 4,95	R\$ 38,02	R\$ 38,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 64,69	R\$ 4,95	R\$ 59,74	R\$ 59,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 131,11	R\$ 4,63	R\$ 126,48	R\$ 126,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 68,65	R\$ 4,63	R\$ 64,02	R\$ 64,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104030	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 63,33	R\$ 9,30	R\$ 54,03	R\$ 54,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	R\$ 41,71	R\$ 4,76	R\$ 36,95	R\$ 36,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 118,25	R\$ 9,72	R\$ 108,53	R\$ 108,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 115,05	R\$ 9,72	R\$ 105,33	R\$ 105,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 143,18	R\$ 9,72	R\$ 133,46	R\$ 133,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 68,54	R\$ 6,48	R\$ 62,06	R\$ 62,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 94,91	R\$ 6,48	R\$ 88,43	R\$ 88,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 269,26	R\$ 6,48	R\$ 262,78	R\$ 262,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 82,09	R\$ 5,66	R\$ 76,43	R\$ 76,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 183,81	R\$ 11,88	R\$ 171,93	R\$ 171,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104175	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 135,73	R\$ 11,88	R\$ 123,85	R\$ 123,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 243,68	R\$ 12,97	R\$ 230,71	R\$ 230,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104177	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 175,48	R\$ 12,97	R\$ 162,51	R\$ 162,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 21,24	R\$ 2,41	R\$ 18,83	R\$ 18,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104179	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	R\$ 80,89	R\$ 3,23	R\$ 77,66	R\$ 77,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 10,68	R\$ 4,63	R\$ 6,05	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 29,84	R\$ 9,23	R\$ 20,61	R\$ 20,52	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F / F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 172,87	R\$ 19,67	R\$ 153,20	R\$ 152,89	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,21
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 16,43	R\$ 4,09	R\$ 12,34	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 30,86	R\$ 9,74	R\$ 21,12	R\$ 21,03	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,07
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 7,91	R\$ 4,12	R\$ 3,79	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 7,66	R\$ 4,12	R\$ 3,54	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 6,29	R\$ 2,74	R\$ 3,55	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 20,29	R\$ 5,46	R\$ 14,83	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 11,39	R\$ 5,48	R\$ 5,91	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 7,09	R\$ 3,97	R\$ 3,12	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	R\$ 7,72	R\$ 3,97	R\$ 3,75	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 10,57	R\$ 4,44	R\$ 6,13	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 12,57	R\$ 4,43	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 5,48	R\$ 2,63	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 8,03	R\$ 2,97	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 9,91	R\$ 5,27	R\$ 4,64	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 15,02	R\$ 5,91	R\$ 9,11	R\$ 9,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 10,92	R\$ 3,30	R\$ 7,62	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 33,47	R\$ 7,79	R\$ 25,68	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 40,28	R\$ 8,70	R\$ 31,58	R\$ 31,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 42,39	R\$ 8,70	R\$ 33,69	R\$ 33,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 44,54	R\$ 9,15	R\$ 35,39	R\$ 35,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 47,26	R\$ 9,15	R\$ 38,11	R\$ 38,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 11,37	R\$ 0,41	R\$ 10,96	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 29,26	R\$ 4,74	R\$ 24,52	R\$ 24,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 23,58	R\$ 1,55	R\$ 22,03	R\$ 22,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 39,02	R\$ 7,79	R\$ 31,23	R\$ 31,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 41,13	R\$ 7,79	R\$ 33,34	R\$ 33,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 44,76	R\$ 9,31	R\$ 35,45	R\$ 35,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104355	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 47,48	R\$ 9,31	R\$ 38,17	R\$ 38,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 31,38	R\$ 2,69	R\$ 28,69	R\$ 28,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104357	CAO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	R\$ 18,96	R\$ 3,45	R\$ 15,51	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 129,66	R\$ 2,44	R\$ 127,22	R\$ 127,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 241,16	R\$ 5,01	R\$ 236,15	R\$ 233,90	R\$ 2,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 315,10	R\$ 9,35	R\$ 305,75	R\$ 300,25	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 645,73	R\$ 78,87	R\$ 566,86	R\$ 556,63	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 0,15
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 186,12	R\$ 78,71	R\$ 107,41	R\$ 106,96	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,10
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 292,03	R\$ 124,07	R\$ 167,96	R\$ 167,25	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,16
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 566,03	R\$ 234,99	R\$ 331,04	R\$ 328,79	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,27
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 785,10	R\$ 327,37	R\$ 457,73	R\$ 454,20	R\$ 3,11	R\$ 0,00	R\$ 0,42
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 923,42	R\$ 354,32	R\$ 569,10	R\$ 565,03	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,46
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 231,58	R\$ 101,28	R\$ 130,30	R\$ 129,64	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,15
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 427,29	R\$ 182,04	R\$ 245,25	R\$ 243,08	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,25
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 608,07	R\$ 259,81	R\$ 348,26	R\$ 344,86	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,39
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 713,94	R\$ 274,35	R\$ 439,59	R\$ 435,66	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 0,41
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 124,64	R\$ 4,06	R\$ 120,58	R\$ 118,64	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 369,64	R\$ 156,94	R\$ 212,70	R\$ 212,25	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,10
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 642,21	R\$ 276,53	R\$ 365,68	R\$ 364,68	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,24
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.059,43	R\$ 453,52	R\$ 605,91	R\$ 603,33	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,40
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 262,17	R\$ 115,78	R\$ 146,39	R\$ 146,01	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,08
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	R\$ 468,75	R\$ 210,20	R\$ 258,55	R\$ 257,68	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,20
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 181,75	R\$ 78,57	R\$ 103,18	R\$ 102,74	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,09
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 284,53	R\$ 123,81	R\$ 160,72	R\$ 160,01	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,16
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 549,18	R\$ 234,42	R\$ 314,76	R\$ 312,52	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 0,27
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 762,00	R\$ 326,58	R\$ 435,42	R\$ 431,91	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,42
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 893,54	R\$ 353,30	R\$ 540,24	R\$ 536,21	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,45
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 226,81	R\$ 101,12	R\$ 125,69	R\$ 125,03	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,15
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 416,68	R\$ 181,69	R\$ 234,99	R\$ 232,85	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,24
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 592,93	R\$ 259,29	R\$ 333,64	R\$ 330,25	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,38
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 693,47	R\$ 273,65	R\$ 419,82	R\$ 415,93	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 0,40
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_ 06/2021	UN	R\$ 3,61	R\$ 2,64	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_ 06/2021	UN	R\$ 5,24	R\$ 3,83	R\$ 1,41	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_ 06/2021	UN	R\$ 4,02	R\$ 2,96	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 5,64	R\$ 4,11	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 4,43	R\$ 3,25	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 6,04	R\$ 4,41	R\$ 1,63	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 5,00	R\$ 3,65	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 6,62	R\$ 4,82	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 5,65	R\$ 4,12	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 7,28	R\$ 5,29	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 6,47	R\$ 4,72	R\$ 1,75	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 8,09	R\$ 5,88	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 7,28	R\$ 5,29	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 8,91	R\$ 6,48	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 8,52	R\$ 6,19	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 10,13	R\$ 7,36	R\$ 2,77	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 10,56	R\$ 7,67	R\$ 2,89	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021	UN	R\$ 12,17	R\$ 8,84	R\$ 3,33	R\$ 3,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 291,94	R\$ 3,93	R\$ 288,01	R\$ 288,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 498,02	R\$ 4,84	R\$ 493,18	R\$ 493,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 506,81	R\$ 5,63	R\$ 501,18	R\$ 501,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 1.023,86	R\$ 7,50	R\$ 1.016,36	R\$ 1.016,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 1.152,29	R\$ 10,04	R\$ 1.142,25	R\$ 1.142,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 305,85	R\$ 4,29	R\$ 301,56	R\$ 301,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 420,12	R\$ 5,73	R\$ 414,39	R\$ 414,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 678,96	R\$ 7,37	R\$ 671,59	R\$ 671,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 874,86	R\$ 9,23	R\$ 865,63	R\$ 865,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 2.522,68	R\$ 184,78	R\$ 2.337,90	R\$ 1.958,83	R\$ 376,88	R\$ 0,00	R\$ 2,19
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 4.583,87	R\$ 184,77	R\$ 4.399,10	R\$ 4.020,05	R\$ 376,86	R\$ 0,00	R\$ 2,19
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 652,49	R\$ 90,00	R\$ 562,49	R\$ 562,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	R\$ 930,56	R\$ 102,33	R\$ 828,23	R\$ 828,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	R\$ 40,67	R\$ 8,14	R\$ 32,53	R\$ 32,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	R\$ 101,82	R\$ 12,60	R\$ 89,22	R\$ 89,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89495	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	R\$ 18,57	R\$ 4,18	R\$ 14,39	R\$ 14,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 50,08	R\$ 14,92	R\$ 35,16	R\$ 35,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 105,88	R\$ 17,86	R\$ 88,02	R\$ 88,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 21,38	R\$ 6,18	R\$ 15,20	R\$ 15,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 18,85	R\$ 6,18	R\$ 12,67	R\$ 12,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104326	RAIO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 20,41	R\$ 6,18	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104327	RAIO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 19,49	R\$ 6,18	R\$ 13,31	R\$ 13,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 71,78	R\$ 15,82	R\$ 55,96	R\$ 55,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 80,80	R\$ 15,82	R\$ 64,98	R\$ 64,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 728,78	R\$ 48,17	R\$ 680,61	R\$ 680,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 510,16	R\$ 22,61	R\$ 487,55	R\$ 487,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 504,11	R\$ 27,35	R\$ 476,76	R\$ 476,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 288,18	R\$ 19,80	R\$ 268,38	R\$ 268,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 124,38	R\$ 4,49	R\$ 119,89	R\$ 119,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 134,48	R\$ 4,49	R\$ 129,99	R\$ 129,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 9,91	R\$ 3,20	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 26,61	R\$ 3,18	R\$ 23,43	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 384,88	R\$ 7,07	R\$ 377,81	R\$ 377,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 22,61	R\$ 3,51	R\$ 19,10	R\$ 19,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 12,30	R\$ 2,17	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 11,05	R\$ 3,95	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 12,50	R\$ 3,95	R\$ 8,55	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 91,52	R\$ 3,93	R\$ 87,59	R\$ 87,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 99,65	R\$ 3,93	R\$ 95,72	R\$ 95,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 496,78	R\$ 23,10	R\$ 473,68	R\$ 473,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 769,31	R\$ 50,61	R\$ 718,70	R\$ 718,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 751,72	R\$ 50,61	R\$ 701,11	R\$ 701,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	R\$ 300,86	R\$ 27,04	R\$ 273,82	R\$ 273,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 380,06	R\$ 60,84	R\$ 319,22	R\$ 319,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 373,46	R\$ 60,84	R\$ 312,62	R\$ 312,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 248,01	R\$ 13,70	R\$ 234,31	R\$ 234,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 155,45	R\$ 24,29	R\$ 131,16	R\$ 131,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 306,54	R\$ 25,30	R\$ 281,24	R\$ 281,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 349,49	R\$ 40,87	R\$ 308,62	R\$ 308,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 146,64	R\$ 11,03	R\$ 135,61	R\$ 135,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 326,38	R\$ 12,00	R\$ 314,38	R\$ 314,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" -, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 60,50	R\$ 2,46	R\$ 58,04	R\$ 58,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 387,62	R\$ 5,85	R\$ 381,77	R\$ 381,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" -, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 105,04	R\$ 4,31	R\$ 100,73	R\$ 100,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" -, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 102,94	R\$ 3,00	R\$ 99,94	R\$ 99,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" -, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 70,84	R\$ 3,00	R\$ 67,84	R\$ 67,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" - PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 45,16	R\$ 3,93	R\$ 41,23	R\$ 41,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" - PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 79,76	R\$ 3,93	R\$ 75,83	R\$ 75,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" -, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 114,92	R\$ 2,46	R\$ 112,46	R\$ 112,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 23,09	R\$ 3,94	R\$ 19,15	R\$ 19,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 945,22	R\$ 58,77	R\$ 886,45	R\$ 886,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 796,15	R\$ 57,46	R\$ 738,69	R\$ 738,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 774,08	R\$ 57,47	R\$ 716,61	R\$ 716,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.099,18	R\$ 38,11	R\$ 1.061,07	R\$ 1.061,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 587,84	R\$ 33,23	R\$ 554,61	R\$ 554,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 565,77	R\$ 33,23	R\$ 532,54	R\$ 532,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 571,48	R\$ 36,64	R\$ 534,84	R\$ 534,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 549,41	R\$ 36,64	R\$ 512,77	R\$ 512,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 365,86	R\$ 30,43	R\$ 335,43	R\$ 335,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 343,79	R\$ 30,43	R\$ 313,36	R\$ 313,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 355,55	R\$ 29,10	R\$ 326,45	R\$ 326,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 333,48	R\$ 29,10	R\$ 304,38	R\$ 304,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 509,28	R\$ 27,03	R\$ 482,25	R\$ 482,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 596,43	R\$ 27,03	R\$ 569,40	R\$ 569,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 420,92	R\$ 36,74	R\$ 384,18	R\$ 384,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 410,61	R\$ 35,41	R\$ 375,20	R\$ 375,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 394,79	R\$ 20,37	R\$ 374,42	R\$ 374,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 767,37	R\$ 25,26	R\$ 742,11	R\$ 742,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 292,13	R\$ 30,96	R\$ 261,17	R\$ 261,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 664,71	R\$ 35,85	R\$ 628,86	R\$ 628,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 400,30	R\$ 37,06	R\$ 363,24	R\$ 363,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.384,43	R\$ 72,31	R\$ 1.312,12	R\$ 1.312,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.073,32	R\$ 58,84	R\$ 1.014,48	R\$ 1.014,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 250,71	R\$ 24,13	R\$ 226,58	R\$ 226,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 240,40	R\$ 22,80	R\$ 217,60	R\$ 217,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.563,85	R\$ 116,56	R\$ 1.447,29	R\$ 1.447,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 743,74	R\$ 98,21	R\$ 645,53	R\$ 645,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" -, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.245,99	R\$ 77,92	R\$ 1.168,07	R\$ 1.168,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" -, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.635,18	R\$ 84,13	R\$ 1.551,05	R\$ 1.551,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 298,92	R\$ 15,77	R\$ 283,15	R\$ 283,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2016	UN	R\$ 307,71	R\$ 15,77	R\$ 291,94	R\$ 291,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 786,00	R\$ 32,82	R\$ 753,18	R\$ 753,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 794,79	R\$ 32,82	R\$ 761,97	R\$ 761,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 61,35	R\$ 8,19	R\$ 53,16	R\$ 53,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 100,51	R\$ 16,39	R\$ 84,12	R\$ 84,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 76,84	R\$ 8,19	R\$ 68,65	R\$ 68,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 75,19	R\$ 8,19	R\$ 67,00	R\$ 67,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 236,03	R\$ 49,20	R\$ 186,83	R\$ 186,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 56,14	R\$ 8,20	R\$ 47,94	R\$ 47,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 561,62	R\$ 15,77	R\$ 545,85	R\$ 545,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 44,35	R\$ 3,96	R\$ 40,39	R\$ 40,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 88,23	R\$ 3,96	R\$ 84,27	R\$ 84,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 271,57	R\$ 13,70	R\$ 257,87	R\$ 257,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. Af. 01/2020	UN	R\$ 278,07	R\$ 11,99	R\$ 266,08	R\$ 266,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.431,78	R\$ 16,72	R\$ 1.415,06	R\$ 1.415,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 75,19	R\$ 8,19	R\$ 67,00	R\$ 67,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 31,13	R\$ 2,46	R\$ 28,67	R\$ 28,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 421,11	R\$ 8,92	R\$ 412,19	R\$ 412,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 679,87	R\$ 26,16	R\$ 653,71	R\$ 653,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.042,96	R\$ 54,86	R\$ 988,10	R\$ 988,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 94,15	R\$ 11,57	R\$ 82,58	R\$ 82,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 40,21	R\$ 12,30	R\$ 27,91	R\$ 27,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 44,30	R\$ 12,30	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 586,89	R\$ 36,90	R\$ 549,99	R\$ 549,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 645,62	R\$ 36,90	R\$ 608,72	R\$ 608,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 577,92	R\$ 16,38	R\$ 561,54	R\$ 561,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 301,21	R\$ 24,58	R\$ 276,63	R\$ 276,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 320,57	R\$ 24,58	R\$ 295,99	R\$ 295,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 333,46	R\$ 24,58	R\$ 308,88	R\$ 308,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 343,34	R\$ 24,58	R\$ 318,76	R\$ 318,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 287,28	R\$ 24,58	R\$ 262,70	R\$ 262,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 310,92	R\$ 24,58	R\$ 286,34	R\$ 286,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 326,01	R\$ 24,58	R\$ 301,43	R\$ 301,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 335,43	R\$ 24,58	R\$ 310,85	R\$ 310,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 301,21	R\$ 24,58	R\$ 276,63	R\$ 276,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 1.066,08	R\$ 32,79	R\$ 1.033,29	R\$ 1.033,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	R\$ 670,92	R\$ 36,92	R\$ 634,00	R\$ 634,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 1.564,09	R\$ 208,42	R\$ 1.355,67	R\$ 1.304,80	R\$ 50,55	R\$ 0,00	R\$ 0,32
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.143,88	R\$ 281,74	R\$ 1.862,14	R\$ 1.805,53	R\$ 56,14	R\$ 0,00	R\$ 0,47
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 3.416,37	R\$ 295,65	R\$ 3.120,72	R\$ 3.047,86	R\$ 72,37	R\$ 0,00	R\$ 0,49
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 4.654,68	R\$ 408,27	R\$ 4.246,41	R\$ 4.157,45	R\$ 88,21	R\$ 0,00	R\$ 0,75
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 5.394,94	R\$ 435,73	R\$ 4.959,21	R\$ 4.854,26	R\$ 104,18	R\$ 0,00	R\$ 0,77
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 6.451,56	R\$ 540,99	R\$ 5.910,57	R\$ 5.803,58	R\$ 105,92	R\$ 0,00	R\$ 1,07
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 1.382,16	R\$ 244,29	R\$ 1.137,87	R\$ 1.080,39	R\$ 57,05	R\$ 0,00	R\$ 0,43
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.918,18	R\$ 359,53	R\$ 2.558,65	R\$ 2.447,76	R\$ 110,22	R\$ 0,00	R\$ 0,67
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 4.096,29	R\$ 523,69	R\$ 3.572,60	R\$ 3.414,18	R\$ 157,39	R\$ 0,00	R\$ 1,03
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 5.709,33	R\$ 721,79	R\$ 4.987,54	R\$ 4.771,56	R\$ 214,51	R\$ 0,00	R\$ 1,47
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 2.314,20	R\$ 236,84	R\$ 2.077,36	R\$ 2.018,03	R\$ 58,88	R\$ 0,00	R\$ 0,45
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 3.524,36	R\$ 350,76	R\$ 3.173,60	R\$ 3.084,82	R\$ 88,09	R\$ 0,00	R\$ 0,69
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 4.039,55	R\$ 367,18	R\$ 3.672,37	R\$ 3.567,65	R\$ 104,03	R\$ 0,00	R\$ 0,69
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	R\$ 5.597,83	R\$ 488,80	R\$ 5.109,03	R\$ 4.984,88	R\$ 123,16	R\$ 0,00	R\$ 0,99
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020	UN	R\$ 4.576,99	R\$ 1.580,27	R\$ 2.996,72	R\$ 2.973,24	R\$ 21,03	R\$ 0,00	R\$ 2,45
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020	UN	R\$ 6.098,06	R\$ 2.113,89	R\$ 3.984,17	R\$ 3.953,02	R\$ 27,91	R\$ 0,00	R\$ 3,24
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020	UN	R\$ 6.608,61	R\$ 2.999,24	R\$ 5.609,37	R\$ 5.564,92	R\$ 39,86	R\$ 0,00	R\$ 4,59
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020	UN	R\$ 11.563,93	R\$ 4.059,51	R\$ 7.504,42	R\$ 7.439,54	R\$ 58,47	R\$ 0,00	R\$ 6,41

98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 13.215,51	R\$ 4.631,67	R\$ 8.583,84	R\$ 8.513,26	R\$ 63,45	R\$ 0,00	R\$ 7,13
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 14.428,55	R\$ 5.031,15	R\$ 9.397,40	R\$ 9.327,54	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 7,34
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 1.844,56	R\$ 1.338,79	R\$ 2.505,77	R\$ 2.463,27	R\$ 40,40	R\$ 0,00	R\$ 2,10
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 5.998,98	R\$ 2.110,04	R\$ 3.888,94	R\$ 3.806,86	R\$ 78,59	R\$ 0,00	R\$ 3,49
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 9.290,31	R\$ 3.288,79	R\$ 6.001,52	R\$ 5.845,22	R\$ 150,65	R\$ 0,00	R\$ 5,65
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 12.066,10	R\$ 4.280,48	R\$ 7.785,62	R\$ 7.568,34	R\$ 209,85	R\$ 0,00	R\$ 7,43
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 13.890,80	R\$ 4.941,23	R\$ 8.949,57	R\$ 8.681,38	R\$ 259,43	R\$ 0,00	R\$ 8,76
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 16.343,40	R\$ 5.819,61	R\$ 10.523,79	R\$ 10.197,82	R\$ 315,58	R\$ 0,00	R\$ 10,39
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 4.290,74	R\$ 1.352,96	R\$ 2.937,78	R\$ 2.915,23	R\$ 21,27	R\$ 0,00	R\$ 1,28
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 7.495,54	R\$ 2.372,53	R\$ 5.123,01	R\$ 5.070,61	R\$ 50,03	R\$ 0,00	R\$ 2,37
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 9.605,84	R\$ 3.068,25	R\$ 6.537,59	R\$ 6.450,76	R\$ 83,52	R\$ 0,00	R\$ 3,31
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 14.205,61	R\$ 4.558,96	R\$ 9.646,65	R\$ 9.502,71	R\$ 138,84	R\$ 0,00	R\$ 5,10
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 3.430,38	R\$ 1.251,63	R\$ 2.178,75	R\$ 2.156,51	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 2,08
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 4.520,77	R\$ 1.664,07	R\$ 2.856,70	R\$ 2.827,30	R\$ 26,69	R\$ 0,00	R\$ 2,71
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 6.337,42	R\$ 2.353,76	R\$ 3.983,66	R\$ 3.941,71	R\$ 38,14	R\$ 0,00	R\$ 3,81
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 8.606,78	R\$ 3.218,07	R\$ 5.388,71	R\$ 5.327,10	R\$ 56,23	R\$ 0,00	R\$ 5,38
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 7.702,24	R\$ 3.635,31	R\$ 6.066,93	R\$ 6.000,26	R\$ 60,77	R\$ 0,00	R\$ 5,90
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 10.326,40	R\$ 3.874,05	R\$ 6.452,35	R\$ 6.387,07	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 5,92
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 2.954,62	R\$ 1.071,61	R\$ 1.883,01	R\$ 1.854,87	R\$ 26,30	R\$ 0,00	R\$ 1,84
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 4.669,02	R\$ 1.710,45	R\$ 2.958,57	R\$ 2.897,89	R\$ 57,62	R\$ 0,00	R\$ 3,06
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 7.328,29	R\$ 2.697,84	R\$ 4.630,45	R\$ 4.511,21	R\$ 114,25	R\$ 0,00	R\$ 4,99
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 9.567,77	R\$ 3.527,52	R\$ 6.040,25	R\$ 5.871,45	R\$ 162,21	R\$ 0,00	R\$ 6,59
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 11.111,71	R\$ 4.102,61	R\$ 7.009,10	R\$ 6.799,64	R\$ 201,66	R\$ 0,00	R\$ 7,80
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 13.113,21	R\$ 4.844,49	R\$ 8.268,72	R\$ 8.012,51	R\$ 246,95	R\$ 0,00	R\$ 9,26
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 2.419,65	R\$ 854,69	R\$ 1.564,96	R\$ 1.543,69	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 0,93
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 4.124,70	R\$ 1.467,30	R\$ 2.657,40	R\$ 2.607,47	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 1,63
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 5.401,71	R\$ 1.937,00	R\$ 3.464,71	R\$ 3.381,08	R\$ 81,30	R\$ 0,00	R\$ 2,33
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	R\$ 7.980,63	R\$ 2.880,66	R\$ 5.099,97	R\$ 4.960,85	R\$ 135,54	R\$ 0,00	R\$ 3,58
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 759,08	R\$ 338,91	R\$ 420,17	R\$ 417,78	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,33
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L, CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 387,15	R\$ 10,64	R\$ 376,51	R\$ 376,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 52,39	R\$ 5,84	R\$ 46,55	R\$ 46,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF. 12/2020	UN	R\$ 97,24	R\$ 16,28	R\$ 80,96	R\$ 80,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 740,52	R\$ 39,35	R\$ 701,17	R\$ 701,09	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 97,46	R\$ 46,88	R\$ 50,58	R\$ 50,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,11
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	R\$ 156,27	R\$ 92,84	R\$ 63,43	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	R\$ 255,12	R\$ 112,32	R\$ 142,80	R\$ 142,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 27,54	R\$ 2,67	R\$ 24,87	R\$ 24,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 34,15	R\$ 4,11	R\$ 30,04	R\$ 30,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 37,28	R\$ 2,67	R\$ 34,61	R\$ 34,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 41,13	R\$ 4,11	R\$ 37,02	R\$ 37,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 441,29	R\$ 23,15	R\$ 418,14	R\$ 418,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 44,63	R\$ 8,70	R\$ 35,93	R\$ 35,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 48,91	R\$ 11,18	R\$ 37,73	R\$ 37,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 49,30	R\$ 8,69	R\$ 40,61	R\$ 40,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 55,17	R\$ 11,17	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO 1/2" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 666,56	R\$ 73,20	R\$ 593,36	R\$ 593,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC 1/2" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	R\$ 312,78	R\$ 61,73	R\$ 251,05	R\$ 251,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 88,08	R\$ 6,83	R\$ 81,25	R\$ 81,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 92,75	R\$ 8,26	R\$ 84,49	R\$ 84,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 85,84	R\$ 6,83	R\$ 79,01	R\$ 79,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 97,64	R\$ 8,26	R\$ 89,38	R\$ 89,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 30,45	R\$ 4,11	R\$ 26,34	R\$ 26,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	R\$ 30,81	R\$ 2,96	R\$ 27,85	R\$ 27,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 45,46	R\$ 2,96	R\$ 42,50	R\$ 42,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 62,07	R\$ 4,22	R\$ 57,85	R\$ 57,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 63,80	R\$ 4,22	R\$ 59,58	R\$ 59,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 116,88	R\$ 6,86	R\$ 110,02	R\$ 110,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 63,55	R\$ 5,54	R\$ 58,01	R\$ 58,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 86,58	R\$ 7,54	R\$ 79,04	R\$ 79,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 109,71	R\$ 9,84	R\$ 99,87	R\$ 99,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 151,37	R\$ 12,71	R\$ 138,66	R\$ 138,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 300,64	R\$ 17,00	R\$ 283,64	R\$ 283,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 364,95	R\$ 21,31	R\$ 343,64	R\$ 343,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 735,89	R\$ 27,03	R\$ 708,86	R\$ 708,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 118,93	R\$ 9,70	R\$ 109,23	R\$ 109,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 162,88	R\$ 11,70	R\$ 151,18	R\$ 151,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 172,82	R\$ 14,00	R\$ 158,82	R\$ 158,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 36,33	R\$ 4,63	R\$ 31,70	R\$ 31,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 42,16	R\$ 7,11	R\$ 35,05	R\$ 35,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 85,88	R\$ 9,59	R\$ 76,29	R\$ 76,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 141,69	R\$ 13,04	R\$ 128,65	R\$ 128,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 174,22	R\$ 17,00	R\$ 157,22	R\$ 157,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 223,70	R\$ 21,96	R\$ 201,74	R\$ 201,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 53,96	R\$ 2,67	R\$ 51,29	R\$ 51,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 63,70	R\$ 4,11	R\$ 59,59	R\$ 59,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 85,98	R\$ 5,54	R\$ 80,44	R\$ 80,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 127,11	R\$ 7,54	R\$ 119,57	R\$ 119,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 154,18	R\$ 9,84	R\$ 144,34	R\$ 144,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 234,23	R\$ 12,71	R\$ 221,52	R\$ 221,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 91,76	R\$ 4,11	R\$ 87,65	R\$ 87,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 124,63	R\$ 5,54	R\$ 119,09	R\$ 119,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 185,48	R\$ 7,54	R\$ 177,94	R\$ 177,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 209,25	R\$ 9,84	R\$ 199,41	R\$ 199,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 291,60	R\$ 12,71	R\$ 278,89	R\$ 278,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 415,32	R\$ 17,00	R\$ 398,32	R\$ 398,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 570,50	R\$ 21,31	R\$ 549,19	R\$ 549,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 876,36	R\$ 27,03	R\$ 849,33	R\$ 849,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 55,45	R\$ 2,67	R\$ 52,78	R\$ 52,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 60,93	R\$ 4,11	R\$ 56,82	R\$ 56,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 68,06	R\$ 5,54	R\$ 62,52	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 100,99	R\$ 7,54	R\$ 93,45	R\$ 93,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 117,93	R\$ 9,84	R\$ 108,09	R\$ 108,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 169,49	R\$ 12,71	R\$ 156,78	R\$ 156,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 361,58	R\$ 21,31	R\$ 340,27	R\$ 340,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 613,49	R\$ 27,03	R\$ 586,46	R\$ 586,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 313,16	R\$ 34,61	R\$ 278,55	R\$ 278,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 74,72	R\$ 2,67	R\$ 72,05	R\$ 72,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 266,80	R\$ 17,00	R\$ 249,80	R\$ 249,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 56,67	R\$ 2,04	R\$ 54,63	R\$ 54,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 63,35	R\$ 2,76	R\$ 60,59	R\$ 60,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 99,67	R\$ 3,76	R\$ 95,91	R\$ 95,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 107,62	R\$ 4,90	R\$ 102,72	R\$ 102,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 161,45	R\$ 6,34	R\$ 155,11	R\$ 155,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 284,47	R\$ 8,49	R\$ 275,98	R\$ 275,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 388,54	R\$ 10,64	R\$ 377,90	R\$ 377,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 676,42	R\$ 13,51	R\$ 662,91	R\$ 662,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 256,46	R\$ 30,03	R\$ 226,43	R\$ 226,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 274,08	R\$ 17,00	R\$ 257,08	R\$ 257,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 46,95	R\$ 4,11	R\$ 42,84	R\$ 42,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 24,36	R\$ 2,67	R\$ 21,69	R\$ 21,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 48,00	R\$ 5,54	R\$ 42,46	R\$ 42,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 64,28	R\$ 7,54	R\$ 56,74	R\$ 56,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 70,18	R\$ 9,84	R\$ 60,34	R\$ 60,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 104,04	R\$ 12,71	R\$ 91,33	R\$ 91,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	R\$ 20,37	R\$ 2,67	R\$ 17,70	R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 25,28	R\$ 4,12	R\$ 21,16	R\$ 21,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 23,46	R\$ 2,67	R\$ 20,79	R\$ 20,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 31,72	R\$ 4,11	R\$ 27,61	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 10,21	R\$ 2,68	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 23,98	R\$ 4,12	R\$ 19,86	R\$ 19,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 25,09	R\$ 3,21	R\$ 21,88	R\$ 21,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 18,95	R\$ 3,21	R\$ 15,74	R\$ 15,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	R\$ 20,58	R\$ 2,96	R\$ 17,62	R\$ 17,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_ 08/2021	UN	R\$ 26,38	R\$ 14,78	R\$ 11,60	R\$ 11,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_ 08/2021	UN	R\$ 31,90	R\$ 17,96	R\$ 13,94	R\$ 13,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_ 08/2021	UN	R\$ 43,11	R\$ 22,19	R\$ 20,92	R\$ 20,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 249,19	R\$ 55,10	R\$ 194,09	R\$ 194,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 263,92	R\$ 63,74	R\$ 200,18	R\$ 200,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 385,06	R\$ 122,83	R\$ 262,23	R\$ 262,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 599,17	R\$ 210,29	R\$ 388,88	R\$ 388,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 728,16	R\$ 242,46	R\$ 485,70	R\$ 485,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 930,14	R\$ 249,61	R\$ 680,53	R\$ 680,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N"), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 328,58	R\$ 95,31	R\$ 233,27	R\$ 233,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N"), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 486,00	R\$ 140,90	R\$ 345,10	R\$ 345,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N"), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 636,14	R\$ 183,29	R\$ 452,85	R\$ 452,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/2"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 240,17	R\$ 60,32	R\$ 179,85	R\$ 179,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/2"), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 440,46	R\$ 107,17	R\$ 333,29	R\$ 333,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/2"), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 656,60	R\$ 159,13	R\$ 497,47	R\$ 497,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1 1/2"), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 861,37	R\$ 207,26	R\$ 654,11	R\$ 654,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 563,63	R\$ 58,22	R\$ 505,41	R\$ 505,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 970,09	R\$ 102,18	R\$ 867,91	R\$ 867,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.416,93	R\$ 151,10	R\$ 1.265,83	R\$ 1.265,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.839,80	R\$ 196,56	R\$ 1.643,24	R\$ 1.643,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 700,12	R\$ 64,67	R\$ 635,45	R\$ 635,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.241,23	R\$ 114,92	R\$ 1.126,31	R\$ 1.126,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.828,24	R\$ 170,64	R\$ 1.657,60	R\$ 1.657,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 2.384,55	R\$ 222,26	R\$ 2.162,29	R\$ 2.162,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (N") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 272,05	R\$ 52,44	R\$ 219,61	R\$ 219,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (N") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 511,10	R\$ 101,45	R\$ 409,65	R\$ 409,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (N") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 717,04	R\$ 158,77	R\$ 558,27	R\$ 558,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 (N") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.018,44	R\$ 208,87	R\$ 809,57	R\$ 809,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 349,40	R\$ 62,55	R\$ 286,85	R\$ 286,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 667,26	R\$ 123,40	R\$ 543,86	R\$ 543,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.007,41	R\$ 189,32	R\$ 818,09	R\$ 818,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.326,87	R\$ 249,06	R\$ 1.077,81	R\$ 1.077,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (N") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 284,87	R\$ 54,84	R\$ 230,03	R\$ 230,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (N") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 541,52	R\$ 108,18	R\$ 433,34	R\$ 433,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (N") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 809,70	R\$ 166,13	R\$ 643,57	R\$ 643,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 (N") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.061,98	R\$ 218,44	R\$ 843,54	R\$ 843,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 374,37	R\$ 65,41	R\$ 308,96	R\$ 308,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 696,01	R\$ 129,01	R\$ 567,00	R\$ 567,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.045,21	R\$ 198,08	R\$ 847,13	R\$ 847,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 1.396,72	R\$ 260,46	R\$ 1.136,26	R\$ 1.136,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (N") - 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	R\$ 116,33	R\$ 17,01	R\$ 99,32	R\$ 99,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (N") - 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	R\$ 123,13	R\$ 17,00	R\$ 106,13	R\$ 106,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N") - 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	R\$ 150,01	R\$ 19,67	R\$ 130,34	R\$ 130,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95676	CASA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (N") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	R\$ 93,23	R\$ 8,10	R\$ 85,13	R\$ 85,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (N"), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	R\$ 183,68	R\$ 54,31	R\$ 129,37	R\$ 129,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 15,82	R\$ 11,77	R\$ 4,05	R\$ 4,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 38,45	R\$ 28,52	R\$ 9,93	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 55,10	R\$ 40,86	R\$ 14,24	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 67,74	R\$ 47,91	R\$ 19,83	R\$ 17,50	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 108,50	R\$ 76,67	R\$ 31,83	R\$ 28,09	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 138,60	R\$ 97,93	R\$ 40,67	R\$ 35,89	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 14,38	R\$ 10,68	R\$ 3,70	R\$ 3,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 29,08	R\$ 20,62	R\$ 8,46	R\$ 7,47	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 31,04	R\$ 22,00	R\$ 9,04	R\$ 7,98	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 33,72	R\$ 23,90	R\$ 9,82	R\$ 8,67	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 7,18	R\$ 5,28	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	R\$ 5,25	R\$ 2,82	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	R\$ 26,13	R\$ 4,28	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	R\$ 3,22	R\$ 1,56	R\$ 1,66	R\$ 1,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	R\$ 5,52	R\$ 2,40	R\$ 3,12	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	R\$ 7,11	R\$ 3,50	R\$ 3,61	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	R\$ 4,61	R\$ 3,46	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	R\$ 10,53	R\$ 7,84	R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	R\$ 29,87	R\$ 22,16	R\$ 7,71	R\$ 7,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	R\$ 42,14	R\$ 31,26	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	R\$ 12,59	R\$ 1,26	R\$ 11,33	R\$ 11,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	R\$ 8,05	R\$ 1,44	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	R\$ 1,70	R\$ 0,34	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	R\$ 1,48	R\$ 0,39	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 14,19	R\$ 9,63	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 22,44	R\$ 15,10	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 6,14	R\$ 3,65	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 9,83	R\$ 5,73	R\$ 4,10	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	R\$ 13,45	R\$ 7,45	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 4,34	R\$ 1,70	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 13,35	R\$ 6,28	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 10,11	R\$ 4,64	R\$ 5,47	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 11,98	R\$ 5,55	R\$ 6,43	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 3,43	R\$ 1,63	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 4,31	R\$ 1,98	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 6,33	R\$ 2,94	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	R\$ 1,74	R\$ 0,82	R\$ 0,92	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 3,42	R\$ 1,58	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	R\$ 5,57	R\$ 2,59	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 30,73	R\$ 12,85	R\$ 17,88	R\$ 17,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 14,85	R\$ 7,20	R\$ 7,65	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 16,88	R\$ 7,40	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 7,90	R\$ 3,31	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 7,16	R\$ 3,05	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 8,04	R\$ 3,92	R\$ 4,12	R\$ 4,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 30,00	R\$ 19,30	R\$ 10,70	R\$ 10,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 14,78	R\$ 9,70	R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 13,80	R\$ 9,25	R\$ 4,55	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 7,69	R\$ 4,98	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 6,31	R\$ 4,15	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	R\$ 7,28	R\$ 4,92	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 7,71	R\$ 4,61	R\$ 3,10	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 52,19	R\$ 20,55	R\$ 31,64	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 5,51	R\$ 3,83	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	R\$ 5,84	R\$ 4,08	R\$ 1,76	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_ 05/2015	UN	R\$ 6,48	R\$ 4,56	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 05/2015	M	R\$ 15,48	R\$ 11,51	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2½") E DN RECALQUE 50 (2"), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 2.799,20	R\$ 662,87	R\$ 2.136,33	R\$ 2.136,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2") E DN RECALQUE 40 (1½"). PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 1.981,32	R\$ 589,47	R\$ 1.391,85	R\$ 1.391,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1½") E DN RECALQUE 32 (1¼"). PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 1.571,37	R\$ 536,71	R\$ 1.034,66	R\$ 1.034,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1¼") E DN RECALQUE 25 (1"). PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	R\$ 1.325,86	R\$ 493,31	R\$ 832,55	R\$ 832,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_ 10/2016	UN	R\$ 5,13	R\$ 3,85	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_ 07/2017	M2	R\$ 35,10	R\$ 3,63	R\$ 31,47	R\$ 31,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_ 07/2017	M2	R\$ 23,03	R\$ 3,59	R\$ 19,44	R\$ 19,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_ 07/2017	M2	R\$ 16,61	R\$ 1,98	R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_ 07/2017	M	R\$ 21,60	R\$ 3,78	R\$ 17,82	R\$ 17,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_ 07/2017	M	R\$ 26,76	R\$ 3,77	R\$ 22,99	R\$ 22,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.595,49	R\$ 23,29	R\$ 1.572,20	R\$ 1.572,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.593,34	R\$ 562,31	R\$ 1.031,03	R\$ 1.019,84	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 0,77
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.022,67	R\$ 392,37	R\$ 630,30	R\$ 623,56	R\$ 6,20	R\$ 0,00	R\$ 0,54
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.284,81	R\$ 461,67	R\$ 823,14	R\$ 814,00	R\$ 8,52	R\$ 0,00	R\$ 0,62
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.637,73	R\$ 588,63	R\$ 1.049,10	R\$ 1.037,52	R\$ 10,74	R\$ 0,00	R\$ 0,84
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.004,62	R\$ 100,61	R\$ 904,01	R\$ 47,44	R\$ 856,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 148,16	R\$ 100,69	R\$ 47,47	R\$ 47,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.595,60	R\$ 103,30	R\$ 1.492,30	R\$ 48,46	R\$ 1.443,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 151,90	R\$ 103,40	R\$ 48,50	R\$ 48,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 2.781,02	R\$ 147,27	R\$ 2.633,75	R\$ 65,36	R\$ 2.568,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 1.704,07	R\$ 106,57	R\$ 1.597,50	R\$ 49,74	R\$ 1.547,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 156,43	R\$ 106,66	R\$ 49,77	R\$ 49,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 2.319,78	R\$ 109,39	R\$ 2.210,39	R\$ 50,80	R\$ 2.159,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 160,33	R\$ 109,49	R\$ 50,84	R\$ 50,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 201,13	R\$ 138,96	R\$ 62,17	R\$ 62,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 7.828,82	R\$ 147,27	R\$ 7.681,55	R\$ 65,36	R\$ 7.616,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 212,75	R\$ 147,36	R\$ 65,39	R\$ 65,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_ 12/2020	UN	R\$ 77,05	R\$ 53,62	R\$ 23,43	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	R\$ 74,01	R\$ 24,16	R\$ 49,85	R\$ 49,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_ 12/2020	UN	R\$ 231,67	R\$ 161,03	R\$ 70,64	R\$ 70,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 3.308,17	R\$ 84,51	R\$ 3.223,66	R\$ 32,42	R\$ 3.191,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 10,11	R\$ 3,71	R\$ 6,40	R\$ 4,68	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 5.441,65	R\$ 23,21	R\$ 5.418,44	R\$ 8,86	R\$ 5.409,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 7.225,68	R\$ 33,36	R\$ 7.192,32	R\$ 12,78	R\$ 7.179,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 7.358,88	R\$ 221,53	R\$ 7.137,35	R\$ 52,84	R\$ 7.082,32	R\$ 0,00	R\$ 2,19
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	R\$ 11.034,71	R\$ 227,97	R\$ 10.806,74	R\$ 55,34	R\$ 10.749,21	R\$ 0,00	R\$ 2,19
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 21,38	R\$ 7,39	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 26,97	R\$ 7,57	R\$ 19,40	R\$ 19,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 24,57	R\$ 7,65	R\$ 16,92	R\$ 16,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 32,12	R\$ 7,84	R\$ 24,28	R\$ 24,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 41,93	R\$ 16,43	R\$ 25,50	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 43,27	R\$ 17,03	R\$ 26,24	R\$ 26,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 82,05	R\$ 16,23	R\$ 65,82	R\$ 65,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,36	R\$ 3,22	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,91	R\$ 3,81	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,66	R\$ 4,38	R\$ 11,28	R\$ 11,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 8,93	R\$ 3,22	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 10,35	R\$ 3,81	R\$ 6,54	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 15,28	R\$ 4,39	R\$ 10,89	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 6,30	R\$ 3,69	R\$ 2,61	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	R\$ 9,50	R\$ 5,03	R\$ 4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 8,32	R\$ 3,04	R\$ 5,28	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 11,68	R\$ 4,15	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 9,73	R\$ 3,03	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 19,43	R\$ 4,14	R\$ 15,29	R\$ 15,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 16,30	R\$ 3,03	R\$ 13,27	R\$ 13,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 24,40	R\$ 3,39	R\$ 21,01	R\$ 21,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 6,90	R\$ 3,73	R\$ 3,17	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	R\$ 11,88	R\$ 4,62	R\$ 7,26	R\$ 7,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	R\$ 9,51	R\$ 2,76	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	R\$ 17,05	R\$ 4,16	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104112	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 162,65	R\$ 63,10	R\$ 99,55	R\$ 87,70	R\$ 11,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104114	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 241,44	R\$ 96,60	R\$ 144,84	R\$ 124,31	R\$ 20,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104116	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 320,21	R\$ 130,12	R\$ 190,09	R\$ 160,87	R\$ 29,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 272,94	R\$ 145,36	R\$ 127,58	R\$ 125,87	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 428,48	R\$ 236,39	R\$ 192,09	R\$ 189,14	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104122	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 584,01	R\$ 327,40	R\$ 256,61	R\$ 252,43	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 72,89	R\$ 6,12	R\$ 66,77	R\$ 66,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 69,29	R\$ 6,12	R\$ 63,17	R\$ 63,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 175,89	R\$ 6,38	R\$ 169,51	R\$ 169,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 148,83	R\$ 6,38	R\$ 142,45	R\$ 142,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 268,68	R\$ 9,87	R\$ 258,81	R\$ 258,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 47,13	R\$ 9,60	R\$ 37,53	R\$ 37,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 29,75	R\$ 3,05	R\$ 26,70	R\$ 26,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 71,03	R\$ 3,18	R\$ 67,85	R\$ 67,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	R\$ 81,24	R\$ 3,18	R\$ 78,06	R\$ 78,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	R\$ 55,35	R\$ 8,30	R\$ 47,05	R\$ 47,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	R\$ 98,41	R\$ 9,27	R\$ 89,14	R\$ 89,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104124	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 357,09	R\$ 91,20	R\$ 265,89	R\$ 249,11	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104130	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 547,38	R\$ 146,16	R\$ 401,22	R\$ 372,87	R\$ 28,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 738,95	R\$ 201,78	R\$ 537,17	R\$ 496,98	R\$ 40,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 518,24	R\$ 210,88	R\$ 307,36	R\$ 304,73	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104148	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 815,89	R\$ 345,94	R\$ 469,95	R\$ 465,63	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	R\$ 1.116,76	R\$ 483,02	R\$ 633,74	R\$ 627,63	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 105,52	R\$ 49,82	R\$ 55,70	R\$ 33,85	R\$ 21,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 44,82	R\$ 13,56	R\$ 31,26	R\$ 15,22	R\$ 16,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 163,03	R\$ 112,56	R\$ 50,47	R\$ 50,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 104,01	R\$ 71,18	R\$ 32,83	R\$ 32,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 195,26	R\$ 115,68	R\$ 79,58	R\$ 53,55	R\$ 26,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 42,28	R\$ 12,62	R\$ 29,66	R\$ 9,32	R\$ 20,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 329,24	R\$ 227,97	R\$ 101,27	R\$ 101,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	R\$ 136,53	R\$ 93,23	R\$ 43,30	R\$ 43,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	R\$ 240,83	R\$ 52,45	R\$ 188,38	R\$ 188,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	R\$ 4,19	R\$ 1,16	R\$ 3,03	R\$ 1,08	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	R\$ 3,50	R\$ 0,80	R\$ 2,70	R\$ 0,98	R\$ 1,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	R\$ 2,17	R\$ 0,49	R\$ 1,68	R\$ 0,63	R\$ 1,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	R\$ 3,02	R\$ 0,28	R\$ 2,74	R\$ 0,66	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	R\$ 3,61	R\$ 0,94	R\$ 2,67	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	R\$ 8,00	R\$ 2,22	R\$ 5,78	R\$ 2,14	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	R\$ 6,70	R\$ 1,53	R\$ 5,17	R\$ 1,91	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	R\$ 4,19	R\$ 0,93	R\$ 3,26	R\$ 1,27	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 5,77	R\$ 0,55	R\$ 5,22	R\$ 1,32	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 6,88		R\$ 1,81	R\$ 5,07		R\$ 0,00	R\$ 0,00
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 14,61	R\$ 2,34	R\$ 12,27	R\$ 5,37	R\$ 6,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 13,92	R\$ 1,97	R\$ 11,95	R\$ 5,27	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 12,59	R\$ 1,66	R\$ 10,93	R\$ 4,92	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 13,44	R\$ 1,45	R\$ 11,99	R\$ 4,95	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 14,03	R\$ 2,11	R\$ 11,92	R\$ 6,97	R\$ 4,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 18,84	R\$ 3,45	R\$ 15,39	R\$ 6,59	R\$ 8,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 17,54	R\$ 2,75	R\$ 14,79	R\$ 6,37	R\$ 8,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 15,03	R\$ 2,14	R\$ 12,89	R\$ 5,74	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 16,61	R\$ 1,75	R\$ 14,86	R\$ 5,78	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 17,72	R\$ 3,03	R\$ 14,69	R\$ 9,58	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 15,25	R\$ 2,39	R\$ 12,86	R\$ 5,72	R\$ 7,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 14,56	R\$ 2,02	R\$ 12,54	R\$ 5,62	R\$ 6,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 13,23	R\$ 1,71	R\$ 11,52	R\$ 5,27	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101137	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	M3	R\$ 14,08	R\$ 1,50	R\$ 12,58	R\$ 5,30	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 14,67	R\$ 2,16	R\$ 12,51	R\$ 7,33	R\$ 5,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 19,50	R\$ 3,51	R\$ 15,99	R\$ 6,95	R\$ 9,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 18,20	R\$ 2,80	R\$ 15,40	R\$ 6,73	R\$ 8,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 15,69	R\$ 2,20	R\$ 13,49	R\$ 6,10	R\$ 7,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 17,27	R\$ 1,80	R\$ 15,47	R\$ 6,14	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 18,38	R\$ 3,09	R\$ 15,29	R\$ 9,95	R\$ 5,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 15,31	R\$ 2,23	R\$ 13,08	R\$ 5,84	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 14,62	R\$ 1,86	R\$ 12,76	R\$ 5,73	R\$ 7,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 13,29	R\$ 1,54	R\$ 11,75	R\$ 5,39	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 14,14	R\$ 1,34	R\$ 12,80	R\$ 5,42	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 14,73	R\$ 2,00	R\$ 12,73	R\$ 7,45	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 19,56	R\$ 3,35	R\$ 16,21	R\$ 7,07	R\$ 9,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 18,26	R\$ 2,64	R\$ 15,62	R\$ 6,85	R\$ 8,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 15,75	R\$ 2,03	R\$ 13,72	R\$ 6,21	R\$ 7,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 17,33	R\$ 1,64	R\$ 15,69	R\$ 6,25	R\$ 9,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	R\$ 18,44	R\$ 2,93	R\$ 15,51	R\$ 10,07	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 12,32	R\$ 1,22	R\$ 11,10	R\$ 5,39	R\$ 5,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 10,75	R\$ 0,90	R\$ 9,85	R\$ 5,20	R\$ 4,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 10,43	R\$ 0,92	R\$ 9,51	R\$ 4,85	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 9,70	R\$ 0,83	R\$ 8,87	R\$ 4,58	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 17,22	R\$ 1,40	R\$ 15,82	R\$ 8,40	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 18,48	R\$ 1,46	R\$ 17,02	R\$ 9,10	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 21,51	R\$ 1,69	R\$ 19,82	R\$ 10,57	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 24,00	R\$ 1,93	R\$ 22,07	R\$ 11,64	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 29,01	R\$ 2,17	R\$ 26,84	R\$ 14,53	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 16,56	R\$ 1,36	R\$ 15,20	R\$ 8,00	R\$ 7,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 17,39	R\$ 1,35	R\$ 16,04	R\$ 8,61	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 20,20	R\$ 1,58	R\$ 18,62	R\$ 9,93	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF. 05/2020	M3	R\$ 21,40	R\$ 1,57	R\$ 19,83	R\$ 10,82	R\$ 9,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 23,44	R\$ 1,52	R\$ 21,92	R\$ 12,35	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 12,49	R\$ 1,36	R\$ 11,13	R\$ 5,62	R\$ 5,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 11,06	R\$ 1,08	R\$ 9,98	R\$ 5,24	R\$ 4,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 19,17	R\$ 1,89	R\$ 17,28	R\$ 9,14	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 20,23	R\$ 1,89	R\$ 18,34	R\$ 9,89	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 23,42	R\$ 2,15	R\$ 21,27	R\$ 11,56	R\$ 9,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 25,97	R\$ 2,42	R\$ 23,55	R\$ 12,73	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 32,40	R\$ 2,93	R\$ 29,47	R\$ 16,09	R\$ 13,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 18,12	R\$ 1,70	R\$ 16,42	R\$ 8,79	R\$ 7,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 19,15	R\$ 1,69	R\$ 17,46	R\$ 9,53	R\$ 7,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 22,13	R\$ 1,90	R\$ 20,23	R\$ 11,16	R\$ 9,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 24,50	R\$ 2,11	R\$ 22,39	R\$ 12,37	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 30,50	R\$ 2,53	R\$ 27,97	R\$ 15,66	R\$ 12,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 11,11	R\$ 1,14	R\$ 9,97	R\$ 5,18	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 10,65	R\$ 1,09	R\$ 9,56	R\$ 4,92	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 17,45	R\$ 1,58	R\$ 15,87	R\$ 8,66	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 19,36	R\$ 1,81	R\$ 17,55	R\$ 9,47	R\$ 8,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 22,41	R\$ 2,03	R\$ 20,38	R\$ 11,13	R\$ 9,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 24,82	R\$ 2,25	R\$ 22,57	R\$ 12,32	R\$ 10,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 30,94	R\$ 2,70	R\$ 28,24	R\$ 15,62	R\$ 12,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 16,66	R\$ 1,45	R\$ 15,21	R\$ 8,39	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 18,39	R\$ 1,63	R\$ 16,76	R\$ 9,19	R\$ 7,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 21,28	R\$ 1,81	R\$ 19,47	R\$ 10,81	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 23,50	R\$ 1,99	R\$ 21,51	R\$ 11,98	R\$ 9,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_ 05/2020	M3	R\$ 29,96	R\$ 2,51	R\$ 27,45	R\$ 15,33	R\$ 12,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	M3	R\$ 150,19	R\$ 42,88	R\$ 107,31	R\$ 78,37	R\$ 28,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	M3	R\$ 176,28	R\$ 57,24	R\$ 119,04	R\$ 84,00	R\$ 35,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	M3	R\$ 24,62	R\$ 5,21	R\$ 19,41	R\$ 3,08	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 03/2021	M3	R\$ 34,52	R\$ 11,11	R\$ 23,41	R\$ 5,92	R\$ 17,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,69	R\$ 2,45	R\$ 9,24	R\$ 2,92	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90084	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	M3	R\$ 11,32	R\$ 2,37	R\$ 8,95	R\$ 2,82	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,70	R\$ 2,24	R\$ 8,46	R\$ 2,69	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 9,75	R\$ 1,81	R\$ 7,94	R\$ 2,75	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 9,54	R\$ 1,77	R\$ 7,77	R\$ 2,69	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,32	R\$ 1,34	R\$ 4,98	R\$ 1,56	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,24	R\$ 1,31	R\$ 4,93	R\$ 1,55	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,92	R\$ 1,23	R\$ 4,69	R\$ 1,47	R\$ 3,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,37	R\$ 0,99	R\$ 4,38	R\$ 1,50	R\$ 2,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,28	R\$ 0,96	R\$ 4,32	R\$ 1,48	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 15,49	R\$ 4,76	R\$ 10,73	R\$ 4,74	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 13,15	R\$ 4,06	R\$ 9,09	R\$ 3,99	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 12,99	R\$ 4,00	R\$ 8,99	R\$ 3,96	R\$ 5,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,83	R\$ 3,64	R\$ 8,19	R\$ 3,60	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,54	R\$ 2,63	R\$ 5,91	R\$ 2,59	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,26	R\$ 2,23	R\$ 5,03	R\$ 2,20	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,17	R\$ 2,21	R\$ 4,96	R\$ 2,17	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,53	R\$ 2,01	R\$ 4,52	R\$ 1,98	R\$ 2,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	R\$ 89,88	R\$ 59,44	R\$ 30,44	R\$ 30,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 13,15	R\$ 2,76	R\$ 10,39	R\$ 3,30	R\$ 7,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,38	R\$ 2,17	R\$ 8,21	R\$ 2,60	R\$ 5,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,16	R\$ 1,88	R\$ 8,28	R\$ 2,87	R\$ 5,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,25	R\$ 1,52	R\$ 5,73	R\$ 1,79	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,73	R\$ 1,20	R\$ 4,53	R\$ 1,40	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,60	R\$ 1,03	R\$ 4,57	R\$ 1,56	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,60	R\$ 3,08	R\$ 11,52	R\$ 3,66	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 12,98	R\$ 2,72	R\$ 10,26	R\$ 3,27	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102284	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 12,57	R\$ 2,64	R\$ 9,93	R\$ 3,16	R\$ 6,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,88	R\$ 2,49	R\$ 9,39	R\$ 2,97	R\$ 6,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,55	R\$ 2,43	R\$ 9,12	R\$ 2,89	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,30	R\$ 2,09	R\$ 9,21	R\$ 3,19	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,85	R\$ 2,01	R\$ 8,84	R\$ 3,07	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,60	R\$ 1,97	R\$ 8,63	R\$ 3,00	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,06	R\$ 1,69	R\$ 6,37	R\$ 2,00	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,16	R\$ 1,51	R\$ 5,65	R\$ 1,77	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,93	R\$ 1,45	R\$ 5,48	R\$ 1,71	R\$ 3,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,56	R\$ 1,37	R\$ 5,19	R\$ 1,63	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,38	R\$ 1,33	R\$ 5,05	R\$ 1,50	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,23	R\$ 1,16	R\$ 5,07	R\$ 1,73	R\$ 3,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,98	R\$ 1,11	R\$ 4,87	R\$ 1,67	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 5,85	R\$ 1,08	R\$ 4,77	R\$ 1,64	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00

102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 17,21	R\$ 5,28	R\$ 11,93	R\$ 5,27	R\$ 6,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,63	R\$ 4,50	R\$ 10,13	R\$ 4,47	R\$ 5,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,44	R\$ 4,43	R\$ 10,01	R\$ 4,41	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 13,14	R\$ 4,04	R\$ 9,10	R\$ 4,00	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 9,49	R\$ 2,93	R\$ 6,56	R\$ 2,87	R\$ 3,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,06	R\$ 2,48	R\$ 5,58	R\$ 2,44	R\$ 3,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,95	R\$ 2,45	R\$ 5,50	R\$ 2,40	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,25	R\$ 2,22	R\$ 5,03	R\$ 2,19	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 16,45	R\$ 3,46	R\$ 12,99	R\$ 4,14	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,60	R\$ 3,08	R\$ 11,52	R\$ 3,66	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102308	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), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,15	R\$ 2,97	R\$ 11,18	R\$ 3,56	R\$ 7,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 13,40	R\$ 2,81	R\$ 10,59	R\$ 3,37	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 13,00	R\$ 2,72	R\$ 10,28	R\$ 3,27	R\$ 7,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 12,71	R\$ 2,37	R\$ 10,34	R\$ 3,58	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 12,21	R\$ 2,26	R\$ 9,95	R\$ 3,45	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 11,93	R\$ 2,21	R\$ 9,72	R\$ 3,38	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 9,07	R\$ 1,90	R\$ 7,17	R\$ 2,27	R\$ 4,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,06	R\$ 1,69	R\$ 6,37	R\$ 2,00	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,81	R\$ 1,65	R\$ 6,16	R\$ 1,93	R\$ 4,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,37	R\$ 1,55	R\$ 5,82	R\$ 1,82	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,18	R\$ 1,51	R\$ 5,67	R\$ 1,78	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 7,00	R\$ 1,29	R\$ 5,71	R\$ 1,97	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,72	R\$ 1,26	R\$ 5,46	R\$ 1,88	R\$ 3,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 6,59	R\$ 1,23	R\$ 5,36	R\$ 1,83	R\$ 3,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 19,37	R\$ 5,96	R\$ 13,41	R\$ 5,93	R\$ 7,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 16,45	R\$ 5,05	R\$ 11,40	R\$ 5,03	R\$ 6,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 16,24	R\$ 4,99	R\$ 11,25	R\$ 4,98	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 14,78	R\$ 4,56	R\$ 10,22	R\$ 4,50	R\$ 5,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 10,70	R\$ 3,29	R\$ 7,41	R\$ 3,27	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 9,08	R\$ 2,80	R\$ 6,28	R\$ 2,74	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,96	R\$ 2,76	R\$ 6,20	R\$ 2,71	R\$ 3,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	R\$ 8,16	R\$ 2,52	R\$ 5,64	R\$ 2,47	R\$ 3,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 68,78	R\$ 6,67	R\$ 62,11	R\$ 53,17	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 64,66	R\$ 4,93	R\$ 59,73	R\$ 52,04	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 59,42	R\$ 2,70	R\$ 56,72	R\$ 50,67	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00

94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 60,62	R\$ 3,16	R\$ 57,46	R\$ 51,00	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 57,40	R\$ 2,04	R\$ 55,36	R\$ 50,14	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 58,87	R\$ 2,48	R\$ 56,39	R\$ 50,51	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 56,39	R\$ 1,71	R\$ 54,68	R\$ 49,91	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 75,93	R\$ 14,24	R\$ 61,69	R\$ 56,10	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 66,65	R\$ 9,13	R\$ 57,52	R\$ 53,38	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 62,53	R\$ 6,86	R\$ 55,67	R\$ 52,12	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 57,25	R\$ 3,92	R\$ 53,33	R\$ 50,59	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	R\$ 80,71	R\$ 21,32	R\$ 59,39	R\$ 58,09	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 76,23	R\$ 6,67	R\$ 69,56	R\$ 60,62	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 72,11	R\$ 4,93	R\$ 67,18	R\$ 59,49	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 66,87	R\$ 2,70	R\$ 64,17	R\$ 58,12	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 68,07	R\$ 3,16	R\$ 64,91	R\$ 58,45	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 64,85	R\$ 2,04	R\$ 62,81	R\$ 57,59	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 66,32	R\$ 2,48	R\$ 63,84	R\$ 57,96	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 63,84	R\$ 1,71	R\$ 62,13	R\$ 57,36	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 83,38	R\$ 14,23	R\$ 69,15	R\$ 63,56	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 74,10	R\$ 9,12	R\$ 64,98	R\$ 60,84	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 69,98	R\$ 6,86	R\$ 63,12	R\$ 59,57	R\$ 3,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_ 05/2016	M3	R\$ 64,70	R\$ 3,91	R\$ 60,79	R\$ 58,05	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	M3	R\$ 88,16	R\$ 21,31	R\$ 66,85	R\$ 65,55	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 11,61	R\$ 2,89	R\$ 8,72	R\$ 2,75	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 8,34	R\$ 1,66	R\$ 6,68	R\$ 1,92	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 23,55	R\$ 7,04	R\$ 16,51	R\$ 6,57	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 19,55	R\$ 5,26	R\$ 14,29	R\$ 5,55	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 14,21	R\$ 3,05	R\$ 11,16	R\$ 4,10	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 15,39	R\$ 3,50	R\$ 11,89	R\$ 4,40	R\$ 7,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 12,16	R\$ 2,37	R\$ 9,79	R\$ 3,57	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 13,55	R\$ 2,79	R\$ 10,76	R\$ 3,94	R\$ 6,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 11,16	R\$ 2,06	R\$ 9,10	R\$ 3,31	R\$ 5,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 21,99	R\$ 6,72	R\$ 15,27	R\$ 6,22	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 17,89	R\$ 4,99	R\$ 12,90	R\$ 5,09	R\$ 7,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 12,66	R\$ 2,74	R\$ 9,92	R\$ 3,71	R\$ 6,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 13,86	R\$ 3,20	R\$ 10,66	R\$ 4,06	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 10,64	R\$ 2,08	R\$ 8,56	R\$ 3,20	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 12,10	R\$ 2,52	R\$ 9,58	R\$ 3,57	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 9,65	R\$ 1,77	R\$ 7,88	R\$ 2,97	R\$ 4,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 26,51	R\$ 11,92	R\$ 14,59	R\$ 8,43	R\$ 6,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 20,46	R\$ 9,15	R\$ 11,31	R\$ 6,60	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 16,73	R\$ 7,22	R\$ 9,51	R\$ 5,51	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 11,18	R\$ 4,21	R\$ 6,97	R\$ 3,87	R\$ 3,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	R\$ 24,86	R\$ 11,48	R\$ 13,38	R\$ 7,91	R\$ 5,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00

93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	R\$ 19,20	R\$ 8,79	R\$ 10,41	R\$ 6,24	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	R\$ 15,74	R\$ 6,95	R\$ 8,79	R\$ 5,19	R\$ 3,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	R\$ 10,48	R\$ 4,02	R\$ 6,46	R\$ 3,65	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	R\$ 33,94	R\$ 21,42	R\$ 12,52	R\$ 11,22	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	R\$ 54,49	R\$ 36,04	R\$ 18,45	R\$ 18,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	R\$ 2,35	R\$ 0,28	R\$ 2,07	R\$ 1,03	R\$ 1,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	R\$ 2,04	R\$ 0,24	R\$ 1,80	R\$ 0,91	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	R\$ 1,87	R\$ 0,22	R\$ 1,65	R\$ 0,84	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	R\$ 0,74	R\$ 0,08	R\$ 0,66	R\$ 0,35	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	R\$ 6,66	R\$ 4,67	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	R\$ 3,28	R\$ 2,34	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	R\$ 227,69	R\$ 91,56	R\$ 136,13	R\$ 135,98	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	R\$ 239,59	R\$ 112,23	R\$ 127,36	R\$ 127,21	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101620	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	M3	R\$ 200,95	R\$ 73,08	R\$ 127,87	R\$ 127,80	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	R\$ 212,84	R\$ 93,76	R\$ 119,08	R\$ 119,01	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	R\$ 192,43	R\$ 49,15	R\$ 143,28	R\$ 120,57	R\$ 22,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	R\$ 196,12	R\$ 59,95	R\$ 136,17	R\$ 108,17	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	R\$ 150,38	R\$ 36,69	R\$ 113,69	R\$ 96,33	R\$ 17,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101625	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 MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	R\$ 152,46	R\$ 28,78	R\$ 123,68	R\$ 110,20	R\$ 13,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95606	UNIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF. 11/2016	M3	R\$ 2,21	R\$ 0,29	R\$ 1,92	R\$ 1,27	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	R\$ 141,71	R\$ 57,81	R\$ 83,90	R\$ 83,86	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
103322	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	M2	R\$ 58,44	R\$ 17,71	R\$ 40,73	R\$ 40,72	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 59,93	R\$ 18,72	R\$ 41,21	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 78,59	R\$ 25,58	R\$ 53,01	R\$ 53,00	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 80,28	R\$ 26,73	R\$ 53,55	R\$ 53,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 94,83	R\$ 29,46	R\$ 65,37	R\$ 65,35	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 96,81	R\$ 30,80	R\$ 66,01	R\$ 66,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 93,63	R\$ 47,03	R\$ 46,60	R\$ 46,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 94,94	R\$ 47,91	R\$ 47,03	R\$ 47,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 85,58	R\$ 35,25	R\$ 50,33	R\$ 50,32	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 86,99	R\$ 36,20	R\$ 50,79	R\$ 50,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 123,29	R\$ 64,13	R\$ 59,16	R\$ 59,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 124,80	R\$ 65,14	R\$ 59,66	R\$ 59,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 148,06	R\$ 68,09	R\$ 79,97	R\$ 79,95	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 150,69	R\$ 69,87	R\$ 80,82	R\$ 80,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 184,02	R\$ 88,20	R\$ 95,82	R\$ 95,80	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 185,95	R\$ 89,49	R\$ 96,46	R\$ 96,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	R\$ 57,24	R\$ 22,73	R\$ 34,51	R\$ 34,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	R\$ 58,35	R\$ 23,46	R\$ 34,89	R\$ 34,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	R\$ 76,27	R\$ 20,01	R\$ 56,26	R\$ 56,24	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2014	M2	R\$ 77,99	R\$ 21,14	R\$ 56,85	R\$ 56,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	R\$ 69,22	R\$ 16,92	R\$ 52,30	R\$ 52,28	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2014	M2	R\$ 70,94	R\$ 18,05	R\$ 52,89	R\$ 52,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	R\$ 81,90	R\$ 23,11	R\$ 58,79	R\$ 58,77	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2014	M2	R\$ 83,62	R\$ 24,24	R\$ 59,38	R\$ 59,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2014	M2	R\$ 72,29	R\$ 18,50	R\$ 53,79	R\$ 53,77	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2014	M2	R\$ 74,01	R\$ 19,63	R\$ 54,38	R\$ 54,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 88,20	R\$ 27,61	R\$ 60,59	R\$ 60,57	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 90,11	R\$ 28,87	R\$ 61,24	R\$ 61,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 81,12	R\$ 24,52	R\$ 56,60	R\$ 56,58	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 83,03	R\$ 25,78	R\$ 57,25	R\$ 57,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 96,36	R\$ 32,22	R\$ 64,14	R\$ 64,12	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 98,27	R\$ 33,48	R\$ 64,79	R\$ 64,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 85,51	R\$ 27,03	R\$ 58,48	R\$ 58,46	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 87,42	R\$ 28,29	R\$ 59,13	R\$ 59,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 90,49	R\$ 28,72	R\$ 61,77	R\$ 61,74	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 92,93	R\$ 30,31	R\$ 62,62	R\$ 62,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 83,43	R\$ 25,63	R\$ 57,80	R\$ 57,77	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 85,87	R\$ 27,22	R\$ 58,65	R\$ 58,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 100,39	R\$ 34,85	R\$ 65,54	R\$ 65,51	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 102,83	R\$ 36,44	R\$ 66,39	R\$ 66,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 89,16	R\$ 29,09	R\$ 60,07	R\$ 60,04	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 91,60	R\$ 30,68	R\$ 60,92	R\$ 60,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 102,72	R\$ 36,38	R\$ 66,34	R\$ 66,31	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 105,42	R\$ 38,15	R\$ 67,27	R\$ 67,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 95,63	R\$ 33,28	R\$ 62,35	R\$ 62,32	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 98,33	R\$ 35,05	R\$ 63,28	R\$ 63,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 117,89	R\$ 44,01	R\$ 73,88	R\$ 73,85	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 120,59	R\$ 45,78	R\$ 74,81	R\$ 74,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2	R\$ 102,68	R\$ 37,68	R\$ 65,00	R\$ 64,97	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2014	M2	R\$ 105,38	R\$ 39,45	R\$ 65,93	R\$ 65,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_ 05/2020	M2	R\$ 62,13	R\$ 13,92	R\$ 48,21	R\$ 48,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_ 05/2020	M2	R\$ 80,98	R\$ 16,33	R\$ 64,65	R\$ 64,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CDOBGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 159,83	R\$ 65,06	R\$ 94,77	R\$ 94,68	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,02
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 67,80	R\$ 21,62	R\$ 46,18	R\$ 46,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 69,05	R\$ 22,46	R\$ 46,59	R\$ 46,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 88,56	R\$ 29,51	R\$ 59,05	R\$ 59,04	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 90,03	R\$ 30,51	R\$ 59,52	R\$ 59,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 106,15	R\$ 33,43	R\$ 72,72	R\$ 72,70	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 107,99	R\$ 34,67	R\$ 73,32	R\$ 73,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 77,26	R\$ 27,96	R\$ 49,30	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 78,51	R\$ 28,80	R\$ 49,71	R\$ 49,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 102,19	R\$ 38,14	R\$ 64,05	R\$ 64,04	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 103,66	R\$ 39,13	R\$ 64,53	R\$ 64,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 123,06	R\$ 43,22	R\$ 79,84	R\$ 79,82	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 124,90	R\$ 44,46	R\$ 80,44	R\$ 80,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	R\$ 102,87	R\$ 33,32	R\$ 69,55	R\$ 69,54	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	M2	R\$ 104,49	R\$ 34,42	R\$ 70,07	R\$ 70,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	R\$ 74,39	R\$ 17,07	R\$ 57,32	R\$ 57,31	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	R\$ 89,76	R\$ 18,10	R\$ 71,66	R\$ 71,65	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	R\$ 99,84	R\$ 27,68	R\$ 72,16	R\$ 72,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_ 10/2022	M2	R\$ 116,92	R\$ 29,79	R\$ 87,13	R\$ 87,12	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	R\$ 85,65	R\$ 23,60	R\$ 62,05	R\$ 62,03	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	R\$ 102,21	R\$ 25,32	R\$ 76,89	R\$ 76,87	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	R\$ 118,67	R\$ 39,36	R\$ 79,31	R\$ 79,29	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022	M2	R\$ 136,95	R\$ 42,15	R\$ 94,80	R\$ 94,78	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_ 10/2015	M2	R\$ 74,39	R\$ 17,07	R\$ 57,32	R\$ 57,31	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_ 10/2015	M2	R\$ 99,84	R\$ 27,68	R\$ 72,16	R\$ 72,15	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CBOBOG) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 199,36	R\$ 59,68	R\$ 139,68	R\$ 139,66	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 685,33	R\$ 121,59	R\$ 563,74	R\$ 563,73	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 694,79	R\$ 122,08	R\$ 572,71	R\$ 572,69	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 96,50	R\$ 12,84	R\$ 83,66	R\$ 83,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 110,48	R\$ 14,79	R\$ 95,69	R\$ 95,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 132,25	R\$ 16,25	R\$ 116,00	R\$ 116,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 159,53	R\$ 19,69	R\$ 139,84	R\$ 139,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 122,50	R\$ 15,09	R\$ 107,41	R\$ 107,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 136,95	R\$ 17,37	R\$ 119,58	R\$ 119,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 158,26	R\$ 18,52	R\$ 139,74	R\$ 139,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 185,97	R\$ 22,27	R\$ 163,70	R\$ 163,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 148,51	R\$ 17,35	R\$ 131,16	R\$ 131,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 163,39	R\$ 19,96	R\$ 143,43	R\$ 143,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 184,27	R\$ 20,79	R\$ 163,48	R\$ 163,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 212,43	R\$ 24,86	R\$ 187,57	R\$ 187,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 66,78	R\$ 8,56	R\$ 58,22	R\$ 58,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_ 06/2017_P5	M2	R\$ 80,52	R\$ 10,34	R\$ 70,18	R\$ 70,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_ 06/2017	M	R\$ 13,18	R\$ 1,47	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_ 06/2017	M	R\$ 37,57	R\$ 1,98	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021	M2	R\$ 526,55	R\$ 54,62	R\$ 471,93	R\$ 471,78	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,08
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 846,37	R\$ 74,14	R\$ 772,23	R\$ 772,06	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102254	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 926,34	R\$ 74,14	R\$ 852,20	R\$ 852,03	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,07
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_ 01/2021	M2	R\$ 882,00	R\$ 143,29	R\$ 738,71	R\$ 738,38	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,12
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_ 01/2021	M2	R\$ 1.088,14	R\$ 166,98	R\$ 921,16	R\$ 921,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 334,10	R\$ 66,79	R\$ 267,31	R\$ 267,19	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_ 01/2021	M2	R\$ 385,86	R\$ 130,18	R\$ 255,68	R\$ 255,44	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 107,79	R\$ 24,22	R\$ 83,57	R\$ 83,55	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 150,73	R\$ 32,06	R\$ 118,67	R\$ 118,65	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 220,06	R\$ 43,80	R\$ 176,26	R\$ 176,24	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2	R\$ 44,52	R\$ 20,97	R\$ 23,55	R\$ 23,37	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2	R\$ 68,19	R\$ 26,35	R\$ 41,84	R\$ 41,56	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2	R\$ 50,08	R\$ 25,53	R\$ 24,55	R\$ 24,33	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2	R\$ 63,55	R\$ 29,66	R\$ 33,89	R\$ 33,61	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M2	R\$ 41,46	R\$ 24,23	R\$ 17,23	R\$ 17,12	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSOS) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 126,99	R\$ 85,51	R\$ 41,48	R\$ 40,42	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 158,78	R\$ 85,49	R\$ 73,29	R\$ 72,23	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 188,38	R\$ 85,47	R\$ 102,91	R\$ 101,85	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 217,18	R\$ 85,46	R\$ 131,72	R\$ 130,66	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 245,61	R\$ 85,46	R\$ 160,15	R\$ 159,09	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 177,33	R\$ 85,47	R\$ 91,86	R\$ 90,80	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	R\$ 168,94	R\$ 85,49	R\$ 83,45	R\$ 82,39	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 236,71	R\$ 85,46	R\$ 151,25	R\$ 150,19	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 264,50	R\$ 85,45	R\$ 179,05	R\$ 177,99	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 291,92	R\$ 85,45	R\$ 206,47	R\$ 205,41	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 228,65	R\$ 85,46	R\$ 143,19	R\$ 142,13	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 256,61	R\$ 85,45	R\$ 171,16	R\$ 170,10	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 284,21	R\$ 85,45	R\$ 198,76	R\$ 197,70	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 226,15	R\$ 86,97	R\$ 139,18	R\$ 135,29	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 0,25
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 25,58	R\$ 7,29	R\$ 18,29	R\$ 5,70	R\$ 12,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 57,37	R\$ 7,26	R\$ 50,11	R\$ 37,60	R\$ 12,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 86,97	R\$ 7,25	R\$ 79,72	R\$ 67,22	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 115,77	R\$ 7,25	R\$ 108,52	R\$ 96,03	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 189,48	R\$ 23,88	R\$ 165,60	R\$ 129,57	R\$ 36,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 75,92	R\$ 7,26	R\$ 68,66	R\$ 56,16	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 67,53	R\$ 7,26	R\$ 60,27	R\$ 47,77	R\$ 12,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 135,30	R\$ 7,25	R\$ 128,05	R\$ 115,57	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 163,09	R\$ 7,24	R\$ 155,85	R\$ 143,37	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 190,51	R\$ 7,24	R\$ 183,27	R\$ 170,79	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 127,24	R\$ 7,25	R\$ 119,99	R\$ 107,50	R\$ 12,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 155,20	R\$ 7,24	R\$ 147,96	R\$ 135,48	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 182,80	R\$ 7,24	R\$ 175,56	R\$ 163,08	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 124,74	R\$ 8,68	R\$ 116,06	R\$ 100,71	R\$ 15,10	R\$ 0,00	R\$ 0,25
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 57,96	R\$ 26,27	R\$ 31,69	R\$ 23,28	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 71,68	R\$ 30,10	R\$ 41,58	R\$ 32,26	R\$ 9,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 50,75	R\$ 21,42	R\$ 29,33	R\$ 22,46	R\$ 6,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 74,57	R\$ 26,51	R\$ 48,06	R\$ 40,22	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 25,11	R\$ 13,60	R\$ 11,51	R\$ 11,49	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 31,89	R\$ 18,20	R\$ 13,69	R\$ 13,64	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 25,69	R\$ 14,01	R\$ 11,68	R\$ 11,66	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 28,60	R\$ 15,96	R\$ 12,64	R\$ 12,61	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 33,17	R\$ 19,05	R\$ 14,12	R\$ 14,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 30,90	R\$ 17,52	R\$ 13,38	R\$ 13,33	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 33,86	R\$ 19,52	R\$ 14,34	R\$ 14,28	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 26,09	R\$ 14,28	R\$ 11,81	R\$ 11,79	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 30,66	R\$ 17,35	R\$ 13,31	R\$ 13,27	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 35,25	R\$ 20,45	R\$ 14,80	R\$ 14,73	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 31,13	R\$ 17,67	R\$ 13,46	R\$ 13,41	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 35,70	R\$ 20,75	R\$ 14,95	R\$ 14,87	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 27,92	R\$ 15,50	R\$ 12,42	R\$ 12,39	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 32,50	R\$ 18,60	R\$ 13,90	R\$ 13,85	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	R\$ 37,08	R\$ 21,67	R\$ 15,41	R\$ 15,32	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF. 12/2020	M3	R\$ 1.753,02	R\$ 172,14	R\$ 1.580,88	R\$ 1.344,38	R\$ 236,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M3	R\$ 56,07	R\$ 33,84	R\$ 22,23	R\$ 22,03	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	R\$ 2,50	R\$ 0,70	R\$ 1,80	R\$ 0,47	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	R\$ 1,16	R\$ 0,22	R\$ 0,94	R\$ 0,31	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 11,77	R\$ 2,47	R\$ 9,30	R\$ 2,56	R\$ 6,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 48,66	R\$ 3,99	R\$ 44,67	R\$ 36,85	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 76,33	R\$ 3,81	R\$ 72,52	R\$ 65,48	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 105,95	R\$ 4,16	R\$ 101,79	R\$ 94,49	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 134,38	R\$ 4,16	R\$ 130,22	R\$ 122,93	R\$ 7,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 112,26	R\$ 4,17	R\$ 108,09	R\$ 97,82	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,25
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 170,08	R\$ 4,62	R\$ 165,46	R\$ 154,19	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 0,25

96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 245,58	R\$ 5,11	R\$ 240,47	R\$ 230,15	R\$ 10,15	R\$ 0,00	R\$ 0,17
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 77,94	R\$ 3,79	R\$ 74,15	R\$ 65,97	R\$ 8,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 102,76	R\$ 5,04	R\$ 97,72	R\$ 84,76	R\$ 12,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 72,98	R\$ 6,41	R\$ 66,57	R\$ 55,91	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 64,62	R\$ 6,41	R\$ 58,21	R\$ 47,55	R\$ 10,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 132,35	R\$ 6,39	R\$ 125,96	R\$ 115,34	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 160,18	R\$ 6,38	R\$ 153,80	R\$ 143,18	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 187,57	R\$ 6,38	R\$ 181,19	R\$ 170,58	R\$ 10,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 124,30	R\$ 6,39	R\$ 117,91	R\$ 107,28	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 154,51	R\$ 6,61	R\$ 147,90	R\$ 136,20	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 179,88	R\$ 6,38	R\$ 173,50	R\$ 162,89	R\$ 10,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 78,46	R\$ 8,57	R\$ 69,89	R\$ 56,82	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 70,10	R\$ 8,58	R\$ 61,52	R\$ 48,44	R\$ 13,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	R\$ 1,42	R\$ 0,34	R\$ 1,08	R\$ 0,37	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	M2	R\$ 0,13	R\$ 0,04	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 28,06	R\$ 8,65	R\$ 19,41	R\$ 6,22	R\$ 13,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	R\$ 42,93	R\$ 8,15	R\$ 34,78	R\$ 16,26	R\$ 18,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 46,79	R\$ 3,16	R\$ 43,63	R\$ 43,58	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 93,71	R\$ 3,54	R\$ 90,17	R\$ 90,12	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 46,64	R\$ 4,05	R\$ 42,59	R\$ 42,53	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 57,97	R\$ 5,52	R\$ 52,45	R\$ 52,37	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 69,91	R\$ 7,56	R\$ 62,35	R\$ 62,23	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 60,10	R\$ 12,24	R\$ 47,86	R\$ 47,59	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 50,38	R\$ 6,63	R\$ 43,75	R\$ 43,65	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 62,64	R\$ 8,65	R\$ 53,99	R\$ 53,84	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 73,60	R\$ 10,68	R\$ 62,92	R\$ 62,72	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 57,83	R\$ 10,59	R\$ 47,24	R\$ 47,02	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 47,91	R\$ 4,96	R\$ 42,95	R\$ 42,87	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 60,16	R\$ 6,99	R\$ 53,17	R\$ 53,05	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 72,28	R\$ 9,02	R\$ 63,26	R\$ 63,10	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 65,79	R\$ 12,24	R\$ 53,55	R\$ 53,28	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 55,92	R\$ 6,63	R\$ 49,29	R\$ 49,19	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	R\$ 67,07	R\$ 8,65	R\$ 58,42	R\$ 58,27	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 119,49	R\$ 12,27	R\$ 107,22	R\$ 107,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 134,57	R\$ 13,18	R\$ 121,39	R\$ 121,38	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 148,61	R\$ 13,97	R\$ 134,64	R\$ 134,62	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 169,77	R\$ 14,79	R\$ 154,98	R\$ 154,96	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 193,97	R\$ 15,57	R\$ 178,40	R\$ 178,38	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPa, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 214,29	R\$ 16,97	R\$ 197,32	R\$ 197,30	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 272,27	R\$ 16,15	R\$ 256,12	R\$ 256,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 228,64	R\$ 15,11	R\$ 213,53	R\$ 213,51	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M2	R\$ 3,13	R\$ 0,18	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M	R\$ 0,39	R\$ 0,33	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 45,09	R\$ 9,69	R\$ 35,40	R\$ 35,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 24,88	R\$ 7,35	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 21,49	R\$ 4,71	R\$ 16,78	R\$ 16,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 17,69	R\$ 3,01	R\$ 14,68	R\$ 14,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 15,83	R\$ 1,82	R\$ 14,01	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	KG	R\$ 10,12	R\$ 1,14	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDIOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 89,43	R\$ 12,82	R\$ 76,61	R\$ 72,44	R\$ 4,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÍPEDIOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	R\$ 103,20	R\$ 16,70	R\$ 86,50	R\$ 81,43	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	M2	R\$ 38,68	R\$ 10,15	R\$ 28,53	R\$ 25,21	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	M2	R\$ 62,64	R\$ 15,25	R\$ 47,39	R\$ 43,12	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,02
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_ 04/2022	M2	R\$ 116,41	R\$ 12,26	R\$ 104,15	R\$ 104,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 122,81	R\$ 12,65	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 145,41	R\$ 16,80	R\$ 128,61	R\$ 128,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 127,98	R\$ 13,00	R\$ 114,98	R\$ 114,97	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 144,49	R\$ 13,97	R\$ 130,52	R\$ 130,50	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 165,14	R\$ 14,79	R\$ 150,35	R\$ 150,33	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 188,82	R\$ 15,58	R\$ 173,24	R\$ 173,22	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 90,71	R\$ 17,03	R\$ 73,68	R\$ 73,66	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 121,29	R\$ 9,48	R\$ 111,81	R\$ 111,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 140,81	R\$ 10,63	R\$ 130,18	R\$ 130,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 154,66	R\$ 11,15	R\$ 143,51	R\$ 143,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 175,13	R\$ 12,41	R\$ 162,72	R\$ 162,71	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 203,86	R\$ 13,34	R\$ 190,52	R\$ 190,50	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF. 04/2022	M2	R\$ 214,19	R\$ 14,00	R\$ 200,19	R\$ 200,17	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	R\$ 64,03	R\$ 14,33	R\$ 49,70	R\$ 49,40	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	R\$ 53,19	R\$ 8,02	R\$ 45,17	R\$ 45,04	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	R\$ 106,61	R\$ 30,08	R\$ 76,53	R\$ 76,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	R\$ 95,36	R\$ 27,99	R\$ 67,37	R\$ 67,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	R\$ 135,82	R\$ 50,04	R\$ 85,78	R\$ 85,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	R\$ 124,57	R\$ 47,94	R\$ 76,63	R\$ 76,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 1.344,57	R\$ 27,62	R\$ 1.316,95	R\$ 1.260,36	R\$ 56,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	R\$ 1.160,56	R\$ 19,69	R\$ 1.140,87	R\$ 1.100,32	R\$ 40,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	M2	R\$ 7,83	R\$ 0,78	R\$ 7,05	R\$ 1,30	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020	M3	R\$ 99,16	R\$ 1,41	R\$ 97,75	R\$ 94,92	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,25
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF. 03/2020	M3	R\$ 155,24	R\$ 1,41	R\$ 153,83	R\$ 151,03	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,25
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF. 03/2020	M3	R\$ 232,48	R\$ 2,36	R\$ 230,12	R\$ 227,21	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 0,17
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 3,31	R\$ 1,17	R\$ 2,14	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 2,50	R\$ 0,61	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 4,93	R\$ 2,30	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 5,44	R\$ 2,64	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 3,56	R\$ 1,34	R\$ 2,22	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	R\$ 17,74	R\$ 3,75	R\$ 13,99	R\$ 13,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	R\$ 14,88	R\$ 1,77	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	R\$ 23,51	R\$ 7,74	R\$ 15,77	R\$ 15,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	R\$ 25,33	R\$ 9,00	R\$ 16,33	R\$ 16,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,63	R\$ 4,37	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	R\$ 21,66	R\$ 6,48	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	R\$ 16,73	R\$ 3,05	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	R\$ 31,58	R\$ 13,34	R\$ 18,24	R\$ 18,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	R\$ 34,75	R\$ 15,51	R\$ 19,24	R\$ 19,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	R\$ 23,21	R\$ 7,54	R\$ 15,67	R\$ 15,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,42	R\$ 9,33	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	R\$ 3,59	R\$ 1,36	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	R\$ 3,11	R\$ 1,04	R\$ 2,07	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,20	R\$ 6,50	R\$ 11,70	R\$ 11,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 16,01	R\$ 4,98	R\$ 11,03	R\$ 11,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	R\$ 24,71	R\$ 13,45	R\$ 11,26	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	R\$ 14,26	R\$ 6,25	R\$ 8,01	R\$ 8,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 33,80	R\$ 17,95	R\$ 15,85	R\$ 15,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	R\$ 19,85	R\$ 8,31	R\$ 11,54	R\$ 11,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	R\$ 14,49	R\$ 5,01	R\$ 9,48	R\$ 9,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	R\$ 17,27	R\$ 6,93	R\$ 10,34	R\$ 10,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	R\$ 16,44	R\$ 7,70	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	R\$ 12,55	R\$ 5,01	R\$ 7,54	R\$ 7,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	R\$ 24,37	R\$ 13,19	R\$ 11,18	R\$ 11,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	R\$ 26,87	R\$ 14,92	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	R\$ 17,71	R\$ 8,58	R\$ 9,13	R\$ 9,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	R\$ 23,21	R\$ 9,62	R\$ 13,59	R\$ 13,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 18,35	R\$ 6,26	R\$ 12,09	R\$ 12,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 33,07	R\$ 16,44	R\$ 16,63	R\$ 16,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 36,21	R\$ 18,60	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 24,75	R\$ 10,68	R\$ 14,07	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	R\$ 32,36	R\$ 12,79	R\$ 19,57	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	R\$ 25,88	R\$ 8,30	R\$ 17,58	R\$ 17,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	R\$ 45,48	R\$ 21,86	R\$ 23,62	R\$ 23,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	R\$ 49,66	R\$ 24,75	R\$ 24,91	R\$ 24,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 05/2017	M2	R\$ 34,43	R\$ 14,22	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	M2	R\$ 2,30	R\$ 1,14	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	R\$ 8,74	R\$ 5,54	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	M2	R\$ 33,65	R\$ 5,92	R\$ 27,73	R\$ 27,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	R\$ 25,12	R\$ 7,76	R\$ 17,36	R\$ 17,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	R\$ 21,97	R\$ 9,55	R\$ 12,42	R\$ 12,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102202	APLICAÇÃO MASSA EPOXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	R\$ 66,30	R\$ 7,75	R\$ 58,55	R\$ 58,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 10,32	R\$ 4,99	R\$ 5,33	R\$ 5,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 10,62	R\$ 4,99	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 9,69	R\$ 5,01	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 8,62	R\$ 4,03	R\$ 4,59	R\$ 4,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 8,25	R\$ 4,03	R\$ 4,22	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 8,49	R\$ 4,03	R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 8,12	R\$ 4,03	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 20,66	R\$ 9,98	R\$ 10,68	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 21,25	R\$ 9,98	R\$ 11,27	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 19,40	R\$ 9,99	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 17,25	R\$ 8,05	R\$ 9,20	R\$ 9,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 16,50	R\$ 8,05	R\$ 8,45	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 16,99	R\$ 8,05	R\$ 8,94	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 16,26	R\$ 8,05	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 31,00	R\$ 14,97	R\$ 16,03	R\$ 16,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 31,88	R\$ 14,97	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 29,10	R\$ 14,98	R\$ 14,12	R\$ 14,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 25,87	R\$ 12,07	R\$ 13,80	R\$ 13,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 24,77	R\$ 12,07	R\$ 12,70	R\$ 12,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 25,49	R\$ 12,07	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 24,39	R\$ 12,07	R\$ 12,32	R\$ 12,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	R\$ 11,83	R\$ 4,79	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	R\$ 23,67	R\$ 9,57	R\$ 14,10	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	R\$ 27,43	R\$ 2,87	R\$ 24,56	R\$ 24,01	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	R\$ 10,54	R\$ 6,32	R\$ 4,22	R\$ 4,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_ 01/2020	M	R\$ 1,41	R\$ 0,90	R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 10,37	R\$ 1,34	R\$ 9,03	R\$ 9,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	R\$ 10,81	R\$ 4,54	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 25,14	R\$ 11,13	R\$ 14,01	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100722	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	M2	R\$ 25,02	R\$ 14,35	R\$ 10,67	R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 11,12	R\$ 1,34	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100724	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	M2	R\$ 13,82	R\$ 4,53	R\$ 9,29	R\$ 9,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100725	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	M2	R\$ 25,39	R\$ 11,13	R\$ 14,26	R\$ 14,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100726	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	M2	R\$ 27,93	R\$ 14,35	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100727	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 25,11	R\$ 1,34	R\$ 23,77	R\$ 23,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100728	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	R\$ 23,11	R\$ 4,53	R\$ 18,58	R\$ 18,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 19,03	R\$ 1,34	R\$ 17,69	R\$ 17,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100730	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	R\$ 22,73	R\$ 4,53	R\$ 18,20	R\$ 18,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 12,97	R\$ 6,42	R\$ 6,55	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	R\$ 16,60	R\$ 9,62	R\$ 6,98	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 11,40	R\$ 6,43	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	R\$ 15,31	R\$ 9,62	R\$ 5,69	R\$ 5,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	R\$ 10,21	R\$ 1,34	R\$ 8,87	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100740	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	M2	R\$ 11,33	R\$ 4,54	R\$ 6,79	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 24,79	R\$ 11,13	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100742	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_Pe	M2	R\$ 25,52	R\$ 14,35	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 9,98	R\$ 1,34	R\$ 8,64	R\$ 8,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100744	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_Pe	M2	R\$ 11,19	R\$ 4,54	R\$ 6,65	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 24,55	R\$ 11,13	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100746	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_Pe	M2	R\$ 25,37	R\$ 14,35	R\$ 11,02	R\$ 11,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 10,08	R\$ 1,34	R\$ 8,74	R\$ 8,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100748	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_Pe	M2	R\$ 11,25	R\$ 4,54	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 24,65	R\$ 11,13	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100750	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_Pe	M2	R\$ 25,43	R\$ 14,35	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 38,07	R\$ 2,68	R\$ 35,39	R\$ 35,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 45,47	R\$ 9,07	R\$ 36,40	R\$ 36,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 22,80	R\$ 12,84	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 30,63	R\$ 19,25	R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 49,60	R\$ 22,26	R\$ 27,34	R\$ 27,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100758	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_Pe	M2	R\$ 51,05	R\$ 28,68	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 49,11	R\$ 22,26	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100760	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_Pe	M2	R\$ 50,75	R\$ 28,68	R\$ 22,07	R\$ 22,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_Pe	M2	R\$ 49,31	R\$ 22,26	R\$ 27,05	R\$ 27,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100762	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_Pe	M2	R\$ 50,88	R\$ 28,68	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	R\$ 3,76	R\$ 2,68	R\$ 1,08	R\$ 1,03	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	R\$ 27,99	R\$ 9,86	R\$ 18,13	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	R\$ 20,27	R\$ 7,54	R\$ 12,73	R\$ 12,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	R\$ 25,76	R\$ 9,99	R\$ 15,77	R\$ 15,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	M2	R\$ 59,96	R\$ 7,52	R\$ 52,44	R\$ 52,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_ 05/2021	M	R\$ 12,89	R\$ 3,55	R\$ 9,34	R\$ 9,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M	R\$ 4,96	R\$ 2,36	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUAÇÃO). AF_ 05/2021	M	R\$ 1,62	R\$ 1,04	R\$ 0,58	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_ 05/2021	M2	R\$ 3,18	R\$ 1,05	R\$ 2,13	R\$ 2,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	R\$ 4,38	R\$ 2,30	R\$ 2,08	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	R\$ 24,90	R\$ 11,83	R\$ 13,07	R\$ 13,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	R\$ 10,21	R\$ 6,59	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	R\$ 10,72	R\$ 6,59	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	R\$ 11,15	R\$ 6,59	R\$ 4,56	R\$ 4,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M	R\$ 6,24	R\$ 2,28	R\$ 3,96	R\$ 3,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	R\$ 43,82	R\$ 11,82	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102509	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	M2	R\$ 26,23	R\$ 9,96	R\$ 16,27	R\$ 16,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_ 05/2021	M	R\$ 5,14	R\$ 1,60	R\$ 3,54	R\$ 1,73	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	M2	R\$ 47,72	R\$ 26,32	R\$ 21,40	R\$ 21,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	R\$ 83,27	R\$ 47,25	R\$ 36,02	R\$ 36,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 52,59	R\$ 15,67	R\$ 36,92	R\$ 36,81	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 50,00	R\$ 14,04	R\$ 35,96	R\$ 35,85	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 192,95	R\$ 10,82	R\$ 182,13	R\$ 182,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 294,17	R\$ 12,62	R\$ 281,55	R\$ 281,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 199,80	R\$ 15,72	R\$ 184,08	R\$ 184,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 66,43	R\$ 17,21	R\$ 49,22	R\$ 49,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 59,18	R\$ 12,43	R\$ 46,75	R\$ 46,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 51,57	R\$ 7,02	R\$ 44,55	R\$ 44,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 71,31	R\$ 20,14	R\$ 51,17	R\$ 51,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 60,56	R\$ 13,36	R\$ 47,20	R\$ 47,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 51,83	R\$ 7,32	R\$ 44,51	R\$ 44,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 111,96	R\$ 21,91	R\$ 90,05	R\$ 90,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 98,97	R\$ 14,71	R\$ 84,26	R\$ 84,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023_Pe	M2	R\$ 88,73	R\$ 8,14	R\$ 80,59	R\$ 80,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 153,96	R\$ 25,50	R\$ 128,46	R\$ 128,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 140,91	R\$ 18,71	R\$ 122,20	R\$ 122,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 131,54	R\$ 12,67	R\$ 118,87	R\$ 118,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 175,77	R\$ 27,27	R\$ 148,50	R\$ 148,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 161,04	R\$ 20,07	R\$ 140,97	R\$ 140,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 150,15	R\$ 13,50	R\$ 136,65	R\$ 136,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	R\$ 58,34	R\$ 11,77	R\$ 46,57	R\$ 46,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89171	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 54,94	R\$ 9,38	R\$ 45,56	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 60,52	R\$ 17,21	R\$ 43,31	R\$ 43,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 53,37	R\$ 12,43	R\$ 40,94	R\$ 40,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 45,78	R\$ 7,02	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 116,03	R\$ 23,93	R\$ 92,10	R\$ 92,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 101,45	R\$ 15,98	R\$ 85,47	R\$ 85,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 89,29	R\$ 8,47	R\$ 80,82	R\$ 80,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 180,65	R\$ 29,29	R\$ 151,36	R\$ 151,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 164,05	R\$ 21,33	R\$ 142,72	R\$ 142,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 150,85	R\$ 13,84	R\$ 137,01	R\$ 137,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 79,85	R\$ 24,94	R\$ 54,91	R\$ 54,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104600	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 73,46	R\$ 24,94	R\$ 48,52	R\$ 48,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 64,26	R\$ 15,35	R\$ 48,91	R\$ 48,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104602	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 58,27	R\$ 15,35	R\$ 42,92	R\$ 42,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 54,08	R\$ 8,47	R\$ 45,61	R\$ 45,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 48,21	R\$ 8,48	R\$ 39,73	R\$ 39,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 99,70	R\$ 36,54	R\$ 63,16	R\$ 63,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 68,60	R\$ 18,00	R\$ 50,60	R\$ 50,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 55,42	R\$ 9,38	R\$ 46,04	R\$ 46,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104608	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 192,08	R\$ 41,89	R\$ 150,19	R\$ 150,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104609	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 151,70	R\$ 23,36	R\$ 128,34	R\$ 128,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104610	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023_ PE	M2	R\$ 136,35	R\$ 14,73	R\$ 121,62	R\$ 121,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	M2	R\$ 430,17	R\$ 37,42	R\$ 392,75	R\$ 392,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_ 09/2020	M2	R\$ 651,18	R\$ 37,42	R\$ 613,76	R\$ 613,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_ 09/2020	M2	R\$ 487,75	R\$ 11,74	R\$ 476,01	R\$ 476,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 37,04	R\$ 12,31	R\$ 24,73	R\$ 24,67	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 45,60	R\$ 14,15	R\$ 31,45	R\$ 31,36	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 34,44	R\$ 10,70	R\$ 23,74	R\$ 23,68	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 43,00	R\$ 12,55	R\$ 30,45	R\$ 30,36	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_ 09/2020	M	R\$ 78,81	R\$ 9,40	R\$ 69,41	R\$ 69,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_ 09/2020	M	R\$ 41,69	R\$ 23,54	R\$ 18,15	R\$ 18,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020	M	R\$ 57,95	R\$ 2,95	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	R\$ 112,89	R\$ 17,22	R\$ 95,67	R\$ 95,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_ 05/2020	M2	R\$ 288,40	R\$ 21,35	R\$ 267,05	R\$ 267,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_ 05/2020	M2	R\$ 124,81	R\$ 35,40	R\$ 89,41	R\$ 89,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 264,77	R\$ 131,62	R\$ 133,15	R\$ 133,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 168,10	R\$ 63,02	R\$ 105,08	R\$ 105,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 09/2020	M2	R\$ 448,84	R\$ 38,38	R\$ 410,46	R\$ 410,40	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 09/2020	M2	R\$ 119,88	R\$ 26,05	R\$ 93,83	R\$ 93,77	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	M	R\$ 188,48	R\$ 12,55	R\$ 175,93	R\$ 175,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 222,80	R\$ 4,89	R\$ 217,91	R\$ 217,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 301,66	R\$ 20,73	R\$ 280,93	R\$ 280,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 459,35	R\$ 20,73	R\$ 438,62	R\$ 438,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	R\$ 470,79	R\$ 20,73	R\$ 450,06	R\$ 450,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_ 09/2020	M2	R\$ 115,23	R\$ 13,30	R\$ 101,93	R\$ 101,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_ 09/2020	M2	R\$ 137,86	R\$ 13,30	R\$ 124,56	R\$ 124,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_ 09/2020	M2	R\$ 3,75	R\$ 2,64	R\$ 1,11	R\$ 1,01	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,06

104162	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	M2	R\$ 90,60	R\$ 33,76	R\$ 56,84	R\$ 56,32	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,18
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	R\$ 442,58	R\$ 46,46	R\$ 396,12	R\$ 396,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020	M2	R\$ 663,59	R\$ 46,46	R\$ 617,13	R\$ 617,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	R\$ 115,35	R\$ 17,22	R\$ 98,13	R\$ 98,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF. 09/2020	M	R\$ 76,52	R\$ 9,40	R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	R\$ 30,09	R\$ 9,93	R\$ 20,16	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	M	R\$ 33,59	R\$ 11,57	R\$ 22,02	R\$ 22,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023	M	R\$ 7,52	R\$ 1,96	R\$ 5,56	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	M	R\$ 8,53	R\$ 2,05	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M	R\$ 16,37	R\$ 2,31	R\$ 14,06	R\$ 14,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAI). AF. 02/2023	M	R\$ 6,85	R\$ 1,96	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	R\$ 59,40	R\$ 23,52	R\$ 35,88	R\$ 35,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	R\$ 25,17	R\$ 16,23	R\$ 8,94	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	R\$ 683,73	R\$ 187,43	R\$ 496,30	R\$ 494,55	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,81
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	R\$ 619,62	R\$ 64,35	R\$ 555,27	R\$ 555,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	R\$ 82,34	R\$ 13,52	R\$ 68,82	R\$ 68,75	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,04
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	R\$ 78,49	R\$ 6,14	R\$ 72,35	R\$ 72,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	R\$ 96,43	R\$ 17,68	R\$ 78,75	R\$ 78,63	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	R\$ 91,30	R\$ 7,84	R\$ 83,46	R\$ 83,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF. 09/2020	M2	R\$ 72,14	R\$ 3,06	R\$ 69,08	R\$ 69,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87620	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 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 28,89	R\$ 8,48	R\$ 20,41	R\$ 20,34	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87622	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	M2	R\$ 33,10	R\$ 11,29	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 68,27	R\$ 8,06	R\$ 60,21	R\$ 60,05	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 75,64	R\$ 12,44	R\$ 63,20	R\$ 63,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87630	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	M2	R\$ 36,59	R\$ 10,29	R\$ 26,30	R\$ 26,21	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 42,44	R\$ 14,20	R\$ 28,24	R\$ 28,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 91,35	R\$ 9,72	R\$ 81,63	R\$ 81,38	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,08
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 101,59	R\$ 15,80	R\$ 85,79	R\$ 85,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87640	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 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 42,89	R\$ 11,78	R\$ 31,11	R\$ 31,00	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 50,09	R\$ 16,58	R\$ 33,51	R\$ 33,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 110,23	R\$ 11,07	R\$ 99,16	R\$ 98,85	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,09
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 122,83	R\$ 18,56	R\$ 104,27	R\$ 104,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 38,20	R\$ 11,12	R\$ 27,08	R\$ 26,97	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 45,40	R\$ 15,91	R\$ 29,49	R\$ 29,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 105,54	R\$ 10,40	R\$ 95,14	R\$ 94,83	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,09
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 118,14	R\$ 17,89	R\$ 100,25	R\$ 100,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 43,78	R\$ 12,74	R\$ 31,04	R\$ 30,89	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 52,03	R\$ 18,25	R\$ 33,78	R\$ 33,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 120,91	R\$ 11,95	R\$ 108,96	R\$ 108,61	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,11
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 135,34	R\$ 20,52	R\$ 114,82	R\$ 114,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 47,23	R\$ 13,56	R\$ 33,67	R\$ 33,51	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 56,21	R\$ 19,54	R\$ 36,67	R\$ 36,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 131,21	R\$ 12,68	R\$ 118,53	R\$ 118,14	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,12
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 146,92	R\$ 22,01	R\$ 124,91	R\$ 124,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 41,67	R\$ 17,59	R\$ 24,08	R\$ 24,01	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 45,88	R\$ 20,39	R\$ 25,49	R\$ 25,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 81,05	R\$ 17,16	R\$ 63,89	R\$ 63,73	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 88,42	R\$ 21,54	R\$ 66,88	R\$ 66,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 49,37	R\$ 19,39	R\$ 29,98	R\$ 29,89	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 55,22	R\$ 23,29	R\$ 31,93	R\$ 31,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 104,13	R\$ 18,81	R\$ 85,32	R\$ 85,07	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,08
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 114,37	R\$ 24,89	R\$ 89,48	R\$ 89,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	R\$ 47,07	R\$ 20,20	R\$ 26,87	R\$ 26,78	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03

87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 52,92	R\$ 24,10	R\$ 28,82	R\$ 28,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 101,83	R\$ 19,62	R\$ 82,21	R\$ 81,96	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,08
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 112,07	R\$ 25,70	R\$ 86,37	R\$ 86,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 53,44	R\$ 21,72	R\$ 31,72	R\$ 31,61	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 60,64	R\$ 26,51	R\$ 34,13	R\$ 34,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 120,78	R\$ 21,00	R\$ 99,78	R\$ 99,47	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,09
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 133,38	R\$ 28,49	R\$ 104,89	R\$ 104,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 22,59	R\$ 2,37	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 28,37	R\$ 3,30	R\$ 25,07	R\$ 25,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 32,95	R\$ 4,01	R\$ 28,94	R\$ 28,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 19,41	R\$ 1,50	R\$ 17,91	R\$ 17,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 26,69	R\$ 2,86	R\$ 23,83	R\$ 23,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 32,71	R\$ 3,96	R\$ 28,75	R\$ 28,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 76,84	R\$ 17,60	R\$ 59,24	R\$ 59,09	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,05
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 85,09	R\$ 23,11	R\$ 61,98	R\$ 61,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 153,97	R\$ 16,82	R\$ 137,15	R\$ 136,80	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,11
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 168,40	R\$ 25,39	R\$ 143,01	R\$ 143,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 81,67	R\$ 19,41	R\$ 62,26	R\$ 62,10	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 90,65	R\$ 25,39	R\$ 65,26	R\$ 65,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 165,65	R\$ 18,54	R\$ 147,11	R\$ 146,72	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,12
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 181,36	R\$ 27,87	R\$ 153,49	R\$ 153,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 90,46	R\$ 22,66	R\$ 67,80	R\$ 67,62	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,06
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 100,79	R\$ 29,55	R\$ 71,24	R\$ 71,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 187,03	R\$ 21,66	R\$ 165,37	R\$ 164,92	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,14
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_ 07/2021	M2	R\$ 205,09	R\$ 32,39	R\$ 172,70	R\$ 172,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	R\$ 40,82	R\$ 13,77	R\$ 27,05	R\$ 27,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	R\$ 45,88	R\$ 14,95	R\$ 30,93	R\$ 30,88	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	M2	R\$ 39,20	R\$ 12,50	R\$ 26,70	R\$ 26,65	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_ 11/2014	M2	R\$ 44,80	R\$ 13,80	R\$ 31,00	R\$ 30,94	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,03
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_ 07/2021	M2	R\$ 2,43	R\$ 1,53	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M	R\$ 65,52	R\$ 19,00	R\$ 46,52	R\$ 46,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 4,81	R\$ 2,48	R\$ 2,33	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 4,26	R\$ 2,10	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 6,81	R\$ 1,27	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 6,62	R\$ 1,14	R\$ 5,48	R\$ 5,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 9,14	R\$ 1,37	R\$ 7,77	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	M2	R\$ 8,73	R\$ 1,13	R\$ 7,60	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 16,19	R\$ 4,27	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	M2	R\$ 15,28	R\$ 3,72	R\$ 11,56	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 8,53	R\$ 2,52	R\$ 6,01	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 8,34	R\$ 2,39	R\$ 5,95	R\$ 5,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 10,86	R\$ 2,62	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 10/2022	M2	R\$ 10,45	R\$ 2,38	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 7,37	R\$ 4,33	R\$ 3,04	R\$ 3,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 6,82	R\$ 3,97	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 5,42	R\$ 2,50	R\$ 2,92	R\$ 2,37	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 4,87	R\$ 2,12	R\$ 2,75	R\$ 2,20	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	R\$ 9,29	R\$ 3,06	R\$ 6,23	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	R\$ 9,10	R\$ 2,93	R\$ 6,17	R\$ 6,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	R\$ 11,62	R\$ 3,16	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	R\$ 11,21	R\$ 2,92	R\$ 8,29	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	R\$ 8,58	R\$ 5,18	R\$ 3,40	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	R\$ 8,03	R\$ 4,82	R\$ 3,21	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	R\$ 6,55	R\$ 3,17	R\$ 3,38	R\$ 2,64	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	R\$ 6,00	R\$ 2,81	R\$ 3,19	R\$ 2,45	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	R\$ 21,94	R\$ 8,42	R\$ 13,52	R\$ 13,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	R\$ 21,03	R\$ 7,87	R\$ 13,16	R\$ 13,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	R\$ 4,92	R\$ 2,11	R\$ 2,81	R\$ 2,42	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	R\$ 4,92	R\$ 2,11	R\$ 2,81	R\$ 2,42	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 17,26	R\$ 6,93	R\$ 10,33	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 24,82	R\$ 12,30	R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 29,14	R\$ 15,37	R\$ 13,77	R\$ 13,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 25,51	R\$ 8,63	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 32,85	R\$ 13,85	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 37,44	R\$ 17,12	R\$ 20,32	R\$ 20,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,33	R\$ 7,68	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,89	R\$ 8,09	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 20,51	R\$ 9,24	R\$ 11,27	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 27,41	R\$ 9,98	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 27,97	R\$ 10,38	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 29,60	R\$ 11,55	R\$ 18,05	R\$ 18,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 36,60	R\$ 16,52	R\$ 20,08	R\$ 20,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 37,44	R\$ 17,12	R\$ 20,32	R\$ 20,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 38,79	R\$ 18,07	R\$ 20,72	R\$ 20,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 42,92	R\$ 18,07	R\$ 24,85	R\$ 24,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 43,75	R\$ 18,68	R\$ 25,07	R\$ 25,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 45,10	R\$ 19,62	R\$ 25,48	R\$ 25,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 18,81	R\$ 8,58	R\$ 10,23	R\$ 9,89	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 19,37	R\$ 8,99	R\$ 10,38	R\$ 10,04	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 19,65	R\$ 9,19	R\$ 10,46	R\$ 10,12	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 26,34	R\$ 10,22	R\$ 16,12	R\$ 15,51	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 27,45	R\$ 11,03	R\$ 16,42	R\$ 15,81	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 28,24	R\$ 11,58	R\$ 16,66	R\$ 16,05	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 29,87	R\$ 12,75	R\$ 17,12	R\$ 16,51	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 31,77	R\$ 14,10	R\$ 17,67	R\$ 17,06	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 33,12	R\$ 15,05	R\$ 18,07	R\$ 17,46	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 36,50	R\$ 14,79	R\$ 21,71	R\$ 20,90	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 38,91	R\$ 16,49	R\$ 22,42	R\$ 21,61	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF. 06/2014	M2	R\$ 40,03	R\$ 17,30	R\$ 22,73	R\$ 21,92	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87527	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 39,41	R\$ 18,14	R\$ 21,27	R\$ 21,19	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87528	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 44,81	R\$ 21,81	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 35,30	R\$ 15,20	R\$ 20,10	R\$ 20,02	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 40,70	R\$ 18,87	R\$ 21,83	R\$ 21,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87531	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 33,83	R\$ 14,15	R\$ 19,68	R\$ 19,60	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87532	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 39,23	R\$ 17,81	R\$ 21,42	R\$ 21,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 29,72	R\$ 11,21	R\$ 18,51	R\$ 18,43	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87536	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 35,12	R\$ 14,87	R\$ 20,25	R\$ 20,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 77,01	R\$ 14,95	R\$ 62,06	R\$ 61,04	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 73,48	R\$ 12,39	R\$ 61,09	R\$ 60,07	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 72,22	R\$ 11,48	R\$ 60,74	R\$ 59,72	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 68,70	R\$ 8,92	R\$ 59,78	R\$ 58,76	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA DE CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 24,34	R\$ 5,36	R\$ 18,98	R\$ 18,69	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 27,23	R\$ 13,83	R\$ 13,40	R\$ 13,37	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 30,29	R\$ 15,89	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 23,14	R\$ 10,89	R\$ 12,25	R\$ 12,22	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 26,20	R\$ 12,96	R\$ 13,24	R\$ 13,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 21,66	R\$ 9,82	R\$ 11,84	R\$ 11,81	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 24,72	R\$ 11,89	R\$ 12,83	R\$ 12,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 17,55	R\$ 6,87	R\$ 10,68	R\$ 10,65	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 20,61	R\$ 8,95	R\$ 11,66	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 47,26	R\$ 11,12	R\$ 36,14	R\$ 35,58	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 43,75	R\$ 8,58	R\$ 35,17	R\$ 34,61	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 42,48	R\$ 7,65	R\$ 34,83	R\$ 34,27	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 38,95	R\$ 5,09	R\$ 33,86	R\$ 33,30	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	R\$ 42,79	R\$ 7,87	R\$ 34,92	R\$ 34,36	R\$ 0,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87775	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 53,16	R\$ 26,88	R\$ 26,28	R\$ 26,22	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87777	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 57,67	R\$ 29,93	R\$ 27,74	R\$ 27,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87778	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 85,03	R\$ 24,44	R\$ 60,59	R\$ 59,73	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87779	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 68,06	R\$ 34,51	R\$ 33,55	R\$ 33,46	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87781	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 74,11	R\$ 38,59	R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87783	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 111,07	R\$ 31,47	R\$ 79,60	R\$ 78,45	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87784	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 73,10	R\$ 35,24	R\$ 37,86	R\$ 37,75	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87786	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 80,69	R\$ 40,38	R\$ 40,31	R\$ 40,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87787	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 128,07	R\$ 32,16	R\$ 95,91	R\$ 94,43	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87788	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 86,80	R\$ 43,47	R\$ 43,33	R\$ 43,22	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87790	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	M2	R\$ 95,15	R\$ 49,10	R\$ 46,05	R\$ 46,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87791	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 141,11	R\$ 35,75	R\$ 105,36	R\$ 103,74	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87792	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 38,60	R\$ 16,91	R\$ 21,69	R\$ 21,64	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87794	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	R\$ 42,81	R\$ 19,75	R\$ 23,06	R\$ 23,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87795	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 69,43	R\$ 15,42	R\$ 54,01	R\$ 53,20	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87797	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 53,22	R\$ 24,53	R\$ 28,69	R\$ 28,60	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87799	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 58,87	R\$ 28,35	R\$ 30,52	R\$ 30,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87800	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 94,29	R\$ 22,36	R\$ 71,93	R\$ 70,85	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87801	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 57,93	R\$ 25,22	R\$ 32,71	R\$ 32,60	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87803	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 65,02	R\$ 30,02	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87804	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF. 08/2022	M2	R\$ 110,18	R\$ 23,01	R\$ 87,17	R\$ 85,81	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02

87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_ 08/2022	M2	R\$ 63,14	R\$ 27,57	R\$ 35,57	R\$ 35,46	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_ 08/2022	M2	R\$ 70,94	R\$ 32,86	R\$ 38,08	R\$ 38,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_ 08/2022	M2	R\$ 117,39	R\$ 22,81	R\$ 94,58	R\$ 93,07	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 76,87	R\$ 46,24	R\$ 30,63	R\$ 30,58	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 81,08	R\$ 49,07	R\$ 32,01	R\$ 32,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 103,87	R\$ 42,05	R\$ 61,82	R\$ 61,01	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 91,49	R\$ 53,84	R\$ 37,65	R\$ 37,56	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 97,14	R\$ 57,66	R\$ 39,48	R\$ 39,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 128,78	R\$ 49,02	R\$ 79,76	R\$ 78,68	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 96,20	R\$ 54,53	R\$ 41,67	R\$ 41,56	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 103,29	R\$ 59,33	R\$ 43,96	R\$ 43,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 144,67	R\$ 49,67	R\$ 95,00	R\$ 93,64	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 126,41	R\$ 74,40	R\$ 52,01	R\$ 51,90	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 134,21	R\$ 79,67	R\$ 54,54	R\$ 54,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 168,06	R\$ 60,80	R\$ 107,26	R\$ 105,75	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 70,70	R\$ 40,16	R\$ 30,54	R\$ 30,46	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 75,85	R\$ 43,65	R\$ 32,20	R\$ 32,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 105,99	R\$ 36,62	R\$ 69,37	R\$ 68,39	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 84,91	R\$ 46,97	R\$ 37,94	R\$ 37,84	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	M2	R\$ 91,82	R\$ 51,64	R\$ 40,18	R\$ 40,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 133,07	R\$ 42,80	R\$ 90,27	R\$ 88,93	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,02
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 179,06	R\$ 17,29	R\$ 161,77	R\$ 161,61	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 125,10	R\$ 14,14	R\$ 110,96	R\$ 110,86	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 170,20	R\$ 11,60	R\$ 158,60	R\$ 157,28	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 117,23	R\$ 8,90	R\$ 108,33	R\$ 107,43	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 186,66	R\$ 21,34	R\$ 165,32	R\$ 165,16	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 131,24	R\$ 18,19	R\$ 113,05	R\$ 112,95	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 175,71	R\$ 14,25	R\$ 161,46	R\$ 160,14	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 121,26	R\$ 11,57	R\$ 109,69	R\$ 108,79	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 193,12	R\$ 31,83	R\$ 161,29	R\$ 161,13	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,05
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 143,86	R\$ 28,66	R\$ 115,20	R\$ 115,10	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 176,65	R\$ 21,09	R\$ 155,56	R\$ 154,24	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 128,41	R\$ 18,42	R\$ 109,99	R\$ 109,09	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 194,88	R\$ 21,23	R\$ 173,65	R\$ 173,48	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,06
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 140,93	R\$ 18,07	R\$ 122,86	R\$ 122,75	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 184,45	R\$ 14,33	R\$ 170,12	R\$ 168,71	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 131,48	R\$ 11,65	R\$ 119,83	R\$ 118,83	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 202,51	R\$ 25,28	R\$ 177,23	R\$ 177,06	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,06
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 147,10	R\$ 22,16	R\$ 124,94	R\$ 124,83	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 189,93	R\$ 16,97	R\$ 172,96	R\$ 171,55	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_ 06/2014	M2	R\$ 135,48	R\$ 14,30	R\$ 121,18	R\$ 120,18	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01

87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	R\$ 208,94	R\$ 35,76	R\$ 173,18	R\$ 173,01	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,06
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	R\$ 159,72	R\$ 32,64	R\$ 127,08	R\$ 126,97	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	R\$ 190,90	R\$ 23,83	R\$ 167,07	R\$ 165,66	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	R\$ 142,63	R\$ 21,15	R\$ 121,48	R\$ 120,48	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,01
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 137,22	R\$ 23,37	R\$ 113,85	R\$ 113,75	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,03
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	R\$ 159,83	R\$ 32,09	R\$ 127,74	R\$ 127,63	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	R\$ 36,18	R\$ 15,93	R\$ 20,25	R\$ 20,21	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	R\$ 24,18	R\$ 11,90	R\$ 12,28	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	R\$ 35,51	R\$ 15,45	R\$ 20,06	R\$ 20,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 47,30	R\$ 23,80	R\$ 23,50	R\$ 23,42	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,03
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 52,70	R\$ 27,46	R\$ 25,24	R\$ 25,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 34,79	R\$ 19,23	R\$ 15,56	R\$ 15,53	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	R\$ 37,85	R\$ 21,30	R\$ 16,55	R\$ 16,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 56,38	R\$ 24,61	R\$ 31,77	R\$ 26,33	R\$ 5,42	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 72,46	R\$ 31,67	R\$ 40,79	R\$ 33,74	R\$ 7,02	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 78,17	R\$ 32,42	R\$ 45,75	R\$ 38,43	R\$ 7,28	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 86,32	R\$ 36,04	R\$ 50,28	R\$ 42,15	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 41,22	R\$ 15,58	R\$ 25,64	R\$ 22,11	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 56,90	R\$ 22,54	R\$ 34,36	R\$ 29,21	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 62,28	R\$ 23,23	R\$ 39,05	R\$ 33,64	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL. AF_08/2022	M2	R\$ 64,14	R\$ 23,07	R\$ 41,07	R\$ 35,64	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 81,35	R\$ 42,22	R\$ 39,13	R\$ 29,90	R\$ 9,21	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 97,09	R\$ 49,23	R\$ 47,86	R\$ 37,01	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 102,46	R\$ 49,91	R\$ 52,55	R\$ 41,43	R\$ 11,08	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANÇIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 122,92	R\$ 61,09	R\$ 61,83	R\$ 48,29	R\$ 13,50	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 74,85	R\$ 36,82	R\$ 38,03	R\$ 30,04	R\$ 7,96	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	R\$ 90,10	R\$ 43,06	R\$ 47,04	R\$ 37,63	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 49,11	R\$ 24,03	R\$ 25,08	R\$ 25,02	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 53,62	R\$ 27,10	R\$ 26,52	R\$ 26,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 81,40	R\$ 21,91	R\$ 59,49	R\$ 58,63	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 52,21	R\$ 22,09	R\$ 30,12	R\$ 25,24	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 62,87	R\$ 30,87	R\$ 32,00	R\$ 31,91	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 68,92	R\$ 34,96	R\$ 33,96	R\$ 33,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 106,35	R\$ 28,18	R\$ 78,17	R\$ 77,02	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 67,03	R\$ 28,37	R\$ 38,66	R\$ 32,30	R\$ 6,33	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 67,91	R\$ 31,61	R\$ 36,30	R\$ 36,19	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 75,50	R\$ 36,74	R\$ 38,76	R\$ 38,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 123,35	R\$ 28,86	R\$ 94,49	R\$ 93,01	R\$ 1,46	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	R\$ 72,74	R\$ 29,12	R\$ 43,62	R\$ 37,01	R\$ 6,57	R\$ 0,00	R\$ 0,04

104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 80,37	R\$ 38,96	R\$ 41,41	R\$ 41,30	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 88,72	R\$ 44,61	R\$ 44,11	R\$ 44,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 135,92	R\$ 32,10	R\$ 103,82	R\$ 102,20	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 80,35	R\$ 32,39	R\$ 47,96	R\$ 40,60	R\$ 7,32	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 36,21	R\$ 15,23	R\$ 20,98	R\$ 20,93	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 40,42	R\$ 18,07	R\$ 22,35	R\$ 22,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 67,20	R\$ 13,85	R\$ 53,35	R\$ 52,54	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 38,66	R\$ 14,00	R\$ 24,66	R\$ 21,46	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 49,68	R\$ 22,07	R\$ 27,61	R\$ 27,52	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 55,33	R\$ 25,89	R\$ 29,44	R\$ 29,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 91,07	R\$ 20,10	R\$ 70,97	R\$ 69,89	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 53,20	R\$ 20,28	R\$ 32,92	R\$ 28,25	R\$ 4,64	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 54,39	R\$ 22,76	R\$ 31,63	R\$ 31,52	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 61,48	R\$ 27,56	R\$ 33,92	R\$ 33,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 106,96	R\$ 20,75	R\$ 86,21	R\$ 84,85	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 58,58	R\$ 20,97	R\$ 37,61	R\$ 32,68	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 59,24	R\$ 24,85	R\$ 34,39	R\$ 34,28	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 67,04	R\$ 30,13	R\$ 36,91	R\$ 36,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 114,28	R\$ 20,64	R\$ 93,64	R\$ 92,13	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	M2	R\$ 60,56	R\$ 20,90	R\$ 39,66	R\$ 34,70	R\$ 4,92	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 69,61	R\$ 41,17	R\$ 28,44	R\$ 28,39	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 73,82	R\$ 44,00	R\$ 29,82	R\$ 29,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 97,33	R\$ 37,47	R\$ 59,86	R\$ 59,05	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 73,83	R\$ 37,65	R\$ 36,18	R\$ 27,94	R\$ 8,22	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 83,09	R\$ 47,98	R\$ 35,11	R\$ 35,02	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 88,74	R\$ 51,80	R\$ 36,94	R\$ 36,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 121,21	R\$ 43,72	R\$ 77,49	R\$ 76,41	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,01
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 88,38	R\$ 43,91	R\$ 44,47	R\$ 34,75	R\$ 9,69	R\$ 0,00	R\$ 0,03
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 87,80	R\$ 48,67	R\$ 39,13	R\$ 39,02	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 94,89	R\$ 53,47	R\$ 41,42	R\$ 41,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 137,10	R\$ 44,36	R\$ 92,74	R\$ 91,38	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 93,76	R\$ 44,60	R\$ 49,16	R\$ 39,18	R\$ 9,94	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 114,95	R\$ 66,36	R\$ 48,59	R\$ 48,48	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,04
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 122,75	R\$ 71,64	R\$ 51,11	R\$ 51,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 158,73	R\$ 54,27	R\$ 104,46	R\$ 102,95	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,02
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROIETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 08/2022	M2	R\$ 112,20	R\$ 54,55	R\$ 57,65	R\$ 45,50	R\$ 12,11	R\$ 0,00	R\$ 0,04
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	M2	R\$ 205,29	R\$ 33,09	R\$ 172,20	R\$ 172,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_ 02/2023	M2	R\$ 244,57	R\$ 38,47	R\$ 206,10	R\$ 206,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 62,21	R\$ 15,32	R\$ 46,89	R\$ 46,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 67,55	R\$ 18,99	R\$ 48,56	R\$ 48,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 66,28	R\$ 18,22	R\$ 48,06	R\$ 48,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 71,69	R\$ 21,95	R\$ 49,74	R\$ 49,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 69,34	R\$ 19,45	R\$ 49,89	R\$ 49,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 76,55	R\$ 24,29	R\$ 52,26	R\$ 52,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	M2	R\$ 288,93	R\$ 34,26	R\$ 254,67	R\$ 254,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_ 02/2023	M2	R\$ 345,69	R\$ 39,58	R\$ 306,11	R\$ 306,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_ 11/2014	M2	R\$ 63,53	R\$ 16,24	R\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	R\$ 63,53	R\$ 16,24	R\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 52,79	R\$ 15,32	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 58,07	R\$ 18,99	R\$ 39,08	R\$ 39,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 60,20	R\$ 15,32	R\$ 44,88	R\$ 44,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 65,48	R\$ 18,99	R\$ 46,49	R\$ 46,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 84,63	R\$ 20,55	R\$ 64,08	R\$ 64,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 85,42	R\$ 21,44	R\$ 63,98	R\$ 63,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 65,80	R\$ 17,57	R\$ 48,23	R\$ 48,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023_PE	M2	R\$ 72,78	R\$ 22,28	R\$ 50,50	R\$ 50,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	M2	R\$ 201,83	R\$ 28,33	R\$ 173,50	R\$ 173,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	M2	R\$ 288,68	R\$ 28,32	R\$ 260,36	R\$ 260,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	M2	R\$ 212,59	R\$ 36,05	R\$ 176,54	R\$ 176,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023	M2	R\$ 299,44	R\$ 36,04	R\$ 263,40	R\$ 263,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_ 02/2023	M	R\$ 19,77	R\$ 2,47	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101965	PESTILHA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	R\$ 155,01	R\$ 22,49	R\$ 132,52	R\$ 132,47	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,02
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	R\$ 198,55	R\$ 10,31	R\$ 188,24	R\$ 188,22	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	R\$ 56,23	R\$ 5,14	R\$ 51,09	R\$ 51,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 171,54	R\$ 53,66	R\$ 117,88	R\$ 117,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017	M2	R\$ 223,80	R\$ 42,46	R\$ 181,34	R\$ 181,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_ 05/2017	M	R\$ 54,16	R\$ 9,29	R\$ 44,87	R\$ 44,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 45,19	R\$ 22,01	R\$ 23,18	R\$ 23,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 74,65	R\$ 15,89	R\$ 58,76	R\$ 58,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 39,16	R\$ 17,43	R\$ 21,73	R\$ 21,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 77,60	R\$ 12,63	R\$ 64,97	R\$ 64,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	M	R\$ 3,06	R\$ 1,23	R\$ 1,83	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_ 05/2017_PS	M	R\$ 35,89	R\$ 7,05	R\$ 28,84	R\$ 28,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 56,66	R\$ 29,66	R\$ 27,00	R\$ 27,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 71,44	R\$ 11,24	R\$ 60,20	R\$ 60,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 78,45	R\$ 9,89	R\$ 68,56	R\$ 68,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	R\$ 12,90	R\$ 2,90	R\$ 10,00	R\$ 10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 83,34	R\$ 11,24	R\$ 72,10	R\$ 72,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	M2	R\$ 91,07	R\$ 9,89	R\$ 81,18	R\$ 81,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 6,52	R\$ 4,64	R\$ 1,88	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 8,80	R\$ 6,29	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 2,46	R\$ 1,73	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 3,41	R\$ 2,41	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 7,64	R\$ 3,82	R\$ 3,82	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 3,04	R\$ 2,14	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 5,38	R\$ 3,82	R\$ 1,56	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 6,84	R\$ 3,25	R\$ 3,59	R\$ 3,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 12,06	R\$ 7,01	R\$ 5,05	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 2,11	R\$ 1,49	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 4,43	R\$ 3,15	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANCI, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_ 10/2022	M2	R\$ 2,85	R\$ 1,95	R\$ 0,90	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 11,88	R\$ 8,44	R\$ 3,44	R\$ 3,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104420	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 10,71	R\$ 7,59	R\$ 3,12	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM PLATAFORMA OU CADEIRINHA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 14,68	R\$ 7,79	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, ACESSO COM BALANÇIM, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 8,41	R\$ 3,26	R\$ 5,15	R\$ 5,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 23,58	R\$ 14,18	R\$ 9,40	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104424	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM PLATAFORMA, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 21,68	R\$ 12,83	R\$ 8,85	R\$ 8,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	M2	R\$ 18,55	R\$ 10,57	R\$ 7,98	R\$ 7,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 385,55	R\$ 74,37	R\$ 311,18	R\$ 308,35	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 0,89
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 378,73	R\$ 65,40	R\$ 313,33	R\$ 306,14	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 1,29
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 397,41	R\$ 66,80	R\$ 330,61	R\$ 325,45	R\$ 2,50	R\$ 0,00	R\$ 2,66
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 389,97	R\$ 58,64	R\$ 331,33	R\$ 324,90	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 1,16
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 486,50	R\$ 79,61	R\$ 406,89	R\$ 403,86	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,96
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 467,42	R\$ 59,85	R\$ 407,57	R\$ 401,11	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 1,16
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 465,46	R\$ 75,14	R\$ 390,32	R\$ 387,46	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,90
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 455,55	R\$ 64,02	R\$ 391,53	R\$ 384,45	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 1,28
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 471,37	R\$ 69,43	R\$ 401,94	R\$ 399,29	R\$ 1,81	R\$ 0,00	R\$ 0,84
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 451,41	R\$ 68,18	R\$ 383,23	R\$ 375,70	R\$ 6,17	R\$ 0,00	R\$ 1,36
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 462,38	R\$ 85,32	R\$ 377,06	R\$ 373,81	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 1,03
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 433,53	R\$ 60,32	R\$ 373,21	R\$ 366,67	R\$ 5,36	R\$ 0,00	R\$ 1,18
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 589,13	R\$ 68,19	R\$ 520,94	R\$ 518,35	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,82
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 388,40	R\$ 62,78	R\$ 325,62	R\$ 318,82	R\$ 5,57	R\$ 0,00	R\$ 1,23
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 531,62	R\$ 74,83	R\$ 456,79	R\$ 453,94	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,90
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 521,79	R\$ 63,39	R\$ 458,40	R\$ 451,49	R\$ 5,67	R\$ 0,00	R\$ 1,24
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 479,53	R\$ 67,89	R\$ 411,64	R\$ 409,05	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,82
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 481,72	R\$ 65,70	R\$ 416,02	R\$ 408,86	R\$ 5,87	R\$ 0,00	R\$ 1,29
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 457,90	R\$ 74,83	R\$ 383,07	R\$ 380,22	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,90
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 447,95	R\$ 65,25	R\$ 382,70	R\$ 375,52	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 1,29
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 382,63	R\$ 66,34	R\$ 316,29	R\$ 313,75	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,80
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 372,51	R\$ 56,65	R\$ 315,86	R\$ 309,62	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 1,13
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 463,07	R\$ 66,65	R\$ 396,42	R\$ 393,88	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,80
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 454,55	R\$ 56,95	R\$ 397,60	R\$ 391,35	R\$ 5,12	R\$ 0,00	R\$ 1,13
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 421,72	R\$ 71,59	R\$ 350,13	R\$ 347,41	R\$ 1,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 406,13	R\$ 56,96	R\$ 349,17	R\$ 342,96	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 1,12
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.418,04	R\$ 66,65	R\$ 3.351,39	R\$ 3.348,85	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,80
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.422,70	R\$ 57,57	R\$ 3.365,13	R\$ 3.358,74	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 1,15
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.517,24	R\$ 70,35	R\$ 3.446,89	R\$ 3.444,22	R\$ 1,83	R\$ 0,00	R\$ 0,84
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.515,33	R\$ 55,71	R\$ 3.459,62	R\$ 3.453,54	R\$ 4,98	R\$ 0,00	R\$ 1,10
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.442,46	R\$ 72,35	R\$ 3.370,11	R\$ 3.367,36	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 0,87
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	R\$ 3.449,84	R\$ 52,50	R\$ 3.397,34	R\$ 3.391,57	R\$ 4,73	R\$ 0,00	R\$ 1,04
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	R\$ 408,36	R\$ 90,11	R\$ 318,25	R\$ 309,10	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 2,72
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	R\$ 350,16	R\$ 49,74	R\$ 300,42	R\$ 295,10	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 1,86
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	R\$ 439,22	R\$ 97,51	R\$ 341,71	R\$ 331,81	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 2,94
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	R\$ 373,23	R\$ 52,06	R\$ 321,17	R\$ 315,56	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 1,95
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	R\$ 508,69	R\$ 95,66	R\$ 413,03	R\$ 403,30	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 2,90

87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 447,94	R\$ 52,81	R\$ 395,13	R\$ 389,47	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 1,98
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 471,13	R\$ 82,69	R\$ 388,44	R\$ 380,04	R\$ 5,90	R\$ 0,00	R\$ 2,50
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 434,42	R\$ 56,67	R\$ 377,75	R\$ 371,63	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 2,13
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 463,58	R\$ 76,53	R\$ 387,05	R\$ 379,27	R\$ 5,46	R\$ 0,00	R\$ 2,32
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 445,05	R\$ 54,35	R\$ 390,70	R\$ 384,84	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 2,04
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 454,47	R\$ 75,29	R\$ 379,18	R\$ 371,53	R\$ 5,37	R\$ 0,00	R\$ 2,28
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 433,63	R\$ 66,83	R\$ 366,80	R\$ 359,48	R\$ 4,77	R\$ 0,00	R\$ 2,55
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 712,18	R\$ 159,70	R\$ 552,48	R\$ 538,81	R\$ 10,78	R\$ 0,00	R\$ 2,89
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 588,23	R\$ 73,75	R\$ 514,48	R\$ 506,98	R\$ 5,26	R\$ 0,00	R\$ 2,24
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 557,63	R\$ 51,74	R\$ 505,89	R\$ 500,29	R\$ 3,65	R\$ 0,00	R\$ 1,95
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 603,64	R\$ 128,84	R\$ 474,80	R\$ 463,77	R\$ 8,69	R\$ 0,00	R\$ 2,34
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 533,32	R\$ 79,92	R\$ 453,40	R\$ 445,28	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 2,42
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 494,93	R\$ 51,59	R\$ 443,34	R\$ 437,76	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 1,95
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 540,37	R\$ 114,80	R\$ 425,57	R\$ 415,74	R\$ 7,75	R\$ 0,00	R\$ 2,08
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 482,27	R\$ 73,90	R\$ 408,37	R\$ 400,85	R\$ 5,28	R\$ 0,00	R\$ 2,24
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 451,87	R\$ 51,90	R\$ 399,97	R\$ 394,36	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 1,95
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 493,00	R\$ 103,38	R\$ 389,62	R\$ 380,78	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 1,87
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 417,27	R\$ 48,81	R\$ 368,46	R\$ 363,23	R\$ 3,40	R\$ 0,00	R\$ 1,83
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 428,25	R\$ 98,90	R\$ 329,35	R\$ 319,28	R\$ 7,07	R\$ 0,00	R\$ 3,00
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 357,36	R\$ 50,53	R\$ 306,83	R\$ 301,48	R\$ 3,52	R\$ 0,00	R\$ 1,83
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 544,53	R\$ 125,44	R\$ 419,09	R\$ 408,34	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 2,28
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 467,96	R\$ 73,44	R\$ 394,52	R\$ 387,08	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 2,22
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 433,92	R\$ 48,05	R\$ 385,87	R\$ 380,70	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 1,80
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 460,51	R\$ 101,07	R\$ 359,44	R\$ 350,80	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 1,83
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 408,56	R\$ 64,49	R\$ 344,07	R\$ 337,51	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 1,96
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 383,96	R\$ 46,83	R\$ 337,13	R\$ 332,07	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 1,77
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.379,90	R\$ 82,85	R\$ 3.297,05	R\$ 3.288,63	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 2,50
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.352,41	R\$ 55,29	R\$ 3.297,12	R\$ 3.291,08	R\$ 3,94	R\$ 0,00	R\$ 2,10
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.477,18	R\$ 106,30	R\$ 3.370,88	R\$ 3.361,78	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 1,93
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.433,18	R\$ 63,56	R\$ 3.369,62	R\$ 3.363,18	R\$ 4,52	R\$ 0,00	R\$ 1,92
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.432,41	R\$ 46,52	R\$ 3.385,89	R\$ 3.380,89	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 1,74
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.413,52	R\$ 90,41	R\$ 3.323,11	R\$ 3.313,92	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 2,74
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.386,20	R\$ 48,82	R\$ 3.337,38	R\$ 3.332,12	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 1,83
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 519,52	R\$ 162,21	R\$ 357,31	R\$ 357,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 547,38	R\$ 167,32	R\$ 380,06	R\$ 380,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 621,73	R\$ 168,67	R\$ 453,06	R\$ 453,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 606,03	R\$ 170,02	R\$ 436,01	R\$ 436,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 615,04	R\$ 166,73	R\$ 448,31	R\$ 448,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 595,67	R\$ 167,76	R\$ 427,91	R\$ 427,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 580,82	R\$ 163,41	R\$ 417,41	R\$ 417,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 745,07	R\$ 174,97	R\$ 570,10	R\$ 570,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 667,50	R\$ 165,51	R\$ 501,99	R\$ 501,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 625,89	R\$ 166,73	R\$ 459,16	R\$ 459,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 599,94	R\$ 169,87	R\$ 430,07	R\$ 430,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 526,60	R\$ 162,21	R\$ 364,39	R\$ 364,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 611,90	R\$ 165,51	R\$ 446,39	R\$ 446,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 555,61	R\$ 160,11	R\$ 395,50	R\$ 395,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	R\$ 3.540,35	R\$ 159,95	R\$ 3.380,40	R\$ 3.380,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 3.625,36	R\$ 163,25	R\$ 3.462,11	R\$ 3.462,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.569,05	R\$ 157,85	R\$ 3.411,20	R\$ 3.411,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.557,85	R\$ 68,80	R\$ 1.489,05	R\$ 1.483,18	R\$ 4,63	R\$ 0,00	R\$ 1,24
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.550,97	R\$ 54,00	R\$ 1.496,97	R\$ 1.491,47	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 1,64
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.541,76	R\$ 40,81	R\$ 1.500,95	R\$ 1.496,65	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 1,50
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.814,60	R\$ 82,08	R\$ 1.732,52	R\$ 1.725,51	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 1,48
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.802,24	R\$ 62,02	R\$ 1.740,22	R\$ 1.733,92	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 1,88
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.794,82	R\$ 47,87	R\$ 1.746,95	R\$ 1.741,96	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 1,74
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.327,22	R\$ 69,27	R\$ 4.257,95	R\$ 4.252,03	R\$ 4,66	R\$ 0,00	R\$ 1,26
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.339,85	R\$ 53,54	R\$ 4.286,31	R\$ 4.280,88	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 1,62
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.359,32	R\$ 40,81	R\$ 4.318,51	R\$ 4.314,21	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 1,50
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.808,80	R\$ 89,79	R\$ 4.719,01	R\$ 4.711,33	R\$ 5,05	R\$ 0,00	R\$ 1,63
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.846,93	R\$ 72,82	R\$ 4.774,11	R\$ 4.766,72	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 2,20
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.886,77	R\$ 59,03	R\$ 4.827,74	R\$ 4.821,73	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 2,10
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 3.049,33	R\$ 89,79	R\$ 2.959,54	R\$ 2.951,86	R\$ 6,05	R\$ 0,00	R\$ 1,63
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 3.063,83	R\$ 72,82	R\$ 2.991,01	R\$ 2.983,62	R\$ 5,19	R\$ 0,00	R\$ 2,20
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 3.081,09	R\$ 59,03	R\$ 3.022,06	R\$ 3.016,05	R\$ 3,91	R\$ 0,00	R\$ 2,10
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.779,14	R\$ 189,09	R\$ 1.590,05	R\$ 1.590,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 2.039,90	R\$ 203,21	R\$ 1.836,69	R\$ 1.836,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.126,57	R\$ 237,00	R\$ 4.889,57	R\$ 4.889,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 3.331,07	R\$ 237,00	R\$ 3.094,07	R\$ 3.094,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. Af. 08/2019	M3	R\$ 4.503,87	R\$ 96,89	R\$ 4.406,98	R\$ 4.367,34	R\$ 39,20	R\$ 0,00	R\$ 0,44
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. Af. 06/2014	M3	R\$ 4.508,41	R\$ 72,67	R\$ 4.435,74	R\$ 4.396,49	R\$ 38,92	R\$ 0,00	R\$ 0,33
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. Af. 08/2019	M3	R\$ 1.589,13	R\$ 65,42	R\$ 1.523,71	R\$ 1.495,45	R\$ 27,82	R\$ 0,00	R\$ 0,44
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. Af. 06/2014	M3	R\$ 1.574,58	R\$ 49,06	R\$ 1.525,52	R\$ 1.497,57	R\$ 27,62	R\$ 0,00	R\$ 0,33
87410	ARGAMASSA A BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. Af. 08/2019	M3	R\$ 825,04	R\$ 91,18	R\$ 733,86	R\$ 696,28	R\$ 37,14	R\$ 0,00	R\$ 0,44
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2019	M3	R\$ 470,63	R\$ 59,86	R\$ 410,77	R\$ 408,50	R\$ 1,55	R\$ 0,00	R\$ 0,72
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 582,01	R\$ 131,86	R\$ 450,15	R\$ 450,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2019	M3	R\$ 489,73	R\$ 52,76	R\$ 436,97	R\$ 434,96	R\$ 1,37	R\$ 0,00	R\$ 0,64
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 606,28	R\$ 128,71	R\$ 477,57	R\$ 477,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2014	M3	R\$ 417,32	R\$ 51,83	R\$ 365,49	R\$ 363,53	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 545,19	R\$ 124,51	R\$ 420,68	R\$ 420,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2019	M3	R\$ 445,15	R\$ 65,72	R\$ 379,43	R\$ 376,94	R\$ 1,70	R\$ 0,00	R\$ 0,79
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCC 20 MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. Af. 03/2020	M3	R\$ 736,37	R\$ 123,08	R\$ 613,29	R\$ 593,73	R\$ 16,56	R\$ 0,00	R\$ 3,00
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 497,27	R\$ 82,08	R\$ 415,19	R\$ 408,18	R\$ 5,53	R\$ 0,00	R\$ 1,48
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 458,56	R\$ 54,15	R\$ 404,41	R\$ 398,91	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 1,64
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 440,01	R\$ 40,17	R\$ 399,84	R\$ 395,73	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 1,44
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 599,03	R\$ 104,77	R\$ 494,26	R\$ 445,45	R\$ 46,92	R\$ 0,00	R\$ 1,89
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 480,59	R\$ 50,14	R\$ 430,45	R\$ 425,37	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 1,52
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 434,95	R\$ 50,14	R\$ 384,81	R\$ 378,28	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 2,28
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 481,83	R\$ 88,56	R\$ 393,27	R\$ 385,70	R\$ 5,97	R\$ 0,00	R\$ 1,60
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 432,95	R\$ 54,45	R\$ 378,50	R\$ 372,98	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 1,64
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 412,12	R\$ 38,32	R\$ 373,80	R\$ 369,93	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 1,35
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2019	M3	R\$ 635,50	R\$ 57,85	R\$ 577,65	R\$ 575,46	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 0,69
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 698,57	R\$ 109,86	R\$ 588,71	R\$ 579,32	R\$ 7,40	R\$ 0,00	R\$ 1,99
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 622,88	R\$ 55,23	R\$ 567,65	R\$ 562,06	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 1,66
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 607,50	R\$ 42,92	R\$ 564,58	R\$ 560,28	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 1,50
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 751,30	R\$ 133,67	R\$ 617,63	R\$ 617,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. Af. 08/2019	M3	R\$ 547,25	R\$ 54,15	R\$ 493,10	R\$ 491,04	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,65
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 594,43	R\$ 92,73	R\$ 501,70	R\$ 493,77	R\$ 6,25	R\$ 0,00	R\$ 1,68
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 546,52	R\$ 58,63	R\$ 487,89	R\$ 481,92	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 1,78
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. Af. 08/2019	M3	R\$ 527,72	R\$ 42,75	R\$ 484,97	R\$ 480,70	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 1,50
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. Af. 08/2019	M3	R\$ 666,64	R\$ 128,41	R\$ 538,23	R\$ 538,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 500 KG. AF. 08/2019	M3	R\$ 421,59	R\$ 52,34	R\$ 369,25	R\$ 363,65	R\$ 3,65	R\$ 0,00	R\$ 1,95
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	R\$ 462,00	R\$ 49,97	R\$ 412,03	R\$ 406,93	R\$ 4,18	R\$ 0,00	R\$ 0,92
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	R\$ 488,13	R\$ 48,90	R\$ 439,23	R\$ 434,21	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,91
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	R\$ 429,89	R\$ 46,14	R\$ 383,75	R\$ 379,01	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,86
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	R\$ 635,13	R\$ 54,55	R\$ 580,58	R\$ 575,08	R\$ 4,51	R\$ 0,00	R\$ 0,99
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	R\$ 547,24	R\$ 50,57	R\$ 496,67	R\$ 491,56	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,92
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF. 11/2015	M3	R\$ 32,09	R\$ 19,85	R\$ 12,24	R\$ 10,14	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,34
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF. 11/2015	M3	R\$ 54,48	R\$ 36,04	R\$ 18,44	R\$ 18,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF. 11/2015	M3	R\$ 52,09	R\$ 23,15	R\$ 28,94	R\$ 28,51	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,83	R\$ 0,57	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 1,39	R\$ 0,94	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 2,08	R\$ 1,40	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,29	R\$ 0,21	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,34	R\$ 0,25	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,42	R\$ 0,29	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,84	R\$ 0,57	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,99	R\$ 0,68	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 1,17	R\$ 0,79	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PALETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF. 07/2019	KGXKM	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,07	R\$ 0,02	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	R\$ 1.551,92	R\$ 1.025,97	R\$ 525,95	R\$ 525,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	R\$ 1.121,77	R\$ 741,61	R\$ 380,16	R\$ 380,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	R\$ 443,17	R\$ 138,90	R\$ 304,27	R\$ 121,18	R\$ 183,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 20,53	R\$ 13,59	R\$ 6,94	R\$ 6,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 10,26	R\$ 6,80	R\$ 3,46	R\$ 3,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 18,91	R\$ 12,52	R\$ 6,39	R\$ 6,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 7,29	R\$ 4,84	R\$ 2,45	R\$ 2,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 8,06	R\$ 5,35	R\$ 2,71	R\$ 2,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 2,89	R\$ 1,94	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 4,44	R\$ 2,95	R\$ 1,49	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 3,81	R\$ 2,54	R\$ 1,27	R\$ 1,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 1,02	R\$ 0,70	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 2,72	R\$ 0,75	R\$ 1,97	R\$ 0,77	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 1,86	R\$ 0,51	R\$ 1,35	R\$ 0,51	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCXKM). AF. 07/2019	UNXKM	R\$ 0,41	R\$ 0,12	R\$ 0,29	R\$ 0,10	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	R\$ 29,49	R\$ 19,51	R\$ 9,98	R\$ 9,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	R\$ 33,43	R\$ 22,13	R\$ 11,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	R\$ 12,66	R\$ 8,40	R\$ 4,26	R\$ 4,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	R\$ 5,92	R\$ 3,94	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF. 07/2019	M2XKM	R\$ 2,72	R\$ 0,75	R\$ 1,97	R\$ 0,77	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF. 07/2019	LXXM	R\$ 2,31	R\$ 1,55	R\$ 0,76	R\$ 0,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF. 07/2019	LXXM	R\$ 0,72	R\$ 0,50	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF. 07/2019	LXXM	R\$ 1,07	R\$ 0,73	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF. 07/2019	LXXM	R\$ 0,27	R\$ 0,08	R\$ 0,19	R\$ 0,06	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF. 07/2019	KG	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF. 07/2019	UN	R\$ 0,39	R\$ 0,28	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF. 07/2019	UN	R\$ 0,19	R\$ 0,15	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF. 07/2019	M2	R\$ 0,58	R\$ 0,40	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF. 07/2019	L	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 2,94	R\$ 1,97	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 3,52	R\$ 2,34	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 5,64	R\$ 3,74	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 7,05	R\$ 4,68	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 4,23	R\$ 2,81	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF. 07/2019	MXKM	R\$ 7,05	R\$ 4,68	R\$ 2,37	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 20,85	R\$ 13,81	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 3,38	R\$ 2,26	R\$ 1,12	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 4,23	R\$ 2,81	R\$ 1,42	R\$ 1,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 8,46	R\$ 5,61	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 2,82	R\$ 1,88	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 3,52	R\$ 2,34	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 13,90	R\$ 9,21	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 2,82	R\$ 1,88	R\$ 0,94	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 4,70	R\$ 3,13	R\$ 1,57	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 13,90	R\$ 9,21	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 20,85	R\$ 13,81	R\$ 7,04	R\$ 7,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 27,80	R\$ 18,40	R\$ 9,40	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 41,70	R\$ 27,59	R\$ 14,11	R\$ 14,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 14,11	R\$ 9,35	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 9,40	R\$ 6,24	R\$ 3,16	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 5,64	R\$ 3,74	R\$ 1,90	R\$ 1,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 14,11	R\$ 9,35	R\$ 4,76	R\$ 4,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 27,80	R\$ 18,40	R\$ 9,40	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	R\$ 9,16	R\$ 6,08	R\$ 3,08	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	R\$ 5,75	R\$ 3,83	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	R\$ 3,57	R\$ 2,39	R\$ 1,18	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	R\$ 2,28	R\$ 1,54	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 41,63	R\$ 27,54	R\$ 14,09	R\$ 14,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_ 07/2019	M2	R\$ 0,87	R\$ 0,60	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 88,48	R\$ 58,52	R\$ 29,96	R\$ 29,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_ 07/2019	UN	R\$ 1,75	R\$ 1,18	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 88,48	R\$ 58,52	R\$ 29,96	R\$ 29,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO (UNIDADE: UNID). AF_ 07/2019	UN	R\$ 1,75	R\$ 1,18	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 66,32	R\$ 43,86	R\$ 22,46	R\$ 22,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 66,36	R\$ 43,88	R\$ 22,48	R\$ 22,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_ 07/2019	M2	R\$ 1,31	R\$ 0,89	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_ 07/2019	KGXKM	R\$ 3,46	R\$ 2,30	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 29,51	R\$ 19,52	R\$ 9,99	R\$ 9,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 19,08	R\$ 12,64	R\$ 6,44	R\$ 6,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 34,81	R\$ 23,04	R\$ 11,77	R\$ 11,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 1,74	R\$ 0,49	R\$ 1,25	R\$ 0,48	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 42,33	R\$ 28,00	R\$ 14,33	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_ 07/2019	UN	R\$ 0,82	R\$ 0,56	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 19,44	R\$ 12,88	R\$ 6,56	R\$ 6,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_ 07/2019	UNXKM	R\$ 3,33	R\$ 0,91	R\$ 2,42	R\$ 0,95	R\$ 1,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 165,78	R\$ 109,61	R\$ 56,17	R\$ 56,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 26,78	R\$ 17,72	R\$ 9,06	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_ 07/2019	M2XKM	R\$ 9,76	R\$ 2,68	R\$ 7,08	R\$ 2,87	R\$ 4,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 44,54	R\$ 29,46	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 14,51	R\$ 9,62	R\$ 4,89	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_ 07/2019	MXKM	R\$ 13,90	R\$ 9,21	R\$ 4,69	R\$ 4,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 0,56	R\$ 0,39	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 2,20	R\$ 1,48	R\$ 0,72	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	R\$ 5,70	R\$ 3,74	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 11,83	R\$ 7,42	R\$ 4,41	R\$ 4,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019	M2	R\$ 0,90	R\$ 0,61	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	R\$ 1,72	R\$ 1,11	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 4,10	R\$ 2,30	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 6,27	R\$ 4,17	R\$ 2,10	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	R\$ 7,79	R\$ 5,12	R\$ 2,67	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 3,74	R\$ 2,49	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 1,20	R\$ 0,81	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_ 04/2019	M2	R\$ 1,02	R\$ 0,65	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 2,06	R\$ 1,35	R\$ 0,71	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,04
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	R\$ 8,88	R\$ 4,10	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	R\$ 9,45	R\$ 4,48	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	R\$ 5,49	R\$ 1,86	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	UN	R\$ 5,49	R\$ 1,86	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_ 04/2019	M2	R\$ 17,83	R\$ 11,69	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 2,01	R\$ 0,95	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	M2	R\$ 3,10	R\$ 1,39	R\$ 1,71	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_ 04/2019	M2	R\$ 1,06	R\$ 0,73	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 2,37	R\$ 1,21	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 2,61	R\$ 1,41	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_ 04/2019	M2	R\$ 3,64	R\$ 1,75	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99826	LIMPEZA DE FORNO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	M2	R\$ 1,63	R\$ 1,09	R\$ 0,54	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 82,16	R\$ 13,28	R\$ 68,88	R\$ 68,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 62,08	R\$ 13,28	R\$ 48,80	R\$ 48,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 52,04	R\$ 13,29	R\$ 38,75	R\$ 38,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 106,54	R\$ 14,09	R\$ 92,45	R\$ 92,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 78,63	R\$ 14,09	R\$ 64,54	R\$ 64,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 64,52	R\$ 14,09	R\$ 50,43	R\$ 50,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 73,78	R\$ 8,27	R\$ 65,51	R\$ 65,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 54,64	R\$ 8,27	R\$ 46,37	R\$ 46,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÓRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_ 11/2017	M	R\$ 44,72	R\$ 8,27	R\$ 36,45	R\$ 36,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97019	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_ 11/2017	M	R\$ 109,06	R\$ 13,43	R\$ 95,63	R\$ 95,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97020	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_ 11/2017	M	R\$ 66,20	R\$ 13,45	R\$ 52,75	R\$ 52,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97021	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_ 11/2017	M	R\$ 116,98	R\$ 12,68	R\$ 104,30	R\$ 80,48	R\$ 23,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97022	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DEFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_ 11/2017	M	R\$ 69,04	R\$ 12,68	R\$ 56,36	R\$ 44,46	R\$ 11,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97023	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) : 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_ 11/2017	M2	R\$ 46,31	R\$ 13,07	R\$ 33,24	R\$ 33,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
97024	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA : 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_ 11/2017	M2	R\$ 16,68	R\$ 8,05	R\$ 8,63	R\$ 8,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,02
97025	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA : 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_ 11/2017	M2	R\$ 333,91	R\$ 21,54	R\$ 312,37	R\$ 312,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,05
97026	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_ 11/2017	M2	R\$ 0,38	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97027	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_ 11/2017	M2	R\$ 0,14	R\$ 0,02	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97028	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_ 11/2017	M2	R\$ 0,10	R\$ 0,01	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97029	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_ 11/2017	UN	R\$ 27,28	R\$ 8,40	R\$ 18,88	R\$ 18,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97030	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 11/2017	M2	R\$ 6,77	R\$ 2,68	R\$ 4,09	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97031	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M2	R\$ 11,48	R\$ 8,32	R\$ 3,16	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97032	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M	R\$ 21,11	R\$ 15,18	R\$ 5,93	R\$ 5,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97033	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 11/2017	M3	R\$ 7,27	R\$ 5,18	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97034	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 11/2017	M2	R\$ 102,16	R\$ 22,88	R\$ 79,28	R\$ 79,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97035	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_ 11/2017	M	R\$ 870,62	R\$ 214,37	R\$ 656,25	R\$ 656,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97036	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 121,81	R\$ 81,50	R\$ 40,31	R\$ 40,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97037	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 59,36	R\$ 39,73	R\$ 19,63	R\$ 19,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97038	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 181,87	R\$ 121,66	R\$ 60,21	R\$ 60,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97039	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 111,63	R\$ 74,69	R\$ 36,94	R\$ 36,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 56,08	R\$ 7,70	R\$ 48,38	R\$ 13,15	R\$ 35,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97041	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 635,71	R\$ 409,40	R\$ 226,31	R\$ 226,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97042	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 302,12	R\$ 183,55	R\$ 118,57	R\$ 107,01	R\$ 11,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97043	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 293,41	R\$ 196,24	R\$ 97,17	R\$ 97,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97044	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	R\$ 133,52	R\$ 88,02	R\$ 45,50	R\$ 39,98	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97045	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	R\$ 3,48	R\$ 2,40	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97046	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	R\$ 2,71	R\$ 1,88	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97047	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	R\$ 23,74	R\$ 16,24	R\$ 7,50	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97048	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	R\$ 12,90	R\$ 8,78	R\$ 4,12	R\$ 3,85	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97049	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	R\$ 15,41	R\$ 10,62	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 19,49	R\$ 5,55	R\$ 13,94	R\$ 4,11	R\$ 9,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 2,89	R\$ 2,03	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 8,43	R\$ 5,88	R\$ 2,55	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 20,98	R\$ 14,50	R\$ 6,48	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 1,83	R\$ 1,30	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 5,17	R\$ 3,56	R\$ 1,61	R\$ 1,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 3,27	R\$ 2,31	R\$ 0,96	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 25,69	R\$ 17,75	R\$ 7,94	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 9,69	R\$ 6,71	R\$ 2,98	R\$ 2,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 35,02	R\$ 18,51	R\$ 16,51	R\$ 16,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 3,60	R\$ 2,52	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 2,08	R\$ 1,47	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 4,59	R\$ 2,88	R\$ 1,71	R\$ 1,16	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 7,75	R\$ 5,36	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 85,87	R\$ 59,10	R\$ 26,77	R\$ 26,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 194,65	R\$ 133,96	R\$ 60,69	R\$ 60,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 141,64	R\$ 44,04	R\$ 97,60	R\$ 11,02	R\$ 85,87	R\$ 0,00	R\$ 0,71
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 171,43	R\$ 64,54	R\$ 106,89	R\$ 20,32	R\$ 85,86	R\$ 0,00	R\$ 0,71
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 31,86	R\$ 12,03	R\$ 19,83	R\$ 19,70	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 298,63	R\$ 127,74	R\$ 170,89	R\$ 169,66	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 591,91	R\$ 253,17	R\$ 338,74	R\$ 336,30	R\$ 2,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 214,75	R\$ 74,83	R\$ 139,92	R\$ 53,05	R\$ 86,16	R\$ 0,00	R\$ 0,71
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 293,13	R\$ 112,93	R\$ 180,20	R\$ 93,12	R\$ 86,37	R\$ 0,00	R\$ 0,71
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,70	R\$ 0,51	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,70	R\$ 0,51	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,51	R\$ 0,40	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 12,81	R\$ 8,93	R\$ 3,88	R\$ 3,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 1,59	R\$ 1,15	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 1,34	R\$ 0,95	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 9,34	R\$ 6,53	R\$ 2,81	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	R\$ 145,45	R\$ 141,03	R\$ 4,42	R\$ 4,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	R\$ 7,75	R\$ 6,07	R\$ 1,68	R\$ 1,29	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	R\$ 63,80	R\$ 24,50	R\$ 39,30	R\$ 39,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	R\$ 175,65	R\$ 67,42	R\$ 108,23	R\$ 108,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	R\$ 115,19	R\$ 49,57	R\$ 65,62	R\$ 65,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	R\$ 2,68	R\$ 1,91	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	R\$ 5,75	R\$ 2,50	R\$ 3,25	R\$ 3,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	R\$ 0,38	R\$ 0,33	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,99	R\$ 0,25	R\$ 2,74	R\$ 1,56	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,56	R\$ 0,20	R\$ 2,36	R\$ 1,36	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 0,94	R\$ 0,07	R\$ 0,87	R\$ 0,53	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,63	R\$ 0,17	R\$ 2,46	R\$ 1,39	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,28	R\$ 0,14	R\$ 2,14	R\$ 1,21	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 0,83	R\$ 0,04	R\$ 0,79	R\$ 0,47	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,99	R\$ 0,15	R\$ 1,84	R\$ 1,07	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,73	R\$ 0,14	R\$ 1,59	R\$ 0,92	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 0,62	R\$ 0,04	R\$ 0,58	R\$ 0,36	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,75	R\$ 0,11	R\$ 1,64	R\$ 0,92	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,51	R\$ 0,10	R\$ 1,41	R\$ 0,81	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 0,56	R\$ 0,03	R\$ 0,53	R\$ 0,33	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,25	R\$ 0,13	R\$ 2,12	R\$ 1,22	R\$ 0,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 0,11	R\$ 1,83	R\$ 1,06	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	R\$ 0,73	R\$ 0,04	R\$ 0,69	R\$ 0,44	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,51	R\$ 0,08	R\$ 1,43	R\$ 0,85	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 1,31	R\$ 0,07	R\$ 1,24	R\$ 0,75	R\$ 0,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	R\$ 0,46	R\$ 0,01	R\$ 0,45	R\$ 0,29	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,36	R\$ 0,19	R\$ 2,17	R\$ 1,25	R\$ 0,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,07	R\$ 0,13	R\$ 1,94	R\$ 1,09	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,78	R\$ 0,10	R\$ 1,68	R\$ 0,99	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,59	R\$ 0,12	R\$ 1,47	R\$ 0,86	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,40	R\$ 0,08	R\$ 1,32	R\$ 0,77	R\$ 0,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,19	R\$ 0,07	R\$ 1,12	R\$ 0,67	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 3,53	R\$ 0,42	R\$ 3,11	R\$ 1,54	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 3,07	R\$ 0,36	R\$ 2,71	R\$ 1,35	R\$ 1,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,81	R\$ 0,33	R\$ 2,48	R\$ 1,26	R\$ 1,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,12	R\$ 0,13	R\$ 0,99	R\$ 0,51	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 8,44	R\$ 0,99	R\$ 7,45	R\$ 3,71	R\$ 3,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 7,13	R\$ 0,58	R\$ 6,55	R\$ 3,72	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 6,30	R\$ 0,41	R\$ 5,89	R\$ 3,27	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 5,41	R\$ 0,32	R\$ 5,09	R\$ 2,93	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 5,62	R\$ 0,66	R\$ 4,96	R\$ 2,47	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 4,76	R\$ 0,39	R\$ 4,37	R\$ 2,50	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 4,18	R\$ 0,27	R\$ 3,91	R\$ 2,18	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 3,61	R\$ 0,21	R\$ 3,40	R\$ 1,97	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,69	R\$ 0,29	R\$ 2,40	R\$ 1,46	R\$ 0,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,32	R\$ 0,25	R\$ 2,07	R\$ 1,26	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,13	R\$ 0,24	R\$ 1,89	R\$ 1,16	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 0,84	R\$ 0,08	R\$ 0,76	R\$ 0,49	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 6,40	R\$ 0,69	R\$ 5,71	R\$ 3,45	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 3,41	R\$ 0,34	R\$ 3,07	R\$ 1,95	R\$ 1,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,94	R\$ 0,29	R\$ 2,65	R\$ 1,68	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,71	R\$ 0,27	R\$ 2,44	R\$ 1,56	R\$ 0,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,08	R\$ 0,11	R\$ 0,97	R\$ 0,63	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 8,12	R\$ 0,81	R\$ 7,31	R\$ 4,58	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 4,66	R\$ 0,44	R\$ 4,22	R\$ 2,88	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 4,05	R\$ 0,38	R\$ 3,67	R\$ 2,52	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 3,70	R\$ 0,34	R\$ 3,36	R\$ 2,30	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,48	R\$ 0,13	R\$ 1,35	R\$ 0,95	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 11,14	R\$ 1,05	R\$ 10,09	R\$ 6,85	R\$ 3,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 3,48	R\$ 0,25	R\$ 3,23	R\$ 2,10	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 3,01	R\$ 0,22	R\$ 2,79	R\$ 1,83	R\$ 0,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 2,75	R\$ 0,20	R\$ 2,55	R\$ 1,68	R\$ 0,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 1,09	R\$ 0,07	R\$ 1,02	R\$ 0,69	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	R\$ 8,34	R\$ 0,62	R\$ 7,72	R\$ 4,99	R\$ 2,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	R\$ 8,57	R\$ 1,25	R\$ 7,32	R\$ 2,92	R\$ 4,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	R\$ 8,34	R\$ 0,93	R\$ 7,41	R\$ 3,44	R\$ 3,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	R\$ 8,44	R\$ 0,81	R\$ 7,63	R\$ 3,55	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,68	R\$ 0,11	R\$ 1,57	R\$ 1,09	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,44	R\$ 0,10	R\$ 1,34	R\$ 0,94	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 2,21	R\$ 0,17	R\$ 2,04	R\$ 1,52	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,88	R\$ 0,14	R\$ 1,74	R\$ 1,31	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,35	R\$ 0,08	R\$ 1,27	R\$ 0,89	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 0,53	R\$ 0,03	R\$ 0,50	R\$ 0,38	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 1,75	R\$ 0,13	R\$ 1,62	R\$ 1,22	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	R\$ 0,70	R\$ 0,04	R\$ 0,66	R\$ 0,53	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_ 07/2020	T	R\$ 562,93	R\$ 153,86	R\$ 409,07	R\$ 267,49	R\$ 141,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_ 07/2020	T	R\$ 164,00	R\$ 44,83	R\$ 119,17	R\$ 77,93	R\$ 41,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_ 06/2021	T	R\$ 279,40	R\$ 76,37	R\$ 203,03	R\$ 132,76	R\$ 70,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	R\$ 8,31	R\$ 0,72	R\$ 7,59	R\$ 3,66	R\$ 3,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00

100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 7,39	R\$ 1,05	R\$ 6,34	R\$ 2,52	R\$ 3,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 6,72	R\$ 0,73	R\$ 5,99	R\$ 2,78	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 6,49	R\$ 0,59	R\$ 5,90	R\$ 2,75	R\$ 3,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 6,16	R\$ 0,50	R\$ 5,66	R\$ 2,73	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 9,04	R\$ 1,28	R\$ 7,76	R\$ 3,08	R\$ 4,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 8,73	R\$ 0,95	R\$ 7,78	R\$ 3,58	R\$ 4,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 8,80	R\$ 0,82	R\$ 7,98	R\$ 3,69	R\$ 4,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 8,66	R\$ 0,74	R\$ 7,92	R\$ 3,82	R\$ 4,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 7,07	R\$ 0,92	R\$ 6,15	R\$ 2,94	R\$ 3,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 8,61	R\$ 0,77	R\$ 7,84	R\$ 4,33	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 9,98	R\$ 0,70	R\$ 9,28	R\$ 5,03	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	R\$ 10,63	R\$ 0,67	R\$ 9,96	R\$ 5,60	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,72	R\$ 0,84	R\$ 4,88	R\$ 1,95	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,56	R\$ 0,63	R\$ 4,93	R\$ 2,31	R\$ 2,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,64	R\$ 0,53	R\$ 5,11	R\$ 2,36	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,54	R\$ 0,47	R\$ 5,07	R\$ 2,43	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 4,92	R\$ 0,70	R\$ 4,22	R\$ 1,67	R\$ 2,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 4,46	R\$ 0,49	R\$ 3,97	R\$ 1,85	R\$ 2,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 4,34	R\$ 0,39	R\$ 3,95	R\$ 1,84	R\$ 2,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 4,10	R\$ 0,33	R\$ 3,77	R\$ 1,83	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 6,04	R\$ 0,85	R\$ 5,19	R\$ 2,06	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,83	R\$ 0,63	R\$ 5,20	R\$ 2,41	R\$ 2,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,89	R\$ 0,54	R\$ 5,35	R\$ 2,46	R\$ 2,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,77	R\$ 0,48	R\$ 5,29	R\$ 2,53	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 4,71	R\$ 0,62	R\$ 4,09	R\$ 1,95	R\$ 2,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 5,73	R\$ 0,51	R\$ 5,22	R\$ 2,89	R\$ 2,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 6,64	R\$ 0,47	R\$ 6,17	R\$ 3,34	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF. 07/2020	T	R\$ 7,08	R\$ 0,44	R\$ 6,64	R\$ 3,74	R\$ 2,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF. 07/2020	M3	R\$ 17,77	R\$ 1,68	R\$ 16,09	R\$ 10,89	R\$ 5,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF. 07/2020	M3	R\$ 19,80	R\$ 1,50	R\$ 18,30	R\$ 11,77	R\$ 6,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF. 07/2020	M3	R\$ 5,15	R\$ 0,48	R\$ 4,67	R\$ 3,18	R\$ 1,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF. 07/2020	M3	R\$ 5,23	R\$ 0,38	R\$ 4,85	R\$ 3,14	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 41,14	R\$ 4,17	R\$ 36,97	R\$ 23,00	R\$ 13,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 25,91	R\$ 2,62	R\$ 23,29	R\$ 14,51	R\$ 8,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101011	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 43,91	R\$ 8,92	R\$ 34,99	R\$ 22,80	R\$ 12,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 40,23	R\$ 8,17	R\$ 32,06	R\$ 20,88	R\$ 11,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 33,05	R\$ 6,72	R\$ 26,33	R\$ 17,15	R\$ 9,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 38,26	R\$ 7,76	R\$ 30,50	R\$ 19,87	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 29,01	R\$ 5,90	R\$ 23,11	R\$ 15,05	R\$ 8,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 23,83	R\$ 4,86	R\$ 18,97	R\$ 12,38	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 44,05	R\$ 8,94	R\$ 35,11	R\$ 22,90	R\$ 12,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 33,82	R\$ 6,87	R\$ 26,95	R\$ 17,55	R\$ 9,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 25,87	R\$ 5,26	R\$ 20,61	R\$ 13,44	R\$ 7,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 21,04	R\$ 4,28	R\$ 16,76	R\$ 10,93	R\$ 5,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 17,61	R\$ 3,58	R\$ 14,03	R\$ 9,17	R\$ 4,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 16,10	R\$ 3,28	R\$ 12,82	R\$ 8,38	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 36,05	R\$ 7,33	R\$ 28,72	R\$ 18,71	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 28,62	R\$ 5,82	R\$ 22,80	R\$ 14,85	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 24,55	R\$ 5,00	R\$ 19,55	R\$ 12,76	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 19,11	R\$ 3,87	R\$ 15,24	R\$ 9,94	R\$ 5,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 27,50	R\$ 5,60	R\$ 21,90	R\$ 14,27	R\$ 7,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 19,67	R\$ 4,00	R\$ 15,67	R\$ 10,22	R\$ 5,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 17,46	R\$ 3,54	R\$ 13,92	R\$ 9,08	R\$ 4,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF. 07/2020	T	R\$ 15,57	R\$ 3,17	R\$ 12,40	R\$ 8,09	R\$ 4,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 12,74	R\$ 2,60	R\$ 10,14	R\$ 6,63	R\$ 3,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 10,85	R\$ 2,21	R\$ 8,64	R\$ 5,63	R\$ 3,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 64,46	R\$ 13,09	R\$ 51,37	R\$ 33,45	R\$ 17,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 46,56	R\$ 9,46	R\$ 37,10	R\$ 24,18	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 34,80	R\$ 7,08	R\$ 27,72	R\$ 18,06	R\$ 9,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 36,12	R\$ 7,34	R\$ 28,78	R\$ 18,74	R\$ 10,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 187,18	R\$ 38,02	R\$ 149,16	R\$ 97,14	R\$ 52,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 143,68	R\$ 29,19	R\$ 114,49	R\$ 74,54	R\$ 39,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 129,43	R\$ 26,29	R\$ 103,14	R\$ 67,16	R\$ 35,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 94,76	R\$ 19,25	R\$ 75,51	R\$ 49,16	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO [MUNCK] 11,7 TM. Af. 07/2020	T	R\$ 81,99	R\$ 16,65	R\$ 65,34	R\$ 42,55	R\$ 22,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 6,57	R\$ 3,39	R\$ 3,18	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 67,31	R\$ 19,69	R\$ 47,62	R\$ 47,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 66,50	R\$ 19,69	R\$ 46,81	R\$ 46,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 66,90	R\$ 19,69	R\$ 47,21	R\$ 47,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 68,70	R\$ 19,69	R\$ 49,01	R\$ 49,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 61,12	R\$ 19,69	R\$ 41,43	R\$ 41,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 61,52	R\$ 19,69	R\$ 41,83	R\$ 41,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 122,99	R\$ 36,15	R\$ 86,84	R\$ 86,75	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,05
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 93,68	R\$ 31,46	R\$ 62,22	R\$ 62,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 94,69	R\$ 31,46	R\$ 63,23	R\$ 63,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 66,89	R\$ 18,38	R\$ 48,51	R\$ 48,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 81,23	R\$ 23,87	R\$ 57,36	R\$ 57,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 44,96	R\$ 19,76	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 43,95	R\$ 19,76	R\$ 24,19	R\$ 24,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 44,35	R\$ 19,76	R\$ 24,59	R\$ 24,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 05/2020	M	R\$ 44,96	R\$ 19,76	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X -), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). Af. 03/2021	M2	R\$ 176,50	R\$ 35,83	R\$ 140,67	R\$ 140,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X -), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). Af. 03/2021	M2	R\$ 190,11	R\$ 35,52	R\$ 154,59	R\$ 154,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X -), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). Af. 03/2021	M2	R\$ 214,98	R\$ 35,52	R\$ 179,46	R\$ 179,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. Af. 05/2018	UN	R\$ 31,41	R\$ 1,92	R\$ 29,49	R\$ 29,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. Af. 05/2018	UN	R\$ 54,83	R\$ 13,79	R\$ 41,04	R\$ 41,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. Af. 05/2018	UN	R\$ 99,65	R\$ 19,71	R\$ 79,94	R\$ 79,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. Af. 05/2018	UN	R\$ 330,68	R\$ 114,41	R\$ 216,27	R\$ 160,38	R\$ 55,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. Af. 05/2018	M2	R\$ 2,16	R\$ 1,47	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. Af. 05/2018	M2	R\$ 6,78	R\$ 1,19	R\$ 5,59	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. Af. 05/2018	M2	R\$ 0,38	R\$ 0,27	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). Af. 05/2018	M	R\$ 175,09	R\$ 42,11	R\$ 132,98	R\$ 132,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENKADA. Af. 05/2018	M2	R\$ 3,32	R\$ 2,23	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. Af. 05/2018	M2	R\$ 21,22	R\$ 3,63	R\$ 17,59	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. Af. 05/2018	M2	R\$ 10,54	R\$ 2,96	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. Af. 05/2018	M2	R\$ 46,03	R\$ 3,98	R\$ 42,05	R\$ 42,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. Af. 05/2022	M2	R\$ 12,97	R\$ 2,96	R\$ 10,01	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 10/2021	UN	R\$ 6.107,85	R\$ 96,51	R\$ 6.011,34	R\$ 6.011,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 10/2021	UN	R\$ 6.433,19	R\$ 39,52	R\$ 6.393,67	R\$ 6.393,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 10/2021	UN	R\$ 4.839,90	R\$ 66,01	R\$ 4.773,89	R\$ 4.773,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 10/2021	UN	R\$ 5.201,27	R\$ 50,77	R\$ 5.150,50	R\$ 5.150,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 10/2021	UN	R\$ 2.608,03	R\$ 35,50	R\$ 2.572,53	R\$ 2.572,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. Af. 10/2021	UN	R\$ 4.045,50	R\$ 66,84	R\$ 3.978,66	R\$ 3.978,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103191	INSTALAÇÃO DE ALCORGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. Af. 10/2021	UN	R\$ 2.356,55	R\$ 54,81	R\$ 2.301,74	R\$ 2.301,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.508,83	R\$ 54,81	R\$ 2.454,02	R\$ 2.454,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	UN	R\$ 1.932,68	R\$ 54,81	R\$ 1.877,87	R\$ 1.877,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.783,10	R\$ 54,81	R\$ 2.728,29	R\$ 2.728,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.173,87	R\$ 56,33	R\$ 2.117,54	R\$ 2.117,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 4.061,79	R\$ 83,89	R\$ 3.977,90	R\$ 3.976,80	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.372,84	R\$ 71,83	R\$ 2.301,01	R\$ 2.299,91	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.525,12	R\$ 71,83	R\$ 2.453,29	R\$ 2.452,19	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 1.948,97	R\$ 71,84	R\$ 1.877,13	R\$ 1.876,03	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.799,39	R\$ 71,83	R\$ 2.727,56	R\$ 2.726,46	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021	UN	R\$ 2.280,95	R\$ 129,92	R\$ 2.151,03	R\$ 2.148,79	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	R\$ 1.240,15	R\$ 30,32	R\$ 1.209,83	R\$ 1.209,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	R\$ 1.327,94	R\$ 65,64	R\$ 1.262,30	R\$ 1.261,70	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	R\$ 1.275,09	R\$ 29,21	R\$ 1.245,88	R\$ 1.245,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	M2	R\$ 332,36	R\$ 23,20	R\$ 309,16	R\$ 309,05	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	M2	R\$ 323,73	R\$ 17,60	R\$ 306,13	R\$ 306,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UN	R\$ 3.363,52	R\$ 320,60	R\$ 3.042,92	R\$ 3.042,17	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	M2	R\$ 0,40	R\$ 0,19	R\$ 0,21	R\$ 0,06	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 82,51	R\$ 35,61	R\$ 46,90	R\$ 21,61	R\$ 25,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 177,65	R\$ 76,56	R\$ 101,09	R\$ 46,66	R\$ 54,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 259,79	R\$ 111,97	R\$ 147,82	R\$ 68,23	R\$ 79,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 71,58	R\$ 47,58	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 127,53	R\$ 84,74	R\$ 42,79	R\$ 42,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 311,71	R\$ 161,65	R\$ 150,06	R\$ 69,16	R\$ 80,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 117,64	R\$ 35,72	R\$ 81,92	R\$ 46,86	R\$ 35,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 321,09	R\$ 111,40	R\$ 209,69	R\$ 111,03	R\$ 98,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 823,88	R\$ 269,12	R\$ 554,76	R\$ 305,14	R\$ 249,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_ 05/2018	UN	R\$ 1.301,80	R\$ 453,59	R\$ 848,21	R\$ 447,75	R\$ 400,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,72	R\$ 14,85	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,86	R\$ 16,17	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,76	R\$ 14,07	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,99	R\$ 16,12	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,77	R\$ 14,90	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,82	R\$ 16,12	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,94	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,23	R\$ 19,54	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,41	R\$ 16,55	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,42	R\$ 16,23	R\$ 7,19	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,43	R\$ 22,41	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,71	R\$ 14,02	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,99	R\$ 16,12	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,57	R\$ 14,87	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88253	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 11,39	R\$ 9,43	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,83	R\$ 32,90	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88256	AZULEJISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,01	R\$ 21,14	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,49	R\$ 18,80	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88258	CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,88	R\$ 16,86	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,75	R\$ 17,88	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88261	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,59	R\$ 19,90	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,76	R\$ 21,07	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88263	CAVOQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,48	R\$ 13,79	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,49	R\$ 21,63	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,59	R\$ 23,73	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,89	R\$ 27,03	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,40	R\$ 21,21	R\$ 7,19	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,95	R\$ 20,08	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,15	R\$ 21,28	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,95	R\$ 21,24	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,06	R\$ 19,37	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,87	R\$ 24,00	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,14	R\$ 24,45	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,23	R\$ 24,54	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,52	R\$ 19,83	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 35,05	R\$ 27,19	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,36	R\$ 16,67	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,38	R\$ 17,69	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,30	R\$ 23,61	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,98	R\$ 19,29	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,69	R\$ 20,00	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,46	R\$ 20,77	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 14,01	R\$ 12,05	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,68	R\$ 15,99	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,12	R\$ 17,43	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,39	R\$ 19,70	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,34	R\$ 21,65	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,66	R\$ 19,97	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 55,97	R\$ 49,28	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,98	R\$ 21,29	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,76	R\$ 17,07	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,72	R\$ 20,03	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,27	R\$ 24,58	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,00	R\$ 20,31	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,36	R\$ 20,67	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,70	R\$ 18,01	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,44	R\$ 17,75	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,07	R\$ 19,38	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,02	R\$ 19,33	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,01	R\$ 21,14	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,15	R\$ 21,28	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,36	R\$ 21,14	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,73	R\$ 20,51	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,36	R\$ 21,14	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,44	R\$ 15,75	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,62	R\$ 13,93	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88315	SERIALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,94	R\$ 21,07	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,72	R\$ 15,02	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,36	R\$ 21,65	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,23	R\$ 17,52	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,76	R\$ 21,07	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 32,73	R\$ 30,71	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 24,48	R\$ 22,44	R\$ 2,04	R\$ 2,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 28,49	R\$ 20,80	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,52	R\$ 22,83	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 29,31	R\$ 21,44	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,94	R\$ 20,24	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,12	R\$ 15,43	R\$ 6,69	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,64	R\$ 15,77	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,34	R\$ 32,38	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,95	R\$ 20,93	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 18,77	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 71,89	R\$ 69,96	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 101,31	R\$ 99,38	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 133,32	R\$ 131,39	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,43	R\$ 14,47	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,76	R\$ 16,74	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,61	R\$ 10,65	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,11	R\$ 17,15	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 34,75	R\$ 32,26	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 97,49	R\$ 95,56	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 110,70	R\$ 108,77	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 150,61	R\$ 148,68	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 57,73	R\$ 55,24	R\$ 2,49	R\$ 2,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,96	R\$ 21,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 98,01	R\$ 96,08	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 66,58	R\$ 64,65	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.352,87	R\$ 3.093,06	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.032,18	R\$ 5.661,85	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 2.235,54	R\$ 1.865,21	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.369,50	R\$ 2.999,17	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 2.903,06	R\$ 2.532,73	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.037,89	R\$ 3.658,15	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.648,94	R\$ 3.269,20	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 17.025,95	R\$ 16.661,51	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.310,62	R\$ 2.930,88	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 19.328,67	R\$ 18.964,23	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 26.288,02	R\$ 25.923,58	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 12.583,84	R\$ 12.219,40	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 17.721,09	R\$ 17.356,65	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 23.311,48	R\$ 22.947,04	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.086,51	R\$ 5.615,06	R\$ 471,45	R\$ 471,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 10.088,28	R\$ 9.616,83	R\$ 471,45	R\$ 471,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.037,77	R\$ 3.667,44	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,12	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,83	R\$ 0,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREPIER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,21	R\$ 0,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,25	R\$ 0,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,32	R\$ 0,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,13	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,11	R\$ 0,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,40	R\$ 0,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÉNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,13	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,65	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÉNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 2,26	R\$ 2,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,20	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 12,38	R\$ 12,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,66	R\$ 22,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 7,46	R\$ 7,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 10,14	R\$ 10,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 14,64	R\$ 14,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 53,85	R\$ 53,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 192,03	R\$ 192,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 218,57	R\$ 218,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 298,78	R\$ 298,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 79,75	R\$ 79,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 113,28	R\$ 113,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 149,77	R\$ 149,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 92,50	R\$ 92,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 158,42	R\$ 158,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 23,93	R\$ 23,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,80	R\$ 15,10	R\$ 7,70	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,73	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,52	R\$ 0,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,03	R\$ 16,01	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 25,39	R\$ 16,17	R\$ 9,22	R\$ 9,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 140,61	R\$ 138,68	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 22,77	R\$ 14,90	R\$ 7,87	R\$ 7,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 69,42	R\$ 67,49	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 98,56	R\$ 96,63	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 110,95	R\$ 109,02	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,05	R\$ 18,19	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,65	R\$ 23,79	R\$ 7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,34	R\$ 28,32	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 11,21	R\$ 11,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 97,05	R\$ 97,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 121,98	R\$ 121,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 152,22	R\$ 152,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 171,74	R\$ 171,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 69,08	R\$ 69,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.180,39	R\$ 2.800,65	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24.604,24	R\$ 24.239,80	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 12.238,04	R\$ 11.873,60	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 17.226,39	R\$ 16.861,95	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 19.388,06	R\$ 19.023,62	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.314,10	R\$ 4.934,36	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 18,71	R\$ 16,75	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.299,44	R\$ 2.919,70	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,31	R\$ 0,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 40,87	R\$ 40,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 1,78	R\$ 1,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 23,43	R\$ 23,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 82,20	R\$ 82,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 25,41	R\$ 25,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 32,52	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 25,41	R\$ 25,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 25,41	R\$ 25,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 33,19	R\$ 33,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 39,30	R\$ 39,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 29,99	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 39,61	R\$ 39,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 25,57	R\$ 25,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,11	R\$ 22,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 29,99	R\$ 29,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 23,44	R\$ 23,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 10,77	R\$ 10,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 37,52	R\$ 37,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 75,22	R\$ 75,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 42,48	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 45,90	R\$ 45,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 28,20	R\$ 28,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 32,52	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 40,00	R\$ 40,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 33,19	R\$ 33,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 21,76	R\$ 21,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 107,37	R\$ 107,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 117,80	R\$ 117,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 111,76	R\$ 111,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 51,73	R\$ 51,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 235,35	R\$ 235,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 437,23	R\$ 437,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 45,25	R\$ 45,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 30,29	R\$ 30,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSÊIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 31,65	R\$ 31,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 61,02	R\$ 61,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 11,68	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 49,33	R\$ 49,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 11,04	R\$ 11,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 16,53	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 51,84	R\$ 51,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 38,97	R\$ 38,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 48,28	R\$ 48,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 27,88	R\$ 27,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 88,41	R\$ 88,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 46,23	R\$ 46,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,05	R\$ 22,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 18,24	R\$ 18,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 17,61	R\$ 17,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 19,89	R\$ 19,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,46	R\$ 22,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 44,48	R\$ 44,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 109,64	R\$ 109,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 30,54	R\$ 30,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 33,56	R\$ 33,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 19,47	R\$ 19,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 22,84	R\$ 22,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 28,02	R\$ 28,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 23,58	R\$ 23,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 20,55	R\$ 20,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 35,98	R\$ 35,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 20,25	R\$ 20,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 42,48	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 61,02	R\$ 61,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 42,48	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 41,25	R\$ 41,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 42,48	R\$ 42,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 45,21	R\$ 45,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 9,76	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 33,19	R\$ 33,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 43,09	R\$ 43,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 34,11	R\$ 34,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELÉTRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 27,61	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 33,19	R\$ 33,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 35,01	R\$ 35,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 35,37	R\$ 35,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 32,79	R\$ 32,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 43,12	R\$ 43,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 151,33	R\$ 149,40	R\$ 1,93	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.080,45	R\$ 2.595,55	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.353,10	R\$ 2.871,64	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.719,20	R\$ 2.459,39	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.299,75	R\$ 2.814,85	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.559,36	R\$ 2.821,96	R\$ 1.737,40	R\$ 1.737,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.299,75	R\$ 2.814,85	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.266,12	R\$ 2.814,71	R\$ 1.451,41	R\$ 1.451,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.161,60	R\$ 3.676,70	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.670,24	R\$ 3.410,43	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101383	AUXILIAR DE AZULEIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 0.087,01	R\$ 2.602,11	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.184,60	R\$ 2.829,05	R\$ 1.355,55	R\$ 1.355,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.297,53	R\$ 3.917,79	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.709,94	R\$ 2.450,13	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.087,01	R\$ 2.602,11	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.047,89	R\$ 2.596,48	R\$ 1.451,41	R\$ 1.451,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 2.020,78	R\$ 1.650,45	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.113,82	R\$ 5.749,38	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101391	AZULEIISTA OU LADRIHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.170,89	R\$ 3.685,99	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.538,53	R\$ 3.278,72	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101394	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.608,64	R\$ 3.123,74	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.273,59	R\$ 2.821,96	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.922,54	R\$ 3.470,91	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.128,33	R\$ 3.676,70	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.670,40	R\$ 2.410,59	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.232,34	R\$ 3.750,88	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.596,81	R\$ 4.115,35	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.177,40	R\$ 4.695,94	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.050,79	R\$ 3.695,24	R\$ 1.355,55	R\$ 1.355,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 26.434,50	R\$ 26.070,06	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 17.037,83	R\$ 16.673,39	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 11.665,99	R\$ 11.301,55	R\$ 364,44	R\$ 364,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.990,82	R\$ 3.505,92	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.189,43	R\$ 3.704,53	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.540,35	R\$ 4.280,54	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.243,90	R\$ 2.759,00	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.329,20	R\$ 2.949,46	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.346,29	R\$ 3.702,60	R\$ 1.643,69	R\$ 1.643,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101413	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.832,90	R\$ 3.381,27	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.674,17	R\$ 4.189,27	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.531,88	R\$ 4.272,07	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.618,07	R\$ 4.136,61	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.642,39	R\$ 3.160,93	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.721,83	R\$ 3.462,02	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.123,28	R\$ 4.641,82	R\$ 1.481,46	R\$ 1.481,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.177,34	R\$ 2.917,53	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.390,39	R\$ 4.130,58	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.632,66	R\$ 3.372,85	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.757,32	R\$ 3.497,51	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.881,67	R\$ 3.621,86	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 2.476,15	R\$ 2.105,82	R\$ 370,33	R\$ 370,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 6.638,74	R\$ 3.378,93	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.055,71	R\$ 2.795,90	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.957,96	R\$ 2.698,15	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.307,60	R\$ 3.047,79	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.700,93	R\$ 3.441,12	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.038,91	R\$ 3.779,10	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.744,57	R\$ 3.484,76	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.849,17	R\$ 5.589,36	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.642,97	R\$ 3.383,16	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.977,28	R\$ 3.717,47	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.244,12	R\$ 2.984,31	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.759,58	R\$ 3.499,77	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.553,39	R\$ 4.293,58	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.809,70	R\$ 3.549,89	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.872,98	R\$ 3.613,17	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.409,47	R\$ 3.149,66	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.246,07	R\$ 3.986,26	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.362,69	R\$ 3.102,88	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.170,89	R\$ 3.685,99	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.189,43	R\$ 3.704,53	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.423,39	R\$ 3.685,99	R\$ 1.737,40	R\$ 1.737,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.316,74	R\$ 3.579,34	R\$ 1.737,40	R\$ 1.737,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.423,39	R\$ 3.685,99	R\$ 1.737,40	R\$ 1.737,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.004,26	R\$ 2.744,45	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.697,59	R\$ 2.437,78	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.161,60	R\$ 3.676,70	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.067,54	R\$ 2.616,13	R\$ 1.451,41	R\$ 1.451,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.422,79	R\$ 3.779,10	R\$ 1.643,69	R\$ 1.643,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.702,89	R\$ 3.059,20	R\$ 1.643,69	R\$ 1.643,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.128,33	R\$ 3.676,70	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.745,01	R\$ 5.365,27	R\$ 379,74	R\$ 379,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.178,08	R\$ 3.918,27	R\$ 1.259,81	R\$ 1.259,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.084,62	R\$ 3.632,99	R\$ 1.451,63	R\$ 1.451,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101459	VIBRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 5.226,92	R\$ 3.742,02	R\$ 1.484,90	R\$ 1.484,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.092,28	R\$ 2.640,87	R\$ 1.451,41	R\$ 1.451,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	R\$ 177,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 177,68
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	R\$ 2,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,40
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	R\$ 1,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,33
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	R\$ 0,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,08
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	R\$ 0,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,20
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	R\$ 0,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,26
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	R\$ 1,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,29
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 3,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,91
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 3,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,96
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 3,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,57
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 3,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,81
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 1,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,88
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 1,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,93
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 2,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,20
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,30
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 5,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,13
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 5,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,67
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 4,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,11
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 4,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,40
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 8,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,22
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 2,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,05
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,00
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 2,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,05
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 6,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,85
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 6,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,31
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	R\$ 9,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,24
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	R\$ 8,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,14
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	R\$ 21,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,87

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	R\$ 1,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,59
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	R\$ 1,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,44
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	R\$ 0,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,83
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	R\$ 1,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,19
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	R\$ 3,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,27
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	R\$ 2,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,34
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	R\$ 0,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,88
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	R\$ 0,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,58
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	R\$ 3,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,81
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	R\$ 6,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,28
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 12,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,77
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	R\$ 7,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,16
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	R\$ 8,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,20
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	R\$ 12,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,69
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	R\$ 27,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,73
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	R\$ 4,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,91
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	R\$ 112,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,99
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	R\$ 105,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,16
1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	R\$ 73,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,57
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	R\$ 14,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,50
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,08
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	R\$ 8,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,68
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	R\$ 11,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,13
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	R\$ 11,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,07
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	R\$ 11,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,79
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 10,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,23
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,11

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	R\$ 8,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,41
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,45
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 7,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,32
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,44
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 9,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,27
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	R\$ 9,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,91
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,91
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,96
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	R\$ 8,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,38
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 8,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,00
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	R\$ 8,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,86
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	R\$ 6,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,96
40410	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	R\$ 26,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,72
40411	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 29,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,00
40412	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	R\$ 32,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,54
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 28,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,83
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 31,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,95
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 36,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,09
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 57,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,10
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 65,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,26
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 89,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 89,57
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	R\$ 4,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,86
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	R\$ 4,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,59
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	R\$ 9,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,52
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 50,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,31
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 0,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,94
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 1,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,04

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 2,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,08
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 7,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,24
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 4,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,31
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 9,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,79
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 5,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,19
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 12,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,99
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 22,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,61
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	R\$ 31,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,17
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 13,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,17
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 14,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,33
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 21,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,56
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 32,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,27
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 30,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,50
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 53,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,29
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 310,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 310,67
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 248,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 248,37
74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 355,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 355,10
106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 449,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 449,04
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 12,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,62
82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 236,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 236,30
105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 334,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 334,84
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 6,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,30
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	R\$ 58,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,49
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 18,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,91
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 36,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,13
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	R\$ 18,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,10
37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 17,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,18
37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 22,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,99

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 109,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,52
10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 85,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,71
46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	R\$ 51,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,81
47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	R\$ 88,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,60
48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	R\$ 23,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,11
52	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	R\$ 17,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,56
43	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	R\$ 59,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,25
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	R\$ 195,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,75
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	R\$ 44,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,03
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	R\$ 43,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,68
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	R\$ 145,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 145,50
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	R\$ 51,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,80
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	R\$ 44,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,30
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	R\$ 38,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,59
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	R\$ 9,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,78
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	R\$ 75,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,25
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	R\$ 24,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,56
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 17,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,08
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	R\$ 16,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,33
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 6,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,99
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 16,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,69
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	R\$ 23,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,25
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 6,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,93
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 7,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,74
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	R\$ 7,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,18
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	R\$ 18,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,09
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	R\$ 2.662,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.662,18

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	R\$ 3.334,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.334,45
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	R\$ 4.517,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.517,64
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	R\$ 5.357,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.357,98
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	R\$ 1,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,35
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	R\$ 11,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,39
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	R\$ 23,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,00
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	R\$ 14,68	MÃO DE OBRA	R\$ 14,68	R\$ 0,00
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.572,12	MÃO DE OBRA	R\$ 2.572,12	R\$ 0,00
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.437,19	MÃO DE OBRA	R\$ 2.437,19	R\$ 0,00
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	R\$ 13,91	MÃO DE OBRA	R\$ 13,91	R\$ 0,00
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,30	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,30	R\$ 0,00
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	R\$ 3,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,90
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	R\$ 1,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,84
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	R\$ 5,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,71
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	R\$ 3,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,45
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	R\$ 1,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,38
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	R\$ 1,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,05
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	R\$ 59,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	R\$ 161,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,00
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	R\$ 173,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 173,12
38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	R\$ 97,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,41
38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	R\$ 107,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 107,19
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	R\$ 139,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 139,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$ 3,79	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 3,79
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 714,35	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 714,35
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	R\$ 8.364,50	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.364,50
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 2.251,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.251,00
583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 44,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,79
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 2,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,55
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 1,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,44
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 2,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,12
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,99
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,35
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 1,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,89
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,30
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 8,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,53
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 17,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,19
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	R\$ 26,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,95
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 2,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,82
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 8,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,88
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 13,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,47
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 34,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,05
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 55,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,77

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 77,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,30
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	R\$ 6,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,76
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	R\$ 1,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,99
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	R\$ 3,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,65
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	R\$ 5,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,65
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	R\$ 75,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,99
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	R\$ 2,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,50
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	R\$ 2,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,20
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	R\$ 2,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,94
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	R\$ 4,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,56
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	R\$ 4,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,99
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	R\$ 493,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 493,90
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	R\$ 778,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 778,48
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	R\$ 1.093,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.093,10
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	R\$ 102,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,18
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	R\$ 133,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 133,10
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	R\$ 322,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 322,01
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	R\$ 0,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,52
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	R\$ 17,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,17
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	R\$ 25,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,95
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	R\$ 18,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,76
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	R\$ 22,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,38
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	R\$ 26,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,70
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	R\$ 31,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,67
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	R\$ 43,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,17
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	R\$ 53,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,20
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	R\$ 61,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,71
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	R\$ 77,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,53

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	R\$ 11,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,29
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 413,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 413,80
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 1.427,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.427,22
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 500,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 500,51
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 672,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 672,26
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 941,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 941,17
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 121,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 121,00
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	R\$ 56,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,47
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 87,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,09
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	R\$ 292,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 292,43
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 208,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 208,64
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 161,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,34
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 211,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 211,76
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 114,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,28
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 153,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,70
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	R\$ 403,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 403,36
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 288,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 288,59
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 181,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 181,51
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 383,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 383,19
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 470,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 470,58
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	R\$ 658,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 658,82

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	R\$ 2.659,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.659,16
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	R\$ 91,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 91,75
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	R\$ 2.847,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.847,08
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	R\$ 18,37	MÃO DE OBRA	R\$ 18,37	R\$ 0,00
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.215,35	MÃO DE OBRA	R\$ 3.215,35	R\$ 0,00
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	R\$ 3.845,10	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.845,10
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	R\$ 4.100,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.100,00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	R\$ 8.924,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.924,67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSÃO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	R\$ 11.206,13	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.206,13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	R\$ 14.516,30	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.516,30
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	R\$ 5.550,48	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.550,48
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	R\$ 291.184,53	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 291.184,53
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	R\$ 10.372,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.372,16
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	R\$ 5.409,52	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.409,52
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	R\$ 7.179,48	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.179,48
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	R\$ 6.705,24	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.705,24
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	R\$ 3.191,19	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.191,19
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 2.188,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.188,57
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 3.249,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.249,00
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 4.490,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.490,43
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 1.954,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.954,58

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 17.796,24	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 17.796,24
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 8.425,97	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.425,97
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 9.446,20	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.446,20
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 10.672,20	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.672,20
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 14.668,15	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.668,15
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 5.164,86	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.164,86
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 6.401,11	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.401,11
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 9.511,89	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.511,89
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 9.860,44	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.860,44
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 11.315,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.315,58
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 6.180,23	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.180,23
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 6.654,76	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.654,76
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 9.834,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.834,46
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 11.377,51	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.377,51
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 11.902,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.902,33
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 1.756,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.756,47
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 1.900,04	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.900,04
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 2.527,32	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.527,32
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 2.818,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.818,35
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 3.310,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.310,57

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 3.726,85	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.726,85
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 1.504,71	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.504,71
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 1.656,85	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.656,85
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 4.708,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.708,47
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 4.966,49	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.966,49
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 6.590,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.590,58
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 7.985,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.985,36
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 8.982,20	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.982,20
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	R\$ 70.783,42	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 70.783,42
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	R\$ 22.155,06	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 22.155,06
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	R\$ 28.591,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 28.591,54
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	R\$ 41.598,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 41.598,46
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 5.109,05	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.109,05
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	R\$ 27.657,17	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 27.657,17
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	R\$ 31,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,07
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	R\$ 27,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,52
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	R\$ 1,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,60
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	R\$ 1,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,44
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	R\$ 26,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,23
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	R\$ 34,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,48
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	R\$ 37,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,41
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	R\$ 30,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,47

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	R\$ 35,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,41
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	R\$ 26,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,23
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 86,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,75
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 87,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,88
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 86,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,75
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 43,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,37
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 995,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 995,62
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	R\$ 0,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,73
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	R\$ 1,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,35
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	R\$ 2,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,24
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	R\$ 2,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,57
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	R\$ 0,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,79
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	R\$ 1,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,49
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	R\$ 2,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,39
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	R\$ 2,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,43
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	R\$ 2,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,09
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	R\$ 3,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,98
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	R\$ 3,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,20
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	R\$ 0,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,75
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	R\$ 447,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 447,37
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	R\$ 748,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 748,31
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	R\$ 52,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,38
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 37,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,41
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 37,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,41
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	R\$ 15,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,56
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 10,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,88
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	R\$ 23,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,13
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 17,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,90

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1093	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	R\$ 41,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,80
1090	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 29,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,93
1096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	R\$ 53,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,86
1097	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	R\$ 45,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,72
378	ARMADOR (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
33939	ARQUITETO JUNIOR	H	R\$ 69,36	MÃO DE OBRA	R\$ 69,36	R\$ 0,00
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 12.139,65	MÃO DE OBRA	R\$ 12.139,65	R\$ 0,00
34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	R\$ 67,14	MÃO DE OBRA	R\$ 67,14	R\$ 0,00
40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 11.751,62	MÃO DE OBRA	R\$ 11.751,62	R\$ 0,00
33952	ARQUITETO PLENO	H	R\$ 98,53	MÃO DE OBRA	R\$ 98,53	R\$ 0,00
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	R\$ 17.243,37	MÃO DE OBRA	R\$ 17.243,37	R\$ 0,00
33953	ARQUITETO SENIOR	H	R\$ 130,26	MÃO DE OBRA	R\$ 130,26	R\$ 0,00
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 22.797,27	MÃO DE OBRA	R\$ 22.797,27	R\$ 0,00
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	R\$ 1,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,79
39211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,87
39212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,08
39208	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 0,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,57
39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,04
39214	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,85
39213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,72
39209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 0,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,67
39207	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,04
39215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,02
39216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 9,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,80
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	R\$ 1,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,56
379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	R\$ 1,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,57

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	R\$ 11,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,84
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	R\$ 14,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,03
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	R\$ 15,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,74
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	R\$ 19,25	MÃO DE OBRA	R\$ 19,25	R\$ 0,00
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.371,13	MÃO DE OBRA	R\$ 3.371,13	R\$ 0,00
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	R\$ 82,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,78
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	R\$ 38,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,90
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	R\$ 39,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,90
34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	R\$ 14,68	MÃO DE OBRA	R\$ 14,68	R\$ 0,00
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.572,12	MÃO DE OBRA	R\$ 2.572,12	R\$ 0,00
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	R\$ 16,66	MÃO DE OBRA	R\$ 16,66	R\$ 0,00
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.919,15	MÃO DE OBRA	R\$ 2.919,15	R\$ 0,00
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	R\$ 22,22	MÃO DE OBRA	R\$ 22,22	R\$ 0,00
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.892,22	MÃO DE OBRA	R\$ 3.892,22	R\$ 0,00
251	AUXILIAR DE MECANICO	H	R\$ 13,86	MÃO DE OBRA	R\$ 13,86	R\$ 0,00
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.428,02	MÃO DE OBRA	R\$ 2.428,02	R\$ 0,00
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$ 14,68	MÃO DE OBRA	R\$ 14,68	R\$ 0,00
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.572,12	MÃO DE OBRA	R\$ 2.572,12	R\$ 0,00
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	R\$ 14,70	MÃO DE OBRA	R\$ 14,70	R\$ 0,00
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.573,04	MÃO DE OBRA	R\$ 2.573,04	R\$ 0,00
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	R\$ 9,35	MÃO DE OBRA	R\$ 9,35	R\$ 0,00
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	R\$ 1.639,68	MÃO DE OBRA	R\$ 1.639,68	R\$ 0,00
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	R\$ 32,62	MÃO DE OBRA	R\$ 32,62	R\$ 0,00
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	R\$ 5.711,86	MÃO DE OBRA	R\$ 5.711,86	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	R\$ 39,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,91
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 403,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 403,90
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	R\$ 559,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 559,09
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 679,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 679,79
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	R\$ 609,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 609,13
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 216,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 216,08
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 237,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 237,44
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 478,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 478,78
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	R\$ 14,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,51
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	R\$ 5,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,64
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	R\$ 199,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 199,00
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	R\$ 249,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 249,45
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	R\$ 562,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 562,13
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	R\$ 859,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 859,53
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	R\$ 601,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 601,36
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	R\$ 300,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 300,00
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	R\$ 398,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 398,93
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	R\$ 577,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 577,97
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	R\$ 293,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 293,25
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	R\$ 348,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 348,71
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	R\$ 814,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 814,89
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	R\$ 1.298,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.298,37
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	R\$ 1.626,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.626,78
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	R\$ 220,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 220,65
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	R\$ 897,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 897,92

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 1.197,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.197,21
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	R\$ 9,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,10
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	R\$ 1.318,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.318,50
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	R\$ 1.454,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.454,45
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	R\$ 587,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 587,73
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	R\$ 897,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 897,63
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	R\$ 961,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 961,43
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	R\$ 9,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,47
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	R\$ 4,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,49
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	R\$ 16,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,38
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	R\$ 11,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,61
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	R\$ 36,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,44
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	R\$ 18,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,08
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	R\$ 27,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,16
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	R\$ 48,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,89
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	R\$ 96,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,81
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	R\$ 24,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,20
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	R\$ 30,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,28
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	R\$ 36,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,25
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 397,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 397,71
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 456,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 456,44
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 493,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 493,85
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 175,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 175,10
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 194,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 194,46
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 207,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 207,35
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 217,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 217,23
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 161,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,17

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 184,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 184,81
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 199,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 199,90
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	R\$ 209,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 209,32
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	R\$ 353,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 353,10
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	R\$ 50,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,03
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	R\$ 54,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,87
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	R\$ 24,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,11
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	R\$ 9,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,65
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS	UN	R\$ 632.675,78	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 632.675,78
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	R\$ 217,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 217,95
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	R\$ 134,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,98
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	R\$ 291,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 291,06
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	R\$ 168,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 168,73
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	R\$ 305,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,35
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	R\$ 1,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,58
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$ 4.785,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.785,00
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$ 6.525,44	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.525,44
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$ 5.985,30	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.985,30
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	R\$ 26.033,64	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 26.033,64
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	R\$ 5.474,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.474,36
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	R\$ 19.464,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 19.464,40
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	R\$ 23.657,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 23.657,36

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	R\$ 18,46	MÃO DE OBRA	R\$ 18,46	R\$ 0,00
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.232,82	MÃO DE OBRA	R\$ 3.232,82	R\$ 0,00
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	R\$ 19,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,95
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	R\$ 22,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,56
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 1,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,07
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 2,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,63
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 3,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,27
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	R\$ 2,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,07
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,92
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,72
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,80
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,11
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	R\$ 90,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,61
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	R\$ 53,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,55
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,72
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,78
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,96
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,19
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,10
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,25
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,45
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,13
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,08
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,19
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,55
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,42
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,46
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,64

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,80
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 5,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,30
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 5,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,53
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 6,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,00
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 6,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,40
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,28
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,78
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 2,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,38
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	R\$ 27,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,52
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	R\$ 7,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,60
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	R\$ 56,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,47
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	R\$ 41,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,41
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	R\$ 799,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 799,14
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,44
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,72
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 3,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,11
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 3,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,95
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	R\$ 64,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,56
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	R\$ 94,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,83
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	R\$ 145,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 145,27
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 3,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,00
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 3,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,72
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,40
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	R\$ 19,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,71
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	R\$ 19,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,15
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 2,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,24
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 2,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,72

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 2,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,93
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 2,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,68
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 3,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,63
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	R\$ 36,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,89
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	R\$ 83,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,00
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 53,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,03
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 44,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,00
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 51,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,87
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	R\$ 40,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,35
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 34,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,83
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	R\$ 48,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,42
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 35,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,56
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 53,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,03
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 35,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,08
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	R\$ 44,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,19
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 55,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,07
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	R\$ 4,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,05
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	R\$ 210,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 210,06
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	R\$ 2.568,27	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.568,27

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	R\$ 2.159,45	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.159,45
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	R\$ 880,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 880,00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	R\$ 12.715,92	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 12.715,92
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	R\$ 856,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 856,46
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	R\$ 1.336,56	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.336,56
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	R\$ 1.463,38	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.463,38
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	R\$ 1.443,70	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.443,70
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	R\$ 8.095,85	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.095,85
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	R\$ 3.753,99	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.753,99
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	R\$ 7.616,07	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.616,07
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	R\$ 1.547,64	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.547,64
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	R\$ 58.330,61	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 58.330,61
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	R\$ 62.494,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 62.494,02
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	R\$ 4.394,22	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.394,22
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	R\$ 6.318,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.318,02
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	R\$ 10.709,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.709,58
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	R\$ 10.167,89	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.167,89
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	R\$ 41.724,09	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 41.724,09
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	R\$ 15.345,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 15.345,35
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	R\$ 45.505,71	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 45.505,71

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	R\$ 20.662,50	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 20.662,50
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	R\$ 4.561,76	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.561,76
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	R\$ 5.510,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 5.510,00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	R\$ 7.402,34	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.402,34
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	R\$ 41.325,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 41.325,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	R\$ 6.508,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.508,68
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	R\$ 10.331,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.331,25
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	R\$ 218.767,60	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 218.767,60
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	R\$ 89.600,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 89.600,02
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	R\$ 27,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,25
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	R\$ 38,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,70
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	R\$ 64,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,51
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	R\$ 60,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,64
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	R\$ 17,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,28
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	R\$ 23,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,43
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	R\$ 46,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,35
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	R\$ 0,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,62
7568	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	UN	R\$ 1,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,04
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	R\$ 1,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,59
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	R\$ 0,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,10
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	R\$ 0,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,11
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	R\$ 0,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,17
11950	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	UN	R\$ 0,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,35
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	R\$ 0,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,33

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7583	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	UN	R\$ 0,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,71
4350	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	UN	R\$ 0,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,59
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 31,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,84
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	R\$ 5,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,75
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	R\$ 8,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,62
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	R\$ 19,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,72
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	R\$ 33,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,67
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	R\$ 47,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,47
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	R\$ 147,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,97
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 21,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,70
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	R\$ 21,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,70
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 21,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,70
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 21,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,70
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	R\$ 17,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,04
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 16,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,68
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	R\$ 17,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,04
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	R\$ 6,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,01
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	R\$ 6,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,01
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 10,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,49
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 10,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,49
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	R\$ 46,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,86
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 46,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,86
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	R\$ 46,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,86
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 46,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,86
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 29,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,12
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	R\$ 29,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,12
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	R\$ 29,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,12

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 7,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,24
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	R\$ 69,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,08
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	R\$ 67,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,15
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 67,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,49
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	R\$ 69,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,08
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	R\$ 127,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,63
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	R\$ 127,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,63
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	R\$ 127,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,63
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	R\$ 349,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 349,30
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	R\$ 369,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 369,07
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	R\$ 395,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 395,92
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,69
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,11
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,45
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,25
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,93
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,27
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,24
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,93
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,64
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 11,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,83
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,70
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 19,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,19
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,95
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,15
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 21,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,89
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 22,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,87
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 24,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,20

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 21,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,65
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 17,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,81
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 18,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,67
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,02
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,40
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 71,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,81
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 75,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,01
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 77,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,36
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 69,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,11
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 39,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,89
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 42,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,69
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 46,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,78
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 48,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,67
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 5,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,89
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 85,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,85
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 86,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,54
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 69,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,88
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 82,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,09
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 136,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,95
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 140,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,27
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 133,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 133,07
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 1,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,37
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 9,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,94
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 8,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,44
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	R\$ 4,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,08
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	R\$ 3,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,95
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 1,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,18
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 4,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,11

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 28,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,07
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 32,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,28
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 57,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,96
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 4,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,26
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,17
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 13,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,46
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 23,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,48
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 17,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,54
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,41
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,37
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,14
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,07
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,40
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,43
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 5,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,69
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,31
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,01
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 8,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,62
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 12,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,12
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 16,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,70
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	R\$ 10,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,14
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	R\$ 7,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,76
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	R\$ 3,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,13
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	R\$ 5,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,31
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	R\$ 33,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,47

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	R\$ 17,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,27
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	R\$ 66,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,70
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	R\$ 4,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,14
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	R\$ 49,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,90
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	R\$ 72,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,54
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	R\$ 43,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,44
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	R\$ 25,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,51
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	R\$ 2,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,28
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	R\$ 2,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,37
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	R\$ 87,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,79
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	R\$ 83,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,78
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	R\$ 82,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,98
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	R\$ 47,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,27
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	R\$ 47,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,27
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	R\$ 47,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,27
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	R\$ 47,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,85
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	R\$ 51,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,87
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	R\$ 52,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,65
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	R\$ 51,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,87
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	R\$ 52,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,60
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	R\$ 112,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,09
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	R\$ 2,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,43
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	R\$ 223,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 223,19
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	R\$ 47,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,29
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	R\$ 5,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,58
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 10,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,23

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 129,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 129,96
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 157,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 157,32
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 17,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,11
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 182,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 182,02
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 24,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,38
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 35,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,91
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 51,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,16
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 67,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,58
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	R\$ 97,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,20
993	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	M	R\$ 1,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,85
1020	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	M	R\$ 9,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,43
1017	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	M	R\$ 115,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,57
999	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	M	R\$ 140,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,02
995	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	M	R\$ 15,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,01
1000	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	M	R\$ 171,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 171,98
1022	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	M	R\$ 2,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,58
1015	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	M	R\$ 228,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 228,54
996	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	M	R\$ 23,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,28
1001	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	M	R\$ 296,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 296,53
1019	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	M	R\$ 32,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,90
1021	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	M	R\$ 3,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,95
39249	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	M	R\$ 398,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 398,70
1018	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	M	R\$ 48,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,66

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39250	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	M	R\$ 476,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 476,94
994	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	M	R\$ 5,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,75
977	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	M	R\$ 68,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,07
998	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	M	R\$ 88,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,38
39251	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	M	R\$ 0,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,64
1011	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	M	R\$ 0,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,87
39252	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	M	R\$ 1,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,14
1013	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	M	R\$ 1,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,37
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 9,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,89
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	R\$ 105,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,21
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	R\$ 132,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 132,70
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	R\$ 14,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,13
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	R\$ 160,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,31
1014	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	M	R\$ 2,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,17
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	R\$ 210,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 210,85
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	R\$ 22,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,13
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	R\$ 32,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,25
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	R\$ 3,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,60
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	R\$ 44,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,89
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 5,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,17

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	R\$ 66,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,22
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	R\$ 87,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,75
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	R\$ 155,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 155,71
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	R\$ 15,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,33
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	R\$ 193,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 193,87
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	R\$ 253,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 253,93
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	R\$ 24,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,22
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	R\$ 33,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,15
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	R\$ 45,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,89
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 5,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,82
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	R\$ 63,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,28
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	R\$ 87,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,35
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	R\$ 117,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 117,10
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	R\$ 4,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,87
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	R\$ 3,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,72
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	R\$ 6,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,90
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	R\$ 5,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,09
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	R\$ 9,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,92
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	R\$ 26,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,14
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 4,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,01
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 9,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,82
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 14,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,28
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 5,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,46
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 13,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,54
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 20,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,11
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 7,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,29
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	R\$ 17,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,59

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	R\$ 26,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,87
39257	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	M	R\$ 5,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,47
39261	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	M	R\$ 31,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,30
39268	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	M	R\$ 489,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 489,31
39262	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	M	R\$ 49,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,85
39258	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	M	R\$ 8,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,24
39263	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	M	R\$ 86,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,20
39264	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	M	R\$ 119,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 119,41
39259	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	M	R\$ 12,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,69
39265	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	M	R\$ 162,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 162,12
39260	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	M	R\$ 19,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,43
39266	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	M	R\$ 244,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 244,64
39267	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	M	R\$ 305,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,86
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 0,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,89
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 1,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,71
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 1,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,81
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 2,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,75
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 3,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,35
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	R\$ 4,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,26
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 7,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,80
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 14,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,82
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 124,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,45
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 21,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,69

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 35,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,08
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	R\$ 51,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,35
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 10,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,68
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 76,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,93
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 18,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,81
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	R\$ 22,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,31
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 96.529,72	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 96.529,72
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 109.615,38	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 109.615,38
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 72.377,62	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 72.377,62
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 87.215,03	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 87.215,03
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 20,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,00
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 29,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,77
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	R\$ 42,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,53
38374	CADEIRA SUSPENSÁ MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	R\$ 970,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 970,30
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 35,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,82
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 29,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,99
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 17,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,55
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 34,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,32
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 27,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,93
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	R\$ 28,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,44
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 4,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,77
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 299,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 299,90
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 499,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 499,00
34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 1.013,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.013,46
34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 1.138,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.138,38

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 286,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 286,50
34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 491,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 491,31
11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 412,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 412,17
37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 3.981,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.981,11
11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 668,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 668,74
37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 862,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 862,05
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	R\$ 1.919,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.919,92
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	R\$ 74,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,61
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 80,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,67
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 147,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,89
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 258,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 258,82
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	R\$ 469,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 469,24
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	R\$ 840,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 840,33
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 124,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,36
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 228,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 228,57
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 290,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 290,42
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	R\$ 64,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,34
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	R\$ 106,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,89
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	R\$ 207,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 207,05
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	R\$ 430,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 430,25
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	R\$ 678,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 678,31
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 317,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 317,26
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 337,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 337,15
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	R\$ 46,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,50
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	R\$ 1.027,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.027,89
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	R\$ 114,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,28
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	R\$ 370,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 370,61

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10521	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	UN	R\$ 391,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 391,36
10885	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	UN	R\$ 495,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 495,02
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, 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	UN	R\$ 410,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 410,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, 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	UN	R\$ 500,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 500,85
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	R\$ 42,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,68
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	R\$ 49,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,49
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	R\$ 79,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,05
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	R\$ 67,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,45
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	R\$ 147,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,69
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 2,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,10
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 2,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,17
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	R\$ 4,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,58
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	R\$ 4,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,58
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	R\$ 42,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,81
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	R\$ 52,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,37
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	R\$ 86,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,11
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	R\$ 285,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 285,43
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	R\$ 173,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 173,56
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	R\$ 255,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 255,57
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	R\$ 96,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,68
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	R\$ 57,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,28
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	R\$ 677,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 677,58

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	R\$ 44,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,03
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	R\$ 86,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,55
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	R\$ 139,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 139,11
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	R\$ 208,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 208,07
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	R\$ 277,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 277,70
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	R\$ 335,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 335,60
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	R\$ 425,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 425,37
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	R\$ 30,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,87
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	R\$ 101,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 101,38
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 1.949,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.949,46
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 83,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,93
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 3.807,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.807,98
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 185,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 185,90
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 308,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 308,06
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 460,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 460,54
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 926,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 926,45
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 576,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 576,88
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 3,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,24
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 6,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,45
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 3.623,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.623,07
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 1.159,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.159,30
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 367,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 367,40
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 594,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 594,90

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 188,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,09
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 5,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,80
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	R\$ 8,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,38
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	R\$ 82,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,01
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	R\$ 2.423,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.423,39
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	R\$ 4.065,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.065,65
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	R\$ 5.113,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.113,45
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 98,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,20
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 232,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 232,91
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	R\$ 376,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 376,47
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	R\$ 23,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,46
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	R\$ 98,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,68
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	R\$ 67,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,23
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	R\$ 43,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,90
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	R\$ 52,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,92
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	R\$ 0,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,80
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	R\$ 1,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,33
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	R\$ 0,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,68
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	R\$ 0,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,09
41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.095,54	MÃO DE OBRA	R\$ 3.095,54	R\$ 0,00
4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	R\$ 17,67	MÃO DE OBRA	R\$ 17,67	R\$ 0,00
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 170,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,41
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	R\$ 39,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,52
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	R\$ 39,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,83
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	R\$ 47,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,07

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	R\$ 47,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,07
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	R\$ 129,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 129,85
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	R\$ 50,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,95
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	R\$ 66,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,38
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	R\$ 39,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,52
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	R\$ 25,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,47
13115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 11,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,55
10541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 14,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,11
10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 18,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,46
10543	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 29,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,95
10544	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 38,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,74
10545	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	R\$ 72,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,40
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	R\$ 2,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,17
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 477.837,81	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 477.837,81
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 510.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 510.000,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 527.275,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 527.275,68
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 588.108,13	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 588.108,13
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 555.945,95	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 555.945,95
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 578.918,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 578.918,90
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 457.621,62	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 457.621,62
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 458.540,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 458.540,54
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 729.621,60	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 729.621,60
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 705.729,73	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 705.729,73
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 753.513,52	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 753.513,52

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	R\$ 691.945,96	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 691.945,96
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	R\$ 269.386,83	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 269.386,83
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	R\$ 157,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 157,93
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 21,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,46
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 25,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,35
38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,62
38596	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,83
38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,89
38597	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 3,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,86
659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,22
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,66
658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 1,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,50
38548	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 1,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,95
34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 2,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,64
34655	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 3,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,50
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	R\$ 7,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,68
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	R\$ 12,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,01
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	R\$ 31,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,57
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	R\$ 66,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,53
585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	R\$ 36,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,35
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	R\$ 9,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,63
587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	R\$ 38,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,95
590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	KG	R\$ 37,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,65
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	R\$ 38,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,95
586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 / 16 "	M	R\$ 22,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,90
591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	KG	R\$ 36,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,35
588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	R\$ 36,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,22

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	R\$ 61,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,22
584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	R\$ 38,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,69
1165	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 20,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,11
1164	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 16,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,29
1162	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 5,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,66
12395	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	R\$ 5,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,50
1170	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 10,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,67
1169	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 52,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,40
1166	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 29,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,05
1163	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 7,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,32
12396	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	R\$ 5,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,50
1168	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 74,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,70
1167	CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 124,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,96
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,52
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 3,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,77
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,04
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,78
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,67
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 13,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,11
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 64,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,27
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,85
1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,85
12909	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,57
12910	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,21
1191	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,45
1185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,45
1189	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,38
1193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,57

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 8,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,25
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 13,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,89
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 24,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,29
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 36,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,29
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 9,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,10
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 23,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,70
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	R\$ 66,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,61
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	R\$ 73,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,36
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	R\$ 17,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,47
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	R\$ 13,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,44
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	R\$ 115,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,16
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	R\$ 195,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,66
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	R\$ 27,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,92
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	R\$ 70,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,72
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	R\$ 64,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,11
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	R\$ 124,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,00
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	R\$ 111,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 111,58
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355* MM X ALTURA *670* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	R\$ 24,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,72
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360* MM X ALTURA *470* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	R\$ 22,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,47
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	R\$ 135,00	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 135,00
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	R\$ 165,85	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 165,85
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	R\$ 169,36	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 169,36
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	R\$ 52,26	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 52,26
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	R\$ 88,97	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 88,97
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$ 15,93	MÃO DE OBRA	R\$ 15,93	R\$ 0,00
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.789,44	MÃO DE OBRA	R\$ 2.789,44	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	R\$ 19,60	MÃO DE OBRA	R\$ 19,60	R\$ 0,00
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.430,91	MÃO DE OBRA	R\$ 3.430,91	R\$ 0,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	R\$ 19,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,53
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATÉ 1,0 M E DIÂMETRO ATÉ 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METÁLICO	UN	R\$ 3.697,70	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.697,70
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	R\$ 169,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 169,99
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 22.500,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 30.524,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 30.524,47
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 33.041,95	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 33.041,95
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 35.559,44	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 35.559,44
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 38.076,92	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 38.076,92
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 43.426,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 43.426,57
42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATÉ 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	R\$ 4,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,61
42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATÉ 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (POSTO JAZIDA/PRODUTOR)	T	R\$ 2.077,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.077,47
4743	CASCALHO DE CAVA	M3	R\$ 35,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,58
4744	CASCALHO DE RIO	M3	R\$ 56,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,92
4745	CASCALHO LAVADO	M3	R\$ 68,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,27
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	R\$ 9.388,39	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.388,39
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 835.676,14	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 835.676,14
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 716.708,51	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 716.708,51
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 725.413,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 725.413,35
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 824.650,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 824.650,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	R\$ 1.011.226,23	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.011.226,23
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	R\$ 13,63	MÃO DE OBRA	R\$ 13,63	R\$ 0,00
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.388,83	MÃO DE OBRA	R\$ 2.388,83	R\$ 0,00
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 7.856,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7.856,05
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 10.474,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10.474,74
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 1.825,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.825,52
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	R\$ 4.028,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.028,74
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	R\$ 19,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,93
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	R\$ 1.744,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.744,50
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	R\$ 1.162,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.162,98
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	R\$ 51,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,40
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	R\$ 13,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,06
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	R\$ 14,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,30
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	R\$ 15,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,23
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	R\$ 14,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,34
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	R\$ 13,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,27
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	R\$ 13,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,29
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	R\$ 14,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,03
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	R\$ 14,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,03
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	R\$ 11,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,83
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	R\$ 16,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,27
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	R\$ 16,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,93
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	R\$ 16,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,22
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	R\$ 17,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,68
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	R\$ 15,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,60

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	R\$ 16,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,90
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	R\$ 17,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,00
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	R\$ 17,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,74
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	R\$ 21,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,29
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	R\$ 15,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,47
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	R\$ 12,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,89
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	R\$ 12,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,77
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	R\$ 14,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,72
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	R\$ 13,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,09
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	R\$ 14,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,52
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	R\$ 15,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,00
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	R\$ 12,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,84
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	R\$ 14,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,72
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	R\$ 53,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,57
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	R\$ 61,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,93
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	R\$ 59,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,65
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 39,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,38
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 43,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,62
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 55,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,36
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 79,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,51
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 28,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,79
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 37,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,62
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 41,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,40
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 45,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,18
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 56,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,08
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 84,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,71
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 31,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,06
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 37,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,99

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 31,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,71
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 33,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,43
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 40,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,80
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 54,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,24
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 66,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,13
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 19,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,04
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	R\$ 25,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,59
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	R\$ 123,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 123,59
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	R\$ 144,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 144,31
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	R\$ 187,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 187,15
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	R\$ 143,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 143,34
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	R\$ 46,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,93
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	R\$ 80,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,23
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	R\$ 46,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,67
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	R\$ 57,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,83
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	R\$ 67,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,08
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	R\$ 96,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,63
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	R\$ 33,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,91
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	M2	R\$ 38,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,59
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	R\$ 47,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,38
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	R\$ 29,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,85
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	R\$ 58,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,78
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	R\$ 18,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,02

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 23,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,80
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	R\$ 19,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,13
11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 9,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,91
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	R\$ 21,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,72
39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 241,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 241,69
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	R\$ 1,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,11
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 78,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,18
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	R\$ 252,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 252,89
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	KG	R\$ 2,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,07
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	R\$ 16,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,46
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 0,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,66
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	R\$ 0,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,66
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	R\$ 2,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,49
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	R\$ 0,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,72
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	R\$ 16,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,23
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	R\$ 19,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,33
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	R\$ 64,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,51
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	R\$ 123,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 123,67
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	R\$ 53,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,71
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	R\$ 39,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,48
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	R\$ 134,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,29
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 19,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,34
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 19,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,86
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 21,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,34
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 7,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,39
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 9,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,50
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 11,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,47

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 11,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,22
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 16,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,58
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 14,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,05
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 16,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,95
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	R\$ 11.299,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.299,90
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	R\$ 9.486,18	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.486,18
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	R\$ 8.188,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.188,33
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	R\$ 6.329,89	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.329,89
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 3.000 E 3.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 25 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 13,0 E 15,0 HP	UN	R\$ 111.921,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 111.921,16
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	R\$ 14.735,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.735,16
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	R\$ 14.002,04	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.002,04
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	R\$ 66,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,48
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	R\$ 71,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,78
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	R\$ 82,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,19
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	R\$ 99,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,17
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	R\$ 112,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,64
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	R\$ 133,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 133,95
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	R\$ 36,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,53
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	R\$ 42,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,62
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	R\$ 187.749,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 187.749,54

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	R\$ 151.296,23	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 151.296,23
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	R\$ 323.904,81	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 323.904,81
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	R\$ 351.827,34	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 351.827,34
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	R\$ 127.217,70	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 127.217,70
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	R\$ 81.914,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 81.914,43
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	R\$ 95.265,51	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 95.265,51
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	R\$ 127.582,76	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 127.582,76
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	R\$ 27,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,47
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	R\$ 19,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,64
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	R\$ 461,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 461,35
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	R\$ 479,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 479,40
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	R\$ 484,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 484,79
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	R\$ 498,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 498,84
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	R\$ 470,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 470,82
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	R\$ 480,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 480,00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	R\$ 420,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 420,88
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 410,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 410,00
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 442,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 442,63
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 424,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 424,68
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 486,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 486,68
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 493,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 493,75
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 421,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 421,55

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 456,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 456,68
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 437,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 437,77
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 484,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 484,57
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 435,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 435,61
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 470,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 470,73
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 462,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 462,26
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 487,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 487,88
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 508,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 508,72
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 449,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 449,66
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 484,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 484,79
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 469,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 469,07
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 498,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 498,84
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 521,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 521,22
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 556,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 556,89
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	R\$ 595,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 595,53
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	R\$ 387,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 387,12
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	R\$ 393,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 393,45
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,02
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 18,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,22
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,23
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 10,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,71

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 18,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,86
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 15,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,08
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 249,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 249,99
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 25,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,16
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 33,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,44
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 12,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,19
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 20,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,52
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 49,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,05
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 12,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,22
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 136,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,20
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 226,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 226,90
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 38,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,67
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 30,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,72
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 11,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,83
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 19,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,84
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 58,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,90
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 12,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,62
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 174,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,18
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 271,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 271,75
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 46,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,33
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 34,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,83
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,46
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 23,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,44
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 62,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,77
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 14,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,56
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 195,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,98
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 268,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 268,94
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 144,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 144,29

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 42,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,97
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 36,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,83
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 17,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,53
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 22,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,43
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 66,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,35
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 19,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,22
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 161,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,38
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	R\$ 268,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 268,66
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 13,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,63
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 14,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,25
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 15,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,00
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 16,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,76
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 13,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,34
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 13,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,01
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 15,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,05
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 11,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,96
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 15,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,02
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 17,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,48
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 15,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,02
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 17,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,48
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 15,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,00
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 16,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,76
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 13,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,34
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 21,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,85
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 16,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,04
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	R\$ 16,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,57
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 21,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,85
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	R\$ 18,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,45

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	R\$ 24,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,96
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	R\$ 17,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,84
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	R\$ 44,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,93
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	R\$ 90,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,03
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	R\$ 37,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,90
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 11,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,32
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 28,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,62
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 20,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,23
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 19,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,67
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 32,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,19
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 28,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,93
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	R\$ 19,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,50
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	R\$ 41,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,37
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	R\$ 13,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,44
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	R\$ 13,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,63
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	R\$ 16,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,91
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	R\$ 23,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,83
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 26,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,77
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 17,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,30
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 10,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,64
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 13,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,89
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 127,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,41
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 54,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,24
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 11,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,56
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 153,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,63
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 282,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 282,77
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	R\$ 42,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,71

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	R\$ 38,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,07
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	R\$ 11,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,26
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	R\$ 16,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,63
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	R\$ 64,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,49
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	R\$ 13,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,07
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	R\$ 10,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,59
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	R\$ 2,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,07
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	R\$ 4,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,41
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	R\$ 8,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,70
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	R\$ 14,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,25
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	R\$ 19,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,12
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	R\$ 5,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,70
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	R\$ 30,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,00
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	R\$ 37,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,23
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	R\$ 6,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,70
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	R\$ 50,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,65
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	R\$ 7,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,07
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	R\$ 8,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,83
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	R\$ 12,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,38
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	R\$ 5,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,00
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	R\$ 18,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,49
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	R\$ 27,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,95
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 9,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,58
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 6,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,14
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 2,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,09
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 4,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,37

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 24,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,11
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 10,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,62
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 2,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,45
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 35,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,02
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	R\$ 54,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,88
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 7,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,92
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,87
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 11,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,72
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 16,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,37
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,03
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,17
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 9,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,57
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 17,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,28
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 11,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,33
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 19,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,54
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,49
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4"ã□□, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 1.583,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.583,42
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 18,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,83
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 25,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,02
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 22,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,40
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 28,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,87
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 46,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,19
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 56,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,55

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2"â€³, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 92,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 92,17
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2"â€³, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 355,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 355,62
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3"â€³, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 516,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 516,43
3104	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	CJ	R\$ 174,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,94
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	R\$ 0,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,20
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	R\$ 79,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,04
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	R\$ 8,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,79
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	R\$ 12,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,21
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENEDORA, 1,5 M	UN	R\$ 41,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,06
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	R\$ 4.529,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.529,58
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	R\$ 2.749,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.749,85
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	R\$ 324,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 324,70
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	R\$ 24.500,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 24.500,00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 1.155,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.155,81
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 1.728,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.728,65
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 120,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 120,74
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 3.900,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.900,86
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 254,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 254,34
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 9.493,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9.493,78
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 486,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 486,17
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 98,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,47
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 135,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 135,45
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	R\$ 2.982,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.982,29
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 4.586,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.586,82

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 209,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 209,63
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 5.475,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.475,67
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 374,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 374,92
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 13.459,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13.459,46
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 704,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 704,05
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 92,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 92,73
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	R\$ 967,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 967,47
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	R\$ 41,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,39
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	R\$ 13,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,76
34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	R\$ 137,95	MÃO DE OBRA	R\$ 137,95	R\$ 0,00
40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	R\$ 24.142,75	MÃO DE OBRA	R\$ 24.142,75	R\$ 0,00
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	R\$ 573,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 573,65
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	R\$ 1,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,30
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	R\$ 1,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,79
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	R\$ 2,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,32
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	R\$ 3,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,16
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	R\$ 5,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,13
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	R\$ 8,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,39
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	R\$ 9,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,12
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	R\$ 9,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,43
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	R\$ 32,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,72
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	R\$ 11.051,06	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.051,06
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	R\$ 91.101,21	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 91.101,21
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	R\$ 13,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,34
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	R\$ 20,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,41
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	R\$ 22,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,88
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	R\$ 765,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 765,68

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	R\$ 5,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,00
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 11,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,28
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	R\$ 19,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,38
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	R\$ 38,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,09
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	R\$ 58,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,46
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	R\$ 92,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 92,80
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	R\$ 323,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 323,14
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	R\$ 309,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 309,87
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 44,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,50
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 44,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,49
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 31,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,71
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 18,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,52
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 18,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,52
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 112,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,99
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 63,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,81
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 12,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,22
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 37,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,62
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 30,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,71
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 8,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,67
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 18,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,90
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 105,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,74
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 54,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,71
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 12,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,96
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 154,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 154,60
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 270,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 270,89
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 250,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 250,54
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 1.638,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.638,04
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 29,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,44

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 34,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,75
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 50,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,26
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 42,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,53
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	R\$ 35,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,06
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	R\$ 10,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,16
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	R\$ 21,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,81
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	R\$ 124,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,15
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	R\$ 61,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,28
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 12,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,15
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	R\$ 188,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,83
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 34,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,09
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 25,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,59
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 7,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,27
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 16,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,33
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 95,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 95,20
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 52,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,31
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 10,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,88
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 134,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,28
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 255,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 255,36
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	R\$ 372,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 372,61
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	R\$ 952,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 952,38
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 250,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 250,54
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 31,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,40
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 2.336,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.336,06
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 42,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,59
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 78,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,56
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 4,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,43

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 5,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,03
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 9,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,14
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 4,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,14
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 5,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,96
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	R\$ 152,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 152,13
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	R\$ 27,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,52
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	R\$ 80,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,41
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 80,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,40
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 62,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,98
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 22,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,55
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 43,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,30
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 200,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 200,88
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 111,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 111,04
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 30,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,95
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 288,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 288,32
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	R\$ 147,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,28
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	R\$ 239,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 239,30
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	R\$ 165,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 165,75
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	R\$ 217,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 217,66
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 12,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,76
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 68,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,53
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 55,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,10
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	R\$ 3,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,64
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	R\$ 8,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,97
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 66,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,92
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 59,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,36

PRECOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 5,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,11
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 7,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,26
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 13,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,64
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,54
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,85
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,20
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,30
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,79
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 17,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,41
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 36,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,00
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 43,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,95
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 213,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 213,51
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,46
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,47
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,51
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 13,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,98
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 15,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,17
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 39,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,65
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 60,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,89
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 78,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,00
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 36,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,19
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	R\$ 17,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,67
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 39,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,29
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	R\$ 70,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,79
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	R\$ 8,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,62
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	R\$ 10,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,07
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,72
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,77

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 19,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,19
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 56,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,08
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 128,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 128,43
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 59,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,68
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 155,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 155,49
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 10,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,74
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 17,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,28
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 23,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,80
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,13
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 11,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,74
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 24,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,48
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 59,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,49
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 7,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,06
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 13,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,96
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 45,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,45
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 151,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 151,46
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 33,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,06
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 81,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 81,60
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 184,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 184,83
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 41,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,44
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 97,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,82
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 38,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,74
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,54
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,63
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,43
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 436,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 436,80
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 305,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,17
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 584,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 584,53

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 25,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,34
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 103,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,58
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 26,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,23
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,46
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,46
2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 263,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 263,36
2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 6,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,25
2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 7,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,53
2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 11,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,97
2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 25,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,27
2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 37,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,03
2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 56,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,31
2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 99,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,20
2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 134,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,17
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 14,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,23
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 9,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,35
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,31
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 8,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,43
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 22,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,75
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,45
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	R\$ 4,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,97
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 11,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,00
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	R\$ 17,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,66
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	R\$ 46,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,52
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	R\$ 74,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,28
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	R\$ 110,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,32
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	R\$ 262,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 262,20
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 86,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,69

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	R\$ 63,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,07
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	R\$ 18,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,86
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	R\$ 51,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,31
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	R\$ 209,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 209,84
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	R\$ 139,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 139,29
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 27,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,24
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	R\$ 305,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,17
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	R\$ 629,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 629,13
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 66,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,52
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	R\$ 52,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,59
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	R\$ 15,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,67
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	R\$ 34,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,27
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	R\$ 187,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 187,83
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	R\$ 104,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 104,18
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 22,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,54
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	R\$ 263,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 263,00
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	R\$ 98,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,80
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	R\$ 67,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,64
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	R\$ 23,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,38
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	R\$ 44,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,25
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	R\$ 280,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 280,64
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	R\$ 140,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,47
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	R\$ 31,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,18
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	R\$ 728,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 728,40
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	R\$ 23,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,39
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 32,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,33
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	R\$ 38,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,57
2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 5,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,87

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 7,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,72
2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 21,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,75
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	R\$ 11,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,55
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 83,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,20
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	R\$ 66,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,69
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	R\$ 16,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,56
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	R\$ 39,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,65
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	R\$ 240,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 240,46
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	R\$ 138,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 138,56
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 26,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,28
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	R\$ 324,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 324,58
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	R\$ 655,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 655,87
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 78,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,00
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	R\$ 64,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,08
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	R\$ 16,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,19
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	R\$ 37,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,19
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	R\$ 219,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 219,69
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	R\$ 130,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 130,76
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 23,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,05
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	R\$ 314,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 314,20
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	R\$ 629,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 629,91
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	R\$ 94,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,47
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	R\$ 72,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,47
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	R\$ 17,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,30
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	R\$ 39,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,01
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	R\$ 299,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 299,55
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	R\$ 134,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,04
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	R\$ 23,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,96

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	R\$ 390,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 390,13
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	R\$ 744,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 744,83
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	R\$ 1.863,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.863,11
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	R\$ 98,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,80
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	R\$ 67,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,64
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	R\$ 23,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,38
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	R\$ 44,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,25
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	R\$ 301,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 301,47
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	R\$ 153,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,50
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	R\$ 31,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,18
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	R\$ 634,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 634,94
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	R\$ 25,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,41
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 36,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,21
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	R\$ 42,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,72
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,87
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,87
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,52
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,78
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 6,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,43
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,71
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 5,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,69
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 32,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,26
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 12,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,64
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,76
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 32,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,30
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 64,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,89
2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 186,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,07
2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 5,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,26

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 5,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,95
2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 8,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,09
2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 18,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,43
2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 22,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,48
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 33,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,00
2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 83,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,57
2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 109,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,71
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	R\$ 64,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,36
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	R\$ 17,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,01
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	R\$ 17,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,01
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	R\$ 18,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,44
2357	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	H	R\$ 10,60	MÃO DE OBRA	R\$ 10,60	R\$ 0,00
40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 1.857,75	MÃO DE OBRA	R\$ 1.857,75	R\$ 0,00
2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	R\$ 32,21	MÃO DE OBRA	R\$ 32,21	R\$ 0,00
40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 5.639,19	MÃO DE OBRA	R\$ 5.639,19	R\$ 0,00
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	R\$ 17,06	MÃO DE OBRA	R\$ 17,06	R\$ 0,00
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.987,17	MÃO DE OBRA	R\$ 2.987,17	R\$ 0,00
2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	H	R\$ 14,40	MÃO DE OBRA	R\$ 14,40	R\$ 0,00
40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.522,59	MÃO DE OBRA	R\$ 2.522,59	R\$ 0,00
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	R\$ 9,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,01
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	R\$ 36,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,53
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	R\$ 16,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,65
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	R\$ 6,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,71
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	R\$ 11,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,81
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	R\$ 19,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,10
5330	DILUENTE EPOXI	L	R\$ 43,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,53
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	R\$ 36,98	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 36,98

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	R\$ 117,52	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 117,52
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	R\$ 28,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,50
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	R\$ 674,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 674,76
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	R\$ 30,03	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 30,03
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	R\$ 28,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 28,36
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	R\$ 7,39	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7,39
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	R\$ 1.520,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.520,79
34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 1.196,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.196,33
34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 1.852,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.852,31
34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	R\$ 4.327,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.327,57
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	R\$ 351,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 351,97
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	R\$ 399,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 399,30
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	R\$ 560,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 560,38
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	R\$ 938,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 938,43
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	R\$ 820,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 820,79
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	R\$ 1.520,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.520,94
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 1.289,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.289,06
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 1.289,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.289,06
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	R\$ 2.123,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.123,08
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	R\$ 4.538,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.538,75
34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	R\$ 13,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,62
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 52,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,67
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	R\$ 51,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,86
34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	R\$ 74,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,28
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	R\$ 9,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,19
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	R\$ 16,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,65

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	R\$ 64,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,53
34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	R\$ 77,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,07
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	R\$ 64,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,04
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	R\$ 98,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,24
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 31,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,27
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 11,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,90
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	R\$ 19,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,96
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	R\$ 79,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,88
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	R\$ 112,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,55
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 68,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,75
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 77,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,35
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 98,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,94
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 175,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 175,86
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 71,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,63
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 88,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,02
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 105,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,77
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 183,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 183,78
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 118,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,72
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 126,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,56
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 143,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 143,60
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 270,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 270,32
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 132,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 132,45
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 136,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,55
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 160,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,88
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 331,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 331,98
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 281,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 281,77
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 141,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 141,47
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 143,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 143,99

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 153,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,98
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 262,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 262,57
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 160,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,20
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 174,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,73
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 175,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 175,77
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 294,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 294,15
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 325,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 325,75
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 161,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,19
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 161,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,31
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 175,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 175,85
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 328,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 328,15
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	R\$ 527,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 527,69
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 200,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 200,14
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	R\$ 234,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 234,52
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	R\$ 226,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 226,02
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	R\$ 523,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 523,60
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	R\$ 358.024,62	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 358.024,62
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	R\$ 82.349,63	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 82.349,63
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 27,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,97
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 18,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,88
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 35,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,64
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 24,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,64
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 115,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,44
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 131,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 131,93
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 126,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,44

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 153,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,91
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	R\$ 685,91	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 685,91
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	R\$ 762,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 762,07
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	R\$ 207,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 207,56
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATÉ 1 1/2 "□, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP	UN	R\$ 96.552,63	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 96.552,63
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 24,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,40
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 8,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,26
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 11,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,32
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 14,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,20
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 28,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,06
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	R\$ 75,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,22
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	R\$ 692,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 692,49
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	R\$ 1.585,31	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.585,31
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	R\$ 137,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 137,64
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	R\$ 289,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 289,98
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 " , BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	UN	R\$ 12,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,01
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	R\$ 106,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,46
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	R\$ 143.626,14	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 143.626,14
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	R\$ 2,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,98
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	R\$ 2,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,52
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	R\$ 4,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,20
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	R\$ 9,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,79
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	R\$ 13,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,46
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	R\$ 16,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,26
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	R\$ 18,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,93
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	R\$ 21,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,06

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	R\$ 28,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,16
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	R\$ 24,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,97
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	R\$ 12,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,97
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	R\$ 22,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,62
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	R\$ 11,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,42
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	R\$ 22,84	MÃO DE OBRA	R\$ 22,84	R\$ 0,00
40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.997,55	MÃO DE OBRA	R\$ 3.997,55	R\$ 0,00
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 36,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,69
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 33,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,61
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 32,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,29
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	R\$ 35,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,00
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	R\$ 10,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,86
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 15,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,89
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	R\$ 14,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,46
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 5,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,58
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	R\$ 25,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,97
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	R\$ 37,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,88
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	R\$ 47,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,51
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	R\$ 6,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,95
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	R\$ 74,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,86
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	R\$ 3,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,24
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	R\$ 4,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,06
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	R\$ 6,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,27
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	R\$ 8,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,72
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	R\$ 11,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,33
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	R\$ 15,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,38

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	R\$ 15,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,75
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	R\$ 12,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,19
21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	R\$ 30,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,79
21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	R\$ 30,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,31
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	R\$ 2,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,76
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	R\$ 3,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,55
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	R\$ 1,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,88
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 13,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,52
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 17,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,74
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 26,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,76
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 34,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,44
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 45,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,88
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	R\$ 71,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,50
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	R\$ 28,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,89
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	R\$ 24,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,54
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	R\$ 8,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,61
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	R\$ 15,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,30
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	R\$ 63,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,76
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	R\$ 38,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,93
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	R\$ 71,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,80
21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	R\$ 12,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,48
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	R\$ 2,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,83
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	R\$ 3,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,37
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	R\$ 3,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,65
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	R\$ 6,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,25

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 4,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,12
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 5,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,57
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	R\$ 10,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,71
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 16,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,03
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 29,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,65
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	R\$ 20,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,42
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 4,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,80
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 4,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,19
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 6,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,90
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 9,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,66
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	R\$ 13,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,47
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	R\$ 26,19	MÃO DE OBRA	R\$ 26,19	R\$ 0,00
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.584,18	MÃO DE OBRA	R\$ 4.584,18	R\$ 0,00
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	R\$ 70.127,20	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 70.127,20
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	R\$ 330.157,49	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 330.157,49
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 32,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,72
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	R\$ 8,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,17
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 21,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,97
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 21,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,97
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 21,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,97
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 16,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,63
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 16,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,63
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	R\$ 16,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,63
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$ 31,56	MÃO DE OBRA	R\$ 31,56	R\$ 0,00
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 5.522,56	MÃO DE OBRA	R\$ 5.522,56	R\$ 0,00
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	R\$ 8,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,60
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R\$ 0,64	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,64
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	R\$ 0,65	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,65
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	R\$ 86,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,00
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	R\$ 94,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,13
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	R\$ 5,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,53
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	R\$ 6,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,98
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	R\$ 94,11	MÃO DE OBRA	R\$ 94,11	R\$ 0,00
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 16.469,48	MÃO DE OBRA	R\$ 16.469,48	R\$ 0,00
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	R\$ 107,12	MÃO DE OBRA	R\$ 107,12	R\$ 0,00
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	R\$ 18.745,66	MÃO DE OBRA	R\$ 18.745,66	R\$ 0,00
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	R\$ 146,42	MÃO DE OBRA	R\$ 146,42	R\$ 0,00
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 25.624,80	MÃO DE OBRA	R\$ 25.624,80	R\$ 0,00
34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	R\$ 95,48	MÃO DE OBRA	R\$ 95,48	R\$ 0,00
40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 16.709,73	MÃO DE OBRA	R\$ 16.709,73	R\$ 0,00
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	R\$ 107,72	MÃO DE OBRA	R\$ 107,72	R\$ 0,00
40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	R\$ 18.851,88	MÃO DE OBRA	R\$ 18.851,88	R\$ 0,00
34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	R\$ 147,62	MÃO DE OBRA	R\$ 147,62	R\$ 0,00
40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 25.834,71	MÃO DE OBRA	R\$ 25.834,71	R\$ 0,00
34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	R\$ 92,77	MÃO DE OBRA	R\$ 92,77	R\$ 0,00
40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 16.236,16	MÃO DE OBRA	R\$ 16.236,16	R\$ 0,00
34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	R\$ 64,31	MÃO DE OBRA	R\$ 64,31	R\$ 0,00
40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 11.256,30	MÃO DE OBRA	R\$ 11.256,30	R\$ 0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	R\$ 42,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,11
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,75

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 140,69	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 140,69
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,34	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,34
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 253,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 253,46
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,14	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,14
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 214,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 214,40
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,01
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 189,52	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 189,52
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,17	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,17
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 221,51	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 221,51
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,71	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,71
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 133,45	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 133,45
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,82	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,82
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 154,53	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 154,53
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,17	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,17
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 220,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 220,75
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,68
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 316,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 316,25
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,25
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 235,50	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 235,50
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,68

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 317,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 317,67
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,67
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 126,70	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 126,70
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 450.184,09	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 450.184,09
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 2.302.734,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.302.734,37
38629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO E NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	R\$ 3.427.734,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.427.734,37
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	R\$ 316,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 316,49
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	R\$ 896,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 896,31
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	R\$ 1.124.163,13	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.124.163,13
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	R\$ 1.018.671,87	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.018.671,87
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	R\$ 1.066.609,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.066.609,37
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	R\$ 914.766,09	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 914.766,09
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	R\$ 1.092.975,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.092.975,00
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	R\$ 838.906,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 838.906,25
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	R\$ 1.000.695,31	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.000.695,31
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	R\$ 958.750,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 958.750,00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	R\$ 1.082.217,82	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.082.217,82
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	R\$ 51,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,18
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	R\$ 68,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,28
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	R\$ 14,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,20
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 293,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 293,59

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 357,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 357,14
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 89,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 89,61
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 90,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,45
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 97,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,39
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 147,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,61
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 147,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,61
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 161,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,90
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	R\$ 799,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 799,90
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	R\$ 0,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,22
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	R\$ 0,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	R\$ 0,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,36
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	R\$ 1,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	R\$ 1,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	R\$ 2,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,77
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	R\$ 1,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,53
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	R\$ 106.150,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 106.150,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	R\$ 225.337,12	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 225.337,12
38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	R\$ 17,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,00
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	R\$ 7,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,17
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 2,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,82
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 5,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,98
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 2,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,68
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 2,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,77

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 6,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,43
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 3,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,39
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 6,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,89
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$ 6,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,89
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	R\$ 401,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 401,33
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	R\$ 14,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,34
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	R\$ 36,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,29
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	R\$ 10,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,43
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	R\$ 30,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,90
38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	R\$ 27,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,02
42429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 5.972,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.972,04
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	R\$ 554,53	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 554,53
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	R\$ 1.005,82	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.005,82
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	R\$ 1.377,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.377,57
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	R\$ 220,27	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 220,27
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	R\$ 321,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 321,36
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	R\$ 71,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,80
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	R\$ 97,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,63
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	R\$ 250,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 250,22
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	R\$ 18,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,58
13	ESTOPA	KG	R\$ 21,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,86
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	R\$ 13,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,03
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	R\$ 24,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,75
4223	ETANOL	L	R\$ 4,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,12

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$ 1,14	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 1,14
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 215,56	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 215,56
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	R\$ 44,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,48
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	R\$ 54,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,99
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	R\$ 173,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 173,25
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 548,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 548,30
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 594,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 594,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 274,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 274,15
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 167,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 167,53
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 198,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 198,00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	R\$ 236,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 236,07
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	R\$ 222,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 222,77
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	R\$ 140,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,64
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	R\$ 183,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 183,14
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	R\$ 115,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,73
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	R\$ 15,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,69
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 110,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,49
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	R\$ 91,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 91,47
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 140,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,38
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	R\$ 14,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,98
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	R\$ 14,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,99
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	R\$ 65,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,86
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	R\$ 102,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,25
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	R\$ 23,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,36

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	R\$ 59,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,68
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	R\$ 112,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,88
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 75,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,90
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 150,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 150,16
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	R\$ 67,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,74
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	R\$ 112,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,41
3103	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	UN	R\$ 56,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,17
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	R\$ 84,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,98
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	R\$ 136,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,07
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 98,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,65
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	R\$ 159,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 159,13
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	R\$ 84,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,32
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	R\$ 136,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,07
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	R\$ 68,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,97
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	R\$ 20,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,49
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	R\$ 24,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,47
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	R\$ 104,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 104,01
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	R\$ 136,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,04
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	R\$ 22,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,55
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	R\$ 48,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,86

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	R\$ 84,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,94
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,06	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 10,60	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10,60
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,49	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,49
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 92,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 92,90
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,86	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,86
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 161,79	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 161,79
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,32	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,32
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 60,76	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 60,76
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,11	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,11
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 21,49	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 21,49
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 2,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2,54
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 0,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,84	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,84
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 158,88	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 158,88
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,68
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 315,88	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 315,88
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,59	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,59

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 110,64	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 110,64
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 1,17	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,17
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 220,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 220,75
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	R\$ 0,08	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 0,08
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	R\$ 15,18	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 15,18
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	R\$ 2,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,65
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	R\$ 5,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,39
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	R\$ 6,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,11
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	R\$ 11,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,58
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	R\$ 16,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,75
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	R\$ 20,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,02
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	R\$ 8,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,44
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	R\$ 9,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,52
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	R\$ 9,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,76
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	R\$ 10,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,64
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	R\$ 12,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,27
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	R\$ 15,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,57
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	R\$ 3,86	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 3,86
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	R\$ 3,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,60
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	R\$ 1,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,85
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	R\$ 10,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,68

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	R\$ 1.341,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.341,50
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	R\$ 3.434,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.434,81
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	R\$ 4.694,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.694,76
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	R\$ 42,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,47
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	R\$ 68,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,30
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	R\$ 1,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,50
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	R\$ 8,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,74
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$ 2,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,42
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	R\$ 3,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,83
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	R\$ 5,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,53
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	R\$ 3,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,47
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	R\$ 103,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,41
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	R\$ 1,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,09
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	R\$ 9,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,39
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	R\$ 100,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,74
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	R\$ 8,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,18
407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	R\$ 62,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,32
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	R\$ 0,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,31
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	R\$ 2,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,73
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	R\$ 15,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,80
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	R\$ 5,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,97
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	R\$ 2,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,15
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	R\$ 49,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,09
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	R\$ 55,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,49
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	R\$ 42,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,60
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	R\$ 149,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 149,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	R\$ 4,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,82
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	R\$ 10,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,96

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 17,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,77
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	R\$ 2,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,36
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	R\$ 1,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,66
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	R\$ 2,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,33
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	R\$ 3,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,36
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 55,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,43
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 44,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,04
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 19,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,28
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 31,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,67
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 103,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,43
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 65,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,80
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 26,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,33
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 139,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 139,84
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 206,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 206,74
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	R\$ 347,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 347,34
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	R\$ 146,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 146,59
39512	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	M2	R\$ 93,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,30
39511	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	M2	R\$ 101,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 101,77
39513	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	M2	R\$ 109,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,15
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 119,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 119,11
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 180,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 180,00
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 37,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,81
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	R\$ 100,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,52
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 40,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,83
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 30,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,00
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 29,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,31

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	R\$ 5.464,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.464,47
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	R\$ 1.405,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.405,15
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	R\$ 4.324,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.324,00
39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	R\$ 12.490,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12.490,22
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	R\$ 7.045.076,79	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.045.076,79
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	R\$ 3.015.892,29	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.015.892,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	R\$ 38,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,58
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	R\$ 18,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,15
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	R\$ 48,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,30
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	R\$ 26,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,65
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 4,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,01
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 6,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,21
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 21,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,71
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 22,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,70
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 24,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,23
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 24,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,60
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 23,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,11
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	UN	R\$ 54,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,16
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	R\$ 556,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 556,86
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	R\$ 1.529,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.529,32
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	R\$ 1.649,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.649,89
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	R\$ 1.815,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.815,00
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	R\$ 146,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 146,71
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	R\$ 158,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 158,74

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	R\$ 174,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,12
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	R\$ 525,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 525,87
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	R\$ 525,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 525,87
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	R\$ 699,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 699,34
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	R\$ 980,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 980,44
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	R\$ 701,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 701,21
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	R\$ 815,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 815,42
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	R\$ 556,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 556,86
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	R\$ 1.008,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.008,53
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	R\$ 1.296,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.296,93
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	R\$ 1.429,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.429,56
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	R\$ 730,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 730,38
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	R\$ 466,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 466,31
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	R\$ 392,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 392,01
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	R\$ 490,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 490,21
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	R\$ 701,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 701,21
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	R\$ 326,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 326,59
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	R\$ 407,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 407,23
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	R\$ 1,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,71
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	R\$ 7,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,23
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	R\$ 7,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,81
4222	GASOLINA COMUM	L	R\$ 5,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,34
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	R\$ 59,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,20

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	R\$ 7,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,10
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	R\$ 7,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,93
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	R\$ 9,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,90
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	R\$ 11,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,88
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	R\$ 15,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,92
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	R\$ 19,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,94
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	R\$ 23,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,88
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	R\$ 7.920,19	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.920,19
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	R\$ 19,84	MÃO DE OBRA	R\$ 19,84	R\$ 0,00
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.474,27	MÃO DE OBRA	R\$ 3.474,27	R\$ 0,00
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	R\$ 2,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,71
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	R\$ 0,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,78
36870	GESSO PROJETADO	KG	R\$ 0,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,60
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	R\$ 17,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,55
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	R\$ 17,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,94
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	R\$ 76.198,97	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 76.198,97
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	R\$ 59.740,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 59.740,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	R\$ 6,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,07
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	R\$ 8,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,50
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	R\$ 20,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,55
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	R\$ 22,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,71
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	R\$ 78,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,24
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 7,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,10
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 32,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,08
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 11,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,74
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	R\$ 7,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,28

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	R\$ 40,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,10
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	R\$ 39,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,16
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	R\$ 14,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,94
11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	R\$ 9,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,66
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	R\$ 159,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 159,07
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	R\$ 138,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 138,22
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	R\$ 164,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 164,99
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	R\$ 185,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 185,85
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	R\$ 0,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,71
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	R\$ 618,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 618,86
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	R\$ 1,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,64
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	R\$ 30,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,42
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	R\$ 10,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,02
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	R\$ 26,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,27
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	R\$ 299,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 299,20
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	R\$ 413,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 413,85
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	R\$ 228,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 228,33
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	R\$ 290,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 290,17
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	R\$ 719.505,07	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 719.505,07
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	R\$ 815.170,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 815.170,02
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	R\$ 1.514.276,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.514.276,75
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSÃO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	R\$ 4.276,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.276,90
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	R\$ 196.055,26	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 196.055,26
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	R\$ 219.328,44	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 219.328,44

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 141.620,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 141.620,37
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 166.111,10	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 166.111,10
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 202.314,81	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 202.314,81
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 234.259,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 234.259,25
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 126.116,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 126.116,67
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 123.092,59	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 123.092,59
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 176.887,03	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 176.887,03
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 202.314,81	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 202.314,81
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 115.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 115.000,00
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	R\$ 96.034,17	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 96.034,17
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	R\$ 164.613,31	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 164.613,31
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	R\$ 146.562,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 146.562,57
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	R\$ 176.196,29	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 176.196,29
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	R\$ 103.571,77	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 103.571,77
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 7,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,92
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 4,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,73
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	R\$ 238,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 238,98
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	R\$ 52,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,48
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	R\$ 209,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 209,99
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	R\$ 239,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 239,49
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	R\$ 2.413,53	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.413,53

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	R\$ 2.755,30	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.755,30
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	R\$ 4.797,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.797,40
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	R\$ 1.258.165,24	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.258.165,24
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	R\$ 2.419.548,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.419.548,54
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	R\$ 4.113.232,50	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.113.232,50
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 252.088,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 252.088,58
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 397.058,59	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 397.058,59
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 1.470.425,78	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.470.425,78
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 99.264,64	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 99.264,64
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 139.625,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 139.625,00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 326.373,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 326.373,43
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	R\$ 33,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,76
34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	R\$ 33,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,63
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	R\$ 113,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 113,57
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	R\$ 79,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,50
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	R\$ 76,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,75
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	R\$ 89,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 89,12
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	R\$ 1,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,48

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	R\$ 1,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,49
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	R\$ 2,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,14
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	R\$ 2,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,44
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	R\$ 2,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,86
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	R\$ 5.965,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.965,00
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	R\$ 5.402,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.402,94
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	R\$ 3.193,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.193,37
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	R\$ 3.363,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.363,24
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 273.236,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 273.236,33
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 290.679,93	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 290.679,93
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 802,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 802,57
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 482,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 482,90
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 353,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 353,67
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 1.129,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.129,04
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 92,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 92,50
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 99,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,30
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 122,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,42
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 1.822,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.822,79
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELIMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	R\$ 2.380,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.380,51
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	R\$ 52,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,62
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	R\$ 27,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,30

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	R\$ 30,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,72
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	R\$ 18,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,38
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	R\$ 27,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,12
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	R\$ 30,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,48
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	R\$ 24,17	MÃO DE OBRA	R\$ 24,17	R\$ 0,00
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.231,21	MÃO DE OBRA	R\$ 4.231,21	R\$ 0,00
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 20,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,75
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 23,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,20
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 22,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,16
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 32,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,92
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 19,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,20
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 10,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,43
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 11,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,19
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 33,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,35
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 18,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,24
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 17,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,82
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 27,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,16
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 8,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,01
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 8,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,22
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 10,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,99
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	R\$ 14,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,52
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 28,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,29
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 19,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,49
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 29,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,64

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 25,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,44
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 24,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,45
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 16,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,88
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 20,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,18
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	R\$ 1.011,70	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.011,70
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 85,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,36
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 450,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 450,62
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	R\$ 767,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 767,23
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	R\$ 26,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,13
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	R\$ 110,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,23
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 5,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,24
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	R\$ 176,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 176,58
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 490,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 490,51
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	R\$ 229,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 229,00
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	R\$ 369,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 369,52
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 727,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 727,59
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 415,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 415,70
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	R\$ 1.264,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.264,72
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	R\$ 1.285,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.285,23
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	R\$ 715,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 715,68
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	R\$ 922,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 922,40
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	R\$ 1.116,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.116,80

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	R\$ 1.212,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.212,47
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	R\$ 694,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 694,00
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	R\$ 879,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 879,56
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	R\$ 540,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 540,78
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 544,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 544,92
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	R\$ 1.305,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.305,25
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	R\$ 2.897,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.897,04
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	R\$ 768,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 768,46
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	R\$ 527,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 527,03
34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	R\$ 498,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 498,80
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	R\$ 1.039,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.039,28
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	R\$ 1.419,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.419,99
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	R\$ 15,69	MÃO DE OBRA	R\$ 15,69	R\$ 0,00
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.747,96	MÃO DE OBRA	R\$ 2.747,96	R\$ 0,00
37963	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 4,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,47
37964	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 5,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,97
37965	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 8,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,62
37966	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 15,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,13
37967	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 25,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,42
37968	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 53,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,98
37969	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 136,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,40

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37970	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 197,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 197,34
44251	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 227,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 227,94
21118	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 3,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,55
37956	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 4,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,36
37957	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 9,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,28
37958	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 16,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,78
37959	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 25,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,83
37960	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 66,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,00
37961	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 141,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 141,84
37962	JOELHO CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 163,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,52
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,18
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,02
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,84
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,91
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 12,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,08
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 15,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,15
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 23,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,49
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,22
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 3,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,07
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,74
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 24,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,01
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 40,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,41
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 80,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,74
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 145,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 145,30
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 7,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,51
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 316,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 316,65
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 1,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,97
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,65

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 4,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,05
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 9,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,11
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 15,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,10
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 24,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,49
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 71,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,04
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 90,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,27
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,72
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,78
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,58
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 15,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,41
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 8,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,84
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,05
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,32
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,05
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,30
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,38
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,82
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,85
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,39
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	R\$ 2,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,15
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,57
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,23
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 9,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,37
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,66
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,33
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 66,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,87
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,51
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,87

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,09
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,48
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 61,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,56
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 2,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,27
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,12
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 7,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,10
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 240,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 240,53
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,69
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,85
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,82
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,86
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,81
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 33,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,66
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 118,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,71
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,66
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,93
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 10,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,96
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 21,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,13
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 29,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,25
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 7,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,97
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 10,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,68
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 19,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,41
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 9,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,56
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 11,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,09
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 13,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,15

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 16,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,61
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 9,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,44
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 10,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,35
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 13,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,91
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 18,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,39
38941	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 14,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,41
38917	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 10,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,27
38919	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 12,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,06
38922	JOELHO/COTOVELO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 16,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,18
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 20,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,85
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 75,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,45
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,10
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,85
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 17,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,65
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,81
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 78,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,65
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 4,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,01
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,11
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 17,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,18
3499	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,32
3500	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,75
3501	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,82
3502	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,93
3503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 8,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,71

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3477	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 31,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,63
3478	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 75,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,85
3525	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 93,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,61
3511	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 99,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,29
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIOS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	R\$ 54,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,61
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIOS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	R\$ 51,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,31
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,47
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 22,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,65
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 13,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,91
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 119,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 119,66
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 42,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,74
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 18,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,74
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,09
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 24,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,69
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 55,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,29
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 70,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,74
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 136,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,45
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 186,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,52
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 8,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,75
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 21,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,43
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 37,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,70
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 24,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,51
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,86
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,06
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,06
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	R\$ 1,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,27
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	R\$ 151,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 151,14

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	R\$ 628,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 628,51
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	R\$ 786,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 786,89
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	R\$ 1.091,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.091,38
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	R\$ 1.441,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.441,54
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	R\$ 431,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 431,01
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	R\$ 499,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 499,95
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	R\$ 549,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 549,13
3674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	R\$ 165,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 165,74
3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	R\$ 246,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 246,59
3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	R\$ 928,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 928,01
3679	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	R\$ 767,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 767,76
3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$ 2,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,62
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$ 2,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,47
3673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$ 3,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,88
38394	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	R\$ 293,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 293,26
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	R\$ 161,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,28
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 96,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,59
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 105,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,92
39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 180,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 180,70
39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUIROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXÕES PEX E TUBO E CONEXÃO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 155,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 155,50
39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALAÇÃO PEX, QUADRO METÁLICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSÃO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSÃO E TUBOS PEX COM CONEXÕES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 213,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 213,24

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	R\$ 212,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 212,53
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	R\$ 168,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 168,59
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	R\$ 41,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,21
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	R\$ 26,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,36
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	R\$ 603,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 603,40
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 492,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 492,46
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	R\$ 603,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 603,40
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 500,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 500,52
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	R\$ 603,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 603,40
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 509,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 509,01
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 758,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 758,48
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 544,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 544,65
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 613,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 613,75
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 675,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 675,13
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 781,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 781,61

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 706,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 706,00
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 838,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 838,35
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	R\$ 914,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 914,71
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 1.128,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.128,15
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	R\$ 889,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 889,22
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	R\$ 939,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 939,49
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	R\$ 1.144,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.144,17
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	R\$ 944,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 944,80
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	R\$ 53,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,86
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	R\$ 50,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,00
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	R\$ 50,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,29
38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	R\$ 63,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,75
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	R\$ 49,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,39
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 48,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,00
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 50,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,03
3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 53,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,95
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 49,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,86
3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 54,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,88

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 57,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,67
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 60,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,46
3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 69,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,76
3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 54,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,88
11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	R\$ 398,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 398,13
11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	R\$ 678,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 678,60
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 72,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,37
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 84,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,50
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	R\$ 46,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,39
3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	R\$ 28,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,99
3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	R\$ 38,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,99
3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	R\$ 72,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,85
39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	R\$ 215,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 215,82
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	R\$ 16,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,07
39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	R\$ 14,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,99
38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	R\$ 18,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,33
38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	R\$ 61,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,90
38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	R\$ 112,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,00
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	R\$ 9,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,80
38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	R\$ 12,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,76
38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	R\$ 9,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,58
38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	R\$ 10,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,15
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	R\$ 10,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,21
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	R\$ 15,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,91

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	R\$ 11,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,09
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 8,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,30
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	R\$ 7,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,21
12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	R\$ 56,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,01
3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	R\$ 64,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,77
3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	R\$ 75,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,52
12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	R\$ 25,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,86
3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	R\$ 46,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,09
3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	R\$ 62,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,90
39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	R\$ 53,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,02
3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	R\$ 103,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,76
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	R\$ 2.577,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.577,01
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	R\$ 101,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 101,66
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	R\$ 112,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,33
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	R\$ 179,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 179,81
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	R\$ 503,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 503,18
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	R\$ 518,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 518,43
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	R\$ 161,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,76
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	R\$ 172,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 172,20
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	R\$ 192,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 192,83
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	R\$ 97,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,83
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	R\$ 334,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 334,93
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	R\$ 165,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 165,22
2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (HORISTA)	H	R\$ 16,78	MÃO DE OBRA	R\$ 16,78	R\$ 0,00
40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.937,66	MÃO DE OBRA	R\$ 2.937,66	R\$ 0,00
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	R\$ 122,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,19
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	R\$ 17,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,36

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	R\$ 47,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,05
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 235.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 235.000,00
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 199.554,62	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 199.554,62
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 334.079,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 334.079,57
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	R\$ 566.986,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 566.986,33
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	R\$ 10,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,67
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	R\$ 1,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,99
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	R\$ 4,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,96
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	R\$ 1,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,66
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	R\$ 4.986,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.986,47
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	R\$ 824,69	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 824,69
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 1.225,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.225,03
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	R\$ 6,49	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6,49
10527	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)	MXMES	R\$ 19,50	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 19,50
41805	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	MES	R\$ 612,09	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 612,09
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	R\$ 12,67	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 12,67
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	R\$ 4,87	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4,87
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	R\$ 1,60	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,60
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	R\$ 1,60	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,60

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	R\$ 1,92	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,92
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	R\$ 1,60	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1,60
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	R\$ 2,24	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2,24
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R\$ 1.187,50	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.187,50
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R\$ 1.078,64	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.078,64
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R\$ 950,00	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 950,00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R\$ 742,18	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 742,18
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	R\$ 1.187,50	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.187,50
40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	R\$ 4,87	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4,87
10749	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	MES	R\$ 8,93	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8,93
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	R\$ 12,87	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 12,87
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	R\$ 18,00	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 18,00
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	R\$ 21,53	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 21,53
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	R\$ 29,49	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 29,49
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	R\$ 2,25	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2,25
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	R\$ 2,25	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2,25
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	R\$ 680,24	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 680,24
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	R\$ 19,50	EQUIPAMENTO (LOCAÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 19,50
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	R\$ 2,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,54

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	R\$ 1,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,83
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	R\$ 99,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,34
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 77,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77,58
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 313,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 313,97
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 333,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 333,21
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	R\$ 20,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,85
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 711,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 711,71
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 826,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 826,71
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 1.369,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.369,57
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 213,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 213,88
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 394,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 394,68
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 436,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 436,90
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	R\$ 526,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 526,82
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 59,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,46
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	R\$ 79,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,55
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	R\$ 82,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,90
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 21,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,32
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	R\$ 122,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,31
12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	R\$ 35,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,46
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	R\$ 114,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,88
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 37,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,15
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	R\$ 162,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 162,48
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 48,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,64

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 7,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,80
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	R\$ 435,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 435,03
13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	R\$ 463,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 463,56
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 205,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,96
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	R\$ 253,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 253,70
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	R\$ 19,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,07
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	R\$ 20,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,69
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	R\$ 43,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,37
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	R\$ 48,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,69
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 73,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,56
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	R\$ 85,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,18
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	R\$ 249,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 249,61
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	R\$ 59,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,64
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 127,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,76
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 90,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,58
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 188,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,70
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	R\$ 96,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,03
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 186,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,55
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 1,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,87
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,42
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 5,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,39
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 11,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,99
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 16,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,60
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 32,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,91

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 139,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 139,66
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 160,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,43
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	R\$ 347,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 347,78
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	R\$ 358,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 358,68
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	R\$ 2,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,78
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 5,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,34
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	R\$ 10,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,72
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	R\$ 23,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,66
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	R\$ 30,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,01
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	R\$ 49,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,02
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	R\$ 160,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,66
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	R\$ 245,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 245,98
3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	R\$ 58,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,56
3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	R\$ 129,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 129,25
3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	R\$ 230,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 230,54
3839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	R\$ 419,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 419,93
3843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	R\$ 576,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 576,36
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 54,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,23
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 16,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,29
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,63
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 12,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,33
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,35
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 25,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,48
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 32,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,94
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 33,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,21
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 45,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,65
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	R\$ 201,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 201,74
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 6,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,99

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 10,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,14
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 14,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,99
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 21,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,06
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 29,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,92
3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 58,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,11
3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 16,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,71
3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 36,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,51
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 25,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,01
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 76,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,38
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 12,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,01
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 18,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,83
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 11,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,48
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 12,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,75
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	R\$ 11,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,67
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 24,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,05
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 19,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,64
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 6,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,35
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 14,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,05
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 67,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,18
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 36,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,82
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 8,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,64
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 101,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 101,34
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 159,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 159,81
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	R\$ 291,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 291,14
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	R\$ 480,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 480,21
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	R\$ 1,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,29
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	R\$ 1,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,46
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	R\$ 2,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,36

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 36,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,35
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 20,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,52
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 20,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,52
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 14,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,13
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 25,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,54
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	R\$ 23,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,49
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 25,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,54
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 25,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,54
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	R\$ 21,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,07
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 21,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,08
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	R\$ 21,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,07
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 13,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,89
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 14,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,16
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	R\$ 71,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,73
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 71,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,73
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 40,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,89
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	R\$ 40,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,89
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	R\$ 40,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,89
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 10,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,04
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	R\$ 109,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,28
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 109,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,28
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	R\$ 109,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,28
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	R\$ 188,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,71
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	R\$ 188,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,71
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	R\$ 188,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 188,71
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	R\$ 14,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,01
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 65,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,62
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 51,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,31

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	R\$ 19,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,56
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 208,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 208,22
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 103,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,49
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 281,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 281,56
39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	R\$ 13,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,58
39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	R\$ 17,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,73
39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	R\$ 28,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,15
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,25
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,44
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,63
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 3,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,61
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,16
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,22
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,24
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 2,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,38
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 119,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 119,01
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 189,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 189,10
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 12,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,17
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 11,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,32
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	R\$ 51,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,19
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	R\$ 40,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,04
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	R\$ 17,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,43
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	R\$ 26,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,24
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	R\$ 162,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 162,08
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	R\$ 80,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,67
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	R\$ 19,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,56
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	R\$ 219,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 219,42
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 4,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,86

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 3,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,53
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,10
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 2,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,27
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 15,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,63
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 7,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,03
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 1,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,63
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 20,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,99
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	R\$ 36,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,88
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	R\$ 32,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,76
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	R\$ 2,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,11
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 2,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,24
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 2,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,61
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	R\$ 4,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,63
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 6,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,70
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	R\$ 9,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,34
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	R\$ 13,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,63
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	R\$ 20,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,76
39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	R\$ 20,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,63
39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	R\$ 31,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,00
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	R\$ 2,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,81
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	R\$ 6,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,62
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	R\$ 10,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,72
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	R\$ 23,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,79
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	R\$ 36,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,67
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	R\$ 56,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,27
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	R\$ 160,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,66
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 86,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,60
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,89

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 0,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,95
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,32
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,95
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,07
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 15,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,53
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 22,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,72
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 51,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,00
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 13,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,91
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,78
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,54
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,81
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	R\$ 12,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,09
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 92,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 92,70
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,49
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 2,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,27
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 4,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,07
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 11,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,59
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 14,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,05
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 23,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,60
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 43,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,76
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 71,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,62
3837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 50,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,44
3845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 18,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,43
11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 35,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,55
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 13,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,85
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 39,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,94
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 5,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,02
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,34

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 12,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,06
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,69
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 33,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,47
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 1,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,63
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,37
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 6,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,85
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	R\$ 6,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,01
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	R\$ 6,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,96
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	R\$ 7,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,64
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	R\$ 20,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,21
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,54
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,13
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 1,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,76
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,24
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 12,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,01
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,25
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 7,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,19
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 11,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,17
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 11,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,94
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 16,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,42
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 6,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,55
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 8,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,88
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 17,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,06
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 20,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,22
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 5,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,46
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 6,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,23

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 2.876,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.876,16
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 27,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,66
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 65,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,99
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 12,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,71
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 227,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 227,44
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 13,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,70
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	R\$ 56,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,80
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	R\$ 26,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,26
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	R\$ 95,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 95,49
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	R\$ 185,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 185,08
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,85	MÃO DE OBRA	R\$ 20,85	R\$ 0,00
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.650,76	MÃO DE OBRA	R\$ 3.650,76	R\$ 0,00
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 27,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,83
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 56,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,21
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 149,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 149,12
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 217,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 217,24
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	R\$ 1.527,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.527,09
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	R\$ 26,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,88
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	R\$ 3,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,70
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	R\$ 1,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,95
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	R\$ 13,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,74
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	R\$ 18,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,76
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	R\$ 5,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,50
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	R\$ 1,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,44
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	R\$ 2,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,43
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	R\$ 7,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,72
21029	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	UN	R\$ 319,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 319,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	R\$ 393,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 393,22
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	R\$ 489,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 489,55
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	R\$ 522,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 522,71
37527	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	UN	R\$ 472,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 472,18
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	R\$ 562,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 562,98
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	R\$ 568,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 568,51
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	R\$ 742,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 742,22
21034	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	UN	R\$ 633,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 633,26
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	R\$ 797,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 797,50
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	R\$ 969,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 969,63
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	R\$ 1.105,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.105,44
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	R\$ 22,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,34
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	R\$ 17,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,96
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	R\$ 469.601,78	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 469.601,78
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	R\$ 417.500,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 417.500,00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	R\$ 114,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,55
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	R\$ 181,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 181,71
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	R\$ 7,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,35
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	R\$ 5,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,17
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	R\$ 27,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,30
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	R\$ 54,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,31
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	R\$ 56,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,20
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	R\$ 69,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,01

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	R\$ 100,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,41
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	R\$ 39,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,66
39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	R\$ 18,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,72
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	R\$ 10,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,17
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	R\$ 6,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,54
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	R\$ 19,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,42
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	R\$ 24,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,95
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	R\$ 20,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,16
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 14,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,51
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 21,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,90
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 23,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,25
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 29,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,06
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 43,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,58
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 58,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,38
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 72,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,49
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 16,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,18
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 22,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,84
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 25,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,89
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 31,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,79
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 47,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,06
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 63,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,60
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	R\$ 79,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 79,32
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	R\$ 39,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,88
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	R\$ 36,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,08
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	R\$ 36,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,08
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	R\$ 68,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,43
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	R\$ 52,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,22

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	R\$ 52,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,22
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	R\$ 725.729,26	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 725.729,26
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	R\$ 67.582,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 67.582,68
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	R\$ 28.291,90	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 28.291,90
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	R\$ 14.095,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.095,40
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	R\$ 280.799,79	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 280.799,79
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	R\$ 37.627,76	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 37.627,76
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSÃO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	R\$ 491,01	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 491,01
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	R\$ 19,08	MÃO DE OBRA	R\$ 19,08	R\$ 0,00
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.342,30	MÃO DE OBRA	R\$ 3.342,30	R\$ 0,00
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	R\$ 23,64	MÃO DE OBRA	R\$ 23,64	R\$ 0,00
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.140,99	MÃO DE OBRA	R\$ 4.140,99	R\$ 0,00
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	R\$ 44,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,96
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	R\$ 9.183,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.183,37
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	R\$ 17.121,26	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 17.121,26
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	R\$ 19.702,19	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 19.702,19
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	R\$ 18.608,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 18.608,43
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	R\$ 20.937,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 20.937,02
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	R\$ 38.525,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 38.525,54
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	R\$ 21.546,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 21.546,36
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	R\$ 21.140,27	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 21.140,27

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	R\$ 36,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,28
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	R\$ 8,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,83
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	R\$ 4,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,91
39434	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)	KG	R\$ 3,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,42
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	R\$ 2,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,72
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	R\$ 98,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,55
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	R\$ 143,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 143,47
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	R\$ 19,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,79
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	R\$ 8,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,91
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	R\$ 39,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,46
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	R\$ 6,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,35
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	R\$ 6,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,53
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	R\$ 49,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,28
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	R\$ 59,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,13
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 393,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 393,40
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 412,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 412,14
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 398,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 398,92
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 541,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 541,46
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	R\$ 673,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 673,77
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 1.270,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.270,91
11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 1.270,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.270,91
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	R\$ 24,24	MÃO DE OBRA	R\$ 24,24	R\$ 0,00
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.244,19	MÃO DE OBRA	R\$ 4.244,19	R\$ 0,00
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	R\$ 23,12	MÃO DE OBRA	R\$ 23,12	R\$ 0,00
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.048,20	MÃO DE OBRA	R\$ 4.048,20	R\$ 0,00
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	R\$ 2.126,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.126,47
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	R\$ 9,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	R\$ 5,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,43
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 2,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,72
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 2,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,31
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 2,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,33
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 1,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,86
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 2,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,57
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 1,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,95
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	R\$ 4,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,06
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 1,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,92
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,38
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 1,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,46
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 1,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,82
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 2,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,20
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	R\$ 1,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,44
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 1,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,48
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	R\$ 1,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,68
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	R\$ 31,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,70
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	R\$ 23,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,32
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	R\$ 12,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,55
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	R\$ 28,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,70
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	R\$ 19,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,64
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	R\$ 44,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,85
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	R\$ 31,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,70
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	R\$ 31,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,70
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	R\$ 39,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,47
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	R\$ 85,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,66
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	R\$ 58,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,14
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	R\$ 22,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,52

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	R\$ 9.667,99	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 9.667,99
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	R\$ 54,04	MÃO DE OBRA	R\$ 54,04	R\$ 0,00
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 9.458,41	MÃO DE OBRA	R\$ 9.458,41	R\$ 0,00
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	R\$ 16,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,39
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	R\$ 21.226,14	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 21.226,14
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	R\$ 11,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,66
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	R\$ 11,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,66
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	R\$ 836,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 836,07
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	R\$ 997,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 997,39
10432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	R\$ 376,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 376,21
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	R\$ 1.102,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.102,34
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	R\$ 928,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 928,16
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	R\$ 10,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,03
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	R\$ 13,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,70
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	R\$ 7,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,01
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	R\$ 12,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,63
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	R\$ 7,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,37
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	R\$ 10,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,00
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	R\$ 23,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,19
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	R\$ 27,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,01
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	R\$ 275.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 275.000,00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	R\$ 424.405,68	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 424.405,68
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	R\$ 417.448,21	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 417.448,21
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	R\$ 509.286,82	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 509.286,82
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	R\$ 524.609,11	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 524.609,11

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	UN	R\$ 70,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,96
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	R\$ 11.991,07	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 11.991,07
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	R\$ 12.682,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 12.682,57
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	R\$ 15.090,55	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 15.090,55
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	R\$ 700,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 700,85
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	R\$ 309,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 309,72
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)	UN	R\$ 379,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 379,37
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	R\$ 60.021,92	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 60.021,92
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	R\$ 43,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,73
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	R\$ 186,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,10
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	R\$ 408,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 408,87
11561	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	UN	R\$ 231,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 231,59
43604	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	UN	R\$ 123,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 123,46
11560	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	UN	R\$ 178,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 178,75
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	R\$ 942,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 942,76
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	R\$ 17,62	MÃO DE OBRA	R\$ 17,62	R\$ 0,00
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.085,71	MÃO DE OBRA	R\$ 3.085,71	R\$ 0,00
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.430,77	MÃO DE OBRA	R\$ 3.430,77	R\$ 0,00
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	R\$ 19,60	MÃO DE OBRA	R\$ 19,60	R\$ 0,00
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	R\$ 26,34	MÃO DE OBRA	R\$ 26,34	R\$ 0,00
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.611,53	MÃO DE OBRA	R\$ 4.611,53	R\$ 0,00
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	R\$ 2.911,88	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.911,88
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"x2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	R\$ 7.780,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.780,00
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	R\$ 3.866,93	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.866,93

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	R\$ 3.634,45	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.634,45
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	R\$ 4.481,71	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.481,71
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	R\$ 1.370.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.370.000,00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	R\$ 1.702.395,83	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.702.395,83
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	R\$ 1.791.991,23	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.791.991,23
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	R\$ 4.644,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.644,46
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	R\$ 2.303,03	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.303,03
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	R\$ 1.897,26	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.897,26
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	R\$ 1.855,99	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.855,99
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	R\$ 17,60	MÃO DE OBRA	R\$ 17,60	R\$ 0,00
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.080,68	MÃO DE OBRA	R\$ 3.080,68	R\$ 0,00
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	R\$ 16,59	MÃO DE OBRA	R\$ 16,59	R\$ 0,00
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.905,85	MÃO DE OBRA	R\$ 2.905,85	R\$ 0,00
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	R\$ 23,49	MÃO DE OBRA	R\$ 23,49	R\$ 0,00
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.114,05	MÃO DE OBRA	R\$ 4.114,05	R\$ 0,00
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	R\$ 19,19	MÃO DE OBRA	R\$ 19,19	R\$ 0,00
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.359,35	MÃO DE OBRA	R\$ 3.359,35	R\$ 0,00
4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	R\$ 19,90	MÃO DE OBRA	R\$ 19,90	R\$ 0,00
40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.483,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.483,51	R\$ 0,00
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	R\$ 20,42	MÃO DE OBRA	R\$ 20,42	R\$ 0,00
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.575,63	MÃO DE OBRA	R\$ 3.575,63	R\$ 0,00
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	R\$ 72,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,66
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	R\$ 64,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,69
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	R\$ 61,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	R\$ 74,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,46
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	R\$ 62,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,79
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	R\$ 31,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,54
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	R\$ 10,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,00
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	R\$ 45,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,97
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	R\$ 28,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,50
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	R\$ 110,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,34
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	R\$ 1,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,65
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	R\$ 34,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,02
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	R\$ 69,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,88
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	R\$ 68,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,96
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	R\$ 1,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,60
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 6.377,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6.377,55
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 23,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,70
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 17,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,84
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 5,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,92
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 12,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,11
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 56,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,40
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 36,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,85
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 8,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,21
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 91,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 91,75
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 147,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,72
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	R\$ 326,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 326,07
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	R\$ 541,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 541,79
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 31,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,29
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 31,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,29
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 31,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,29

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	R\$ 25,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,18
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	R\$ 24,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,45
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	R\$ 24,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,45
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	R\$ 7,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,23
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 14,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,75
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 14,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,75
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 78,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,12
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 47,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,21
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	R\$ 47,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,21
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	R\$ 47,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,21
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 9,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,41
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 142,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 142,68
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	R\$ 126,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,01
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	R\$ 62,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,71
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	R\$ 42,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,31
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	R\$ 14,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,45
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	R\$ 28,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,02
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	R\$ 163,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,90
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	R\$ 103,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,17
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	R\$ 18,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,67
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	R\$ 11,95	MÃO DE OBRA	R\$ 11,95	R\$ 0,00
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.092,08	MÃO DE OBRA	R\$ 2.092,08	R\$ 0,00
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	R\$ 76.808,72	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 76.808,72
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	R\$ 112.116,77	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 112.116,77
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	R\$ 135.679,64	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 135.679,64
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	R\$ 212.545,22	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 212.545,22

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	R\$ 61.415,45	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 61.415,45
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	R\$ 4,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,64
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	R\$ 13,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,66
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	R\$ 5,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,24
11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	R\$ 3,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,74
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	R\$ 5,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,82
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	R\$ 20,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,72
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	R\$ 20,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,30
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	R\$ 19,17	MÃO DE OBRA	R\$ 19,17	R\$ 0,00
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.356,88	MÃO DE OBRA	R\$ 3.356,88	R\$ 0,00
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	R\$ 15,86	MÃO DE OBRA	R\$ 15,86	R\$ 0,00
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.777,66	MÃO DE OBRA	R\$ 2.777,66	R\$ 0,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	R\$ 15,30	MÃO DE OBRA	R\$ 15,30	R\$ 0,00
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.680,54	MÃO DE OBRA	R\$ 2.680,54	R\$ 0,00
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	R\$ 17,28	MÃO DE OBRA	R\$ 17,28	R\$ 0,00
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.027,90	MÃO DE OBRA	R\$ 3.027,90	R\$ 0,00
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.418,66	MÃO DE OBRA	R\$ 3.418,66	R\$ 0,00
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	H	R\$ 19,53	MÃO DE OBRA	R\$ 19,53	R\$ 0,00
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	R\$ 21,40	MÃO DE OBRA	R\$ 21,40	R\$ 0,00
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.744,99	MÃO DE OBRA	R\$ 3.744,99	R\$ 0,00
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	R\$ 19,64	MÃO DE OBRA	R\$ 19,64	R\$ 0,00
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.440,28	MÃO DE OBRA	R\$ 3.440,28	R\$ 0,00
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	R\$ 48,45	MÃO DE OBRA	R\$ 48,45	R\$ 0,00
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	R\$ 8.479,72	MÃO DE OBRA	R\$ 8.479,72	R\$ 0,00
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	R\$ 19,15	MÃO DE OBRA	R\$ 19,15	R\$ 0,00
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.352,62	MÃO DE OBRA	R\$ 3.352,62	R\$ 0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	R\$ 21,04	MÃO DE OBRA	R\$ 21,04	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.683,91	MÃO DE OBRA	R\$ 3.683,91	R\$ 0,00
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	R\$ 16,93	MÃO DE OBRA	R\$ 16,93	R\$ 0,00
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.964,84	MÃO DE OBRA	R\$ 2.964,84	R\$ 0,00
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	R\$ 19,86	MÃO DE OBRA	R\$ 19,86	R\$ 0,00
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.476,93	MÃO DE OBRA	R\$ 3.476,93	R\$ 0,00
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	R\$ 24,37	MÃO DE OBRA	R\$ 24,37	R\$ 0,00
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.265,56	MÃO DE OBRA	R\$ 4.265,56	R\$ 0,00
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	R\$ 20,14	MÃO DE OBRA	R\$ 20,14	R\$ 0,00
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.526,72	MÃO DE OBRA	R\$ 3.526,72	R\$ 0,00
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.589,59	MÃO DE OBRA	R\$ 3.589,59	R\$ 0,00
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	R\$ 20,50	MÃO DE OBRA	R\$ 20,50	R\$ 0,00
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	R\$ 17,86	MÃO DE OBRA	R\$ 17,86	R\$ 0,00
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.129,11	MÃO DE OBRA	R\$ 3.129,11	R\$ 0,00
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	R\$ 22,56	MÃO DE OBRA	R\$ 22,56	R\$ 0,00
41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.950,28	MÃO DE OBRA	R\$ 3.950,28	R\$ 0,00
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	R\$ 17,60	MÃO DE OBRA	R\$ 17,60	R\$ 0,00
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.082,63	MÃO DE OBRA	R\$ 3.082,63	R\$ 0,00
2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	R\$ 16,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,12
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	R\$ 649.083,60	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 649.083,60
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	R\$ 730.950,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 730.950,00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	R\$ 1.013.583,95	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.013.583,95
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	R\$ 1.153.926,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.153.926,35
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	R\$ 673.448,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 673.448,57
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	R\$ 13,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,75
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	R\$ 29,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,68
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	R\$ 66,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,82

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	R\$ 51,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,89
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	R\$ 109,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,51
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	R\$ 97,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,81
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	R\$ 110,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,67
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	R\$ 166,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 166,98
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	R\$ 272,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 272,10
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	R\$ 322,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 322,59
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	R\$ 5,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,77
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	R\$ 65,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,60
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	R\$ 46,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,74
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	R\$ 2.914,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.914,79
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	R\$ 186,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,68
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	R\$ 338,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 338,94
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	R\$ 124,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,00
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	R\$ 0,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,24
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 8,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,74
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	R\$ 2,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,20
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	R\$ 0,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,04
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	R\$ 0,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,17
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,24
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	R\$ 0,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,41
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 9,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,37
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 4,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,10

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	R\$ 0,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,13
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	R\$ 0,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,24
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	R\$ 1,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,87
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	R\$ 0,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,09
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	R\$ 0,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,16
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,21
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	R\$ 0,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,14
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	R\$ 0,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,18
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	R\$ 0,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,23
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,17
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	R\$ 0,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,22
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	R\$ 2,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,00
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 18,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,08
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 18,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,95
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	R\$ 13,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,25
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	R\$ 7,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,83
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 3,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,00
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	R\$ 12,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,73
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	R\$ 17,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,46
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	R\$ 4,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,29
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 11,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 13,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,05
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 15,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,75
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 17,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,38
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	R\$ 23,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,43
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 19,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,97
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 23,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,31

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	R\$ 30,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,97
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	R\$ 35,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,13
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	R\$ 38,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,20
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	R\$ 20,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,78
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	R\$ 15,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,40
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	R\$ 0,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,03
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	R\$ 0,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,06
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	R\$ 0,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,06
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	R\$ 0,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,13
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	R\$ 0,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,25
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	R\$ 0,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,33
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	R\$ 1,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,11
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,05
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,43
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,66
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 1,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,93
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 3,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,99
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 3,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,00
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,71
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	R\$ 0,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,87
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	R\$ 2,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,64
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	R\$ 1,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,29
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	R\$ 25,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,25
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	R\$ 0,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,20
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	R\$ 1,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,00
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	R\$ 3,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,79

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	R\$ 4,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,85
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,39
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	R\$ 0,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,62
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	R\$ 1,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,04
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	R\$ 43,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,47
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	R\$ 104,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 104,61
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	R\$ 43,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,29
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	R\$ 171,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 171,35
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	R\$ 1.672,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.672,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	R\$ 31,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,05
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	R\$ 51,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,58
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	R\$ 65,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,66
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	R\$ 205,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,22
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	R\$ 132,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 132,17
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	R\$ 223,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 223,23
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	R\$ 158,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 158,04
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	R\$ 16,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,48
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	R\$ 17,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,91
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	R\$ 31,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,36
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	R\$ 42,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,42
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	R\$ 420,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 420,00
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	R\$ 1.124,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.124,79
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	R\$ 2.527,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.527,25

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	R\$ 3.964,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.964,34
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	R\$ 62,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,00
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	R\$ 55,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,95
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	R\$ 59,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,95
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 61,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,48
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 70,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,44
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 61,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,01
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 61,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,34
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 57,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,63
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 57,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,14
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	R\$ 52,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,30
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 56,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,35
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 57,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,35
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	R\$ 66,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,17
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	R\$ 194,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 194,84
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	R\$ 115,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,90
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	R\$ 224,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 224,81
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	R\$ 109,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 109,91
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	R\$ 352,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 352,46
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	R\$ 42,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,83
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	R\$ 118,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,06
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	R\$ 126,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,95
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	R\$ 94,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,34
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	R\$ 175,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 175,72

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	R\$ 25,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,57
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	R\$ 2,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,56
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	R\$ 2,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,52
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	R\$ 14.041,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 14.041,37
41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	R\$ 13,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,09
41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	R\$ 13,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,09
41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	R\$ 13,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,29
43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	R\$ 10,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,95
4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	R\$ 10,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,31
43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	R\$ 11,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,01
43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	R\$ 12,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,00
43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	R\$ 10,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,31
10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	R\$ 10,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,95
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	R\$ 10,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,95
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	R\$ 10,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,39
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	R\$ 10,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,39
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	R\$ 6,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,80
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	R\$ 4,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,04
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	R\$ 3,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,99
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	R\$ 21,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,33
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	R\$ 45,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,44
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	R\$ 24,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,70
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	R\$ 378,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 378,06
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	R\$ 170,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,88
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 7,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,59
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 9,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,25

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 10,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,21
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	M	R\$ 6,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,17
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 8,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,98
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 10,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,49
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 12,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,18
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	R\$ 27,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,38
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	R\$ 8,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,63
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	R\$ 6,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,60
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	R\$ 5,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,71
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	R\$ 6,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,06
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	R\$ 5,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,99
11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	R\$ 7,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,16
40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	R\$ 10,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,14
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	R\$ 19,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,33
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 11,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,25
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	R\$ 6,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,19
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	R\$ 4.705.444,04	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.705.444,04
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	R\$ 7.316.776,27	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.316.776,27
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 1.791.348,72	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.791.348,72
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	R\$ 61.842,96	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 61.842,96
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	R\$ 8.912,20	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 8.912,20
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	R\$ 27.899,08	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 27.899,08
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	R\$ 15.258,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 15.258,40

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	R\$ 982.718,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 982.718,75
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	R\$ 1.025.331,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.025.331,16
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	R\$ 98.707,37	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 98.707,37
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 66,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,80
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 141,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 141,78
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 246,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 246,69
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	R\$ 4,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,69
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	R\$ 1,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,28
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	R\$ 46,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,91
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 40,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,33
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 53,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,50
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 33,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,00
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R\$ 34,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,57
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	R\$ 8,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,58
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	R\$ 14,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,32
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	R\$ 19,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,60
4783	PINTOR (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	R\$ 20,20	MÃO DE OBRA	R\$ 20,20	R\$ 0,00
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.538,09	MÃO DE OBRA	R\$ 3.538,09	R\$ 0,00
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	R\$ 89,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 89,23
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	R\$ 406,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 406,38
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	R\$ 246,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 246,83
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	R\$ 67,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,88
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	R\$ 395,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 395,59

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	R\$ 471,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 471,20
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	R\$ 65,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,49
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 32,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,13
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 26,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,65
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 108,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 108,50
10840	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	M2	R\$ 410,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 410,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	R\$ 309,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 309,43
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	R\$ 395,38	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 395,38
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	R\$ 446,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 446,96
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 87,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,29
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 198,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 198,73
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 208,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 208,32
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 121,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 121,34
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 156,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 156,24
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 288,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 288,17
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 154,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 154,50
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 170,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,12
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 130,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 130,20
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	R\$ 9,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,22
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	R\$ 103,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,10
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	R\$ 271,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 271,30
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	R\$ 258,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 258,42
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	R\$ 671,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 671,73
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	R\$ 598,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 598,07
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 202,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 202,24

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44541	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	M2	R\$ 326,62	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 326,62
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	R\$ 486,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 486,40
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	R\$ 499,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 499,95
39567	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	M2	R\$ 41,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,45
39566	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	M2	R\$ 43,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,87
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	R\$ 26,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,74
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 26,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,08
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 28,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,13
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	R\$ 25,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,32
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 21,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,82
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 26,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,65
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	R\$ 18,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,28
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 19,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,77
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	R\$ 21,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,07
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 50,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,90
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 31,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,15
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	R\$ 90,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,75
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	R\$ 68,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,21
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	R\$ 43,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,22
39516	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)	UN	R\$ 36,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,44
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	R\$ 22,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,67
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 10,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,96
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	R\$ 1.320,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.320,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	R\$ 829,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 829,13
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	R\$ 275,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 275,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 19,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,68
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 5,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,97
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 11,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,56
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 14,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,18
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 10,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	R\$ 18,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,64
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	R\$ 635,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 635,25
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	R\$ 792,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 792,00
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	R\$ 5,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,75
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	R\$ 9,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,83
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	R\$ 41,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,25
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 2.072,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.072,34
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 190,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 190,77
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 114,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,70
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	R\$ 60,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,52
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	R\$ 30,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,47
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	R\$ 14,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,78
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	R\$ 12,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,68
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	R\$ 4,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,32
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	R\$ 8,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,11
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	R\$ 43,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,71
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	R\$ 21,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,85
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	R\$ 5,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,84
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	R\$ 61,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,20
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	R\$ 113,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 113,74

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 21,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,74
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 56,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,40
11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	R\$ 0,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,83
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 57,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,63
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	R\$ 15,41	MÃO DE OBRA	R\$ 15,41	R\$ 0,00
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.699,24	MÃO DE OBRA	R\$ 2.699,24	R\$ 0,00
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	R\$ 7.693,61	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.693,61
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	R\$ 83,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,32
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	R\$ 641,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 641,02
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	R\$ 5,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,43
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	R\$ 14,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,44
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	R\$ 36,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,10
11427	POLVORA NEGRA	KG	R\$ 110,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 110,86
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 6,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,78
2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	R\$ 3,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,68
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	R\$ 4,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,56
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	R\$ 189,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 189,63
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	R\$ 7,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,78
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	R\$ 23,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,07
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	R\$ 0,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,91
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	R\$ 0,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,93
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	R\$ 2,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,36
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	R\$ 0,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,50
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	R\$ 0,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,28
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	R\$ 3,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,91
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	R\$ 0,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,20
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	R\$ 0,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,13

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	R\$ 1,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,09
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	R\$ 6,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,70
11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	R\$ 3.458,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.458,14
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 318,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 318,90
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 299,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 299,11
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	R\$ 235,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 235,89
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 210,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 210,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	R\$ 266,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 266,41
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 260,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 260,23
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 297,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 297,73
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	R\$ 1.464,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.464,75
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 90 X 210 CM	UN	R\$ 1.557,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.557,40
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	R\$ 1.395,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.395,00
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	R\$ 1.318,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.318,66
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	R\$ 1.069,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.069,20
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	R\$ 738,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 738,40
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	R\$ 1.352,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.352,15
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	R\$ 684,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 684,93
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	R\$ 473,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 473,20
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	R\$ 768,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 768,95
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	R\$ 648,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 648,23

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	R\$ 965,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 965,71
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	R\$ 558,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 558,80
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	R\$ 377,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 377,21
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	R\$ 922,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 922,97
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	R\$ 766,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 766,55
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	R\$ 533,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 533,49
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 180,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 180,41
11365	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	UN	R\$ 187,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 187,22
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 199,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 199,01
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	R\$ 233,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 233,77
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	R\$ 217,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 217,01
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 197,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 197,04
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 207,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 207,75
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 198,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 198,79
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 216,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 216,79
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 288,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 288,24
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 404,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 404,76
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 447,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 447,59
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	R\$ 471,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 471,07
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	R\$ 507,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 507,65
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	R\$ 606,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 606,06
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	R\$ 1.443,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.443,74

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	R\$ 78,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,04
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	R\$ 50,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,11
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 445,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 445,55
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	R\$ 1.611,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.611,76
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	R\$ 1.402,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.402,26
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	R\$ 1.307,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.307,81
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	R\$ 1.714,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.714,68
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.044,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.044,58
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 2.323,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.323,80
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 1.976,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.976,36
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	R\$ 1.973,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.973,49
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	R\$ 1.472,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.472,50
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	R\$ 1.491,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.491,20
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	R\$ 2.065,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.065,84
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	R\$ 508,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 508,45
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 1.026,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.026,14
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 1.417,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.417,55
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	R\$ 1.629,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.629,84
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	R\$ 3.663,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.663,87
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 4.850,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.850,85
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 6.958,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6.958,94
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 8.688,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8.688,38
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 13.228,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13.228,59
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	R\$ 4.905,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.905,76
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 6.874,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6.874,85
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 9.219,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9.219,74
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 11.790,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11.790,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	R\$ 2.500,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.500,48
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 15.157,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15.157,28
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	R\$ 5.271,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.271,17
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 8.083,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8.083,14
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 8.426,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8.426,61
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 13.768,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13.768,81
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	R\$ 16.429,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16.429,31
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	R\$ 884,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 884,06
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	R\$ 1.057,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.057,23
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	R\$ 2.145,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.145,56
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 689,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 689,45
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 933,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 933,39
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.341,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.341,91
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	R\$ 2.486,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.486,54
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 725,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 725,59
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	R\$ 3.278,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.278,39
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	R\$ 761,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 761,87
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	R\$ 4.413,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.413,37
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.162,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.162,31
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.643,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.643,22
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	R\$ 2.744,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.744,95
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 960,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 960,89
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	R\$ 3.867,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.867,60
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 1.302,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.302,24
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0	UN	R\$ 8.016,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8.016,58
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.791,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.791,72
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	R\$ 3.356,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.356,13
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	R\$ 5.381,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.381,07

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	R\$ 7.216,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7.216,18
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.521,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.521,52
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 2.290,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.290,85
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	R\$ 6.633,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6.633,20
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	R\$ 9.492,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9.492,19
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 487,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 487,87
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	R\$ 1.906,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.906,48
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	R\$ 604,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 604,74
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	R\$ 794,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 794,00
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.179,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.179,38
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	R\$ 300,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 300,96
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 105,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,08
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	R\$ 1.462,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.462,10
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	R\$ 2.041,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.041,16
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	R\$ 2.847,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.847,26
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	R\$ 3.882,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.882,10
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	R\$ 340,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 340,42
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 69,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,95
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 58,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,13
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 69,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,71
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 160,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,88
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 144,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 144,79
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 107,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 107,25
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 120,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 120,66
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 120,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 120,66
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 25,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,11
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	R\$ 38,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,70
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	R\$ 35,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,80

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	R\$ 26,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,81
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	R\$ 24,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,27
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$ 22,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,53
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	R\$ 22,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,79
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	R\$ 21,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,68
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	R\$ 21,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,44
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	R\$ 20,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,34
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	R\$ 20,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,74
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	R\$ 20,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,74
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	R\$ 20,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,96
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	R\$ 20,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,34
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	R\$ 20,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	R\$ 20,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,34
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	R\$ 20,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,32
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	R\$ 20,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,61
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	R\$ 20,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,50
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	R\$ 22,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,88
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 3.922,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.922,99
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	R\$ 543,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 543,75
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	R\$ 111,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 111,11
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	R\$ 17,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,33
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	R\$ 78.021,05	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 78.021,05
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	R\$ 103.416,50	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 103.416,50
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	R\$ 620,40	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 620,40
12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	R\$ 128,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 128,37
38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	R\$ 51,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,77

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 9,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,23
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 13,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,09
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	R\$ 16,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,50
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUAÇÃO ACIMA DE 22 DB	UN	R\$ 27,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,55
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	UN	R\$ 2,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,01
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	R\$ 228,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 228,48
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLÁSTICA PARA PONTA DE VERGALHO DE ATÉ 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	R\$ 0,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,97
38377	PRUMO DE CENTRO EM AÇO *400* G	UN	R\$ 34,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,17
38376	PRUMO DE PAREDE EM AÇO 700 A 750 G	UN	R\$ 38,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,96
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	R\$ 6,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,71
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	R\$ 11,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,08
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	R\$ 11,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,43
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	R\$ 15,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,59
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	R\$ 12,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,98
43600	PUXADOR TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	R\$ 52,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,02
5080	PUXADOR TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	R\$ 20,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,28
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 141,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 141,62
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	R\$ 70,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,81
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 490,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 490,99
13395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	R\$ 688,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 688,07
12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 723,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 723,09
13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.015,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.015,53
12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	R\$ 829,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 829,24
12043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	R\$ 1.750,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.750,81

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 833,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 833,43
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.216,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.216,78
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.424,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.424,09
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.419,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.419,40
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 509,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 509,65
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 636,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 636,82
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 588,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 588,86
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 858,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 858,19
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.059,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.059,87
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	R\$ 1.273,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.273,99
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 178,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 178,72
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 331,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 331,12
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 717,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 717,62
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 561,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 561,02
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 104,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 104,94
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 108,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 108,70
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 170,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,63
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 292,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 292,68
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 46,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,14
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 72,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,89
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 53,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,78
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 153,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,92
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 225,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 225,62

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 314,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 314,74
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 91,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 91,61
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	R\$ 1.679,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.679,70
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	R\$ 3.417,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.417,88
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	R\$ 65,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,64
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	R\$ 98,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,94
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	R\$ 121,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 121,77
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	R\$ 152,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 152,22
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	R\$ 239,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 239,74
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	R\$ 26,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,16
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	R\$ 61,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,45
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	R\$ 141,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 141,27
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	R\$ 19,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,59
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	R\$ 12,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,97
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	R\$ 9,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,24
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	R\$ 10,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,80
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	R\$ 11,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,77
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	R\$ 15,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,51
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	R\$ 9,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,88
40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.428,02	MÃO DE OBRA	R\$ 2.428,02	R\$ 0,00
44502	RASTELEIRO HORISTA	H	R\$ 13,86	MÃO DE OBRA	R\$ 13,86	R\$ 0,00
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	R\$ 34,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,10
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	R\$ 42,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,60
38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	R\$ 84,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,84
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	R\$ 44,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,77
1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	R\$ 46,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,28
39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	R\$ 147,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,60
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	R\$ 290,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 290,97

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	R\$ 133,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 133,36
12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	R\$ 159,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 159,03
12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	R\$ 183,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 183,21
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	R\$ 74,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,08
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	R\$ 67,36	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 67,36
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	R\$ 53,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,80
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	R\$ 6.121.721,86	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 6.121.721,86
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,16
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 10,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,62
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 7,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,94
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 18,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,80
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 56,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,39
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,51
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	R\$ 178,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 178,57
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	R\$ 32,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,78
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	R\$ 37,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,71
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	R\$ 21,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,40
13390	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.	UN	R\$ 168,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 168,30
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	R\$ 12,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,12
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	R\$ 16,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,51
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	R\$ 19,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,40
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	R\$ 19,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,60
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	R\$ 25,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,84
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 56,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,21
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 53,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,53
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 20,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,50
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 40,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,09

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 86,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,02
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 24,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,57
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 19,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,35
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 24,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,91
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 39,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,56
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 52,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,91
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 54,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,64
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	R\$ 100,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,07
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	R\$ 6,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,35
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	R\$ 18,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,10
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	R\$ 13,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,21
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	R\$ 14,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,68
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	R\$ 55,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,64
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	R\$ 95,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 95,74
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	R\$ 75,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,83
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	R\$ 33,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,42
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	R\$ 133,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 133,35
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	R\$ 276,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 276,56
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	R\$ 334,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 334,83
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	R\$ 35,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,25
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	R\$ 697,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 697,66
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	R\$ 105,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 105,27
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	R\$ 153,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,09
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	R\$ 146,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 146,37
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	R\$ 76,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,23
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	R\$ 86,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	R\$ 41,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,07

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	R\$ 250,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 250,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	R\$ 23,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,68
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	R\$ 28,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,27
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	R\$ 78,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,47
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	R\$ 81,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 81,11
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	R\$ 45,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,72
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	R\$ 7.016,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 7.016,57
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	R\$ 15.196,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 15.196,43
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	R\$ 4,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,28
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	R\$ 90,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,28
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	R\$ 42,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,15
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	R\$ 100,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,23
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	R\$ 29,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,48
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	R\$ 1,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,50
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	R\$ 126,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,02
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	R\$ 428.707,30	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 428.707,30
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	R\$ 465.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 465.000,00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	R\$ 482.012,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 482.012,16
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 256,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 256,62
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 160,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,39
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 24,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,47
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	R\$ 46,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,17
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	R\$ 33,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,40

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	R\$ 94,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,28
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	R\$ 122,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,65
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 4,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,47
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 2,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,68
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,34
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	R\$ 5,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,58
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	R\$ 24,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,15
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	R\$ 36,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,28
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	R\$ 14,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,13
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	R\$ 59,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,52
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	R\$ 29,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,38
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	R\$ 61,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,02
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	R\$ 27,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,85
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	R\$ 37,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,73
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	R\$ 5,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,81
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	R\$ 16,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,36
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	R\$ 56,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,02
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	R\$ 46,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,32
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	R\$ 0,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,45
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	R\$ 1.008.440,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.008.440,58
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	R\$ 950.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 950.000,00
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	R\$ 842.632,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 842.632,33
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	R\$ 631.994,24	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 631.994,24
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	R\$ 815.450,55	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 815.450,55
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	R\$ 607.864,05	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 607.864,05

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	R\$ 830.571,41	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 830.571,41
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	R\$ 183.485,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 183.485,75
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	R\$ 909.285,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 909.285,75
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	R\$ 746.428,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 746.428,58
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	R\$ 14,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,50
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	R\$ 32,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,16
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	R\$ 23.861,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 23.861,75
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	R\$ 12,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,09
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	R\$ 11,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,54
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 2.403,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.403,28
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 1.827,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.827,13
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	R\$ 28,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,21
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	R\$ 33,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,80
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	R\$ 39,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,52
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	R\$ 47,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,07
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	R\$ 36,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,84
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 57,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,10
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 55,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,90
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	R\$ 63,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,95
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	R\$ 44,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,90
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	R\$ 3,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,33
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	R\$ 66,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,60
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	R\$ 270,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 270,93
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	R\$ 356,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 356,56

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	R\$ 2,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,05
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 3,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,44
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 1,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,64
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 2,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,37
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 12,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,06
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 12,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,38
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 9,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,55
4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 6,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,63
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$ 0,07	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,07
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 12,89	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 12,89
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 200,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 200,58
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	R\$ 10,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,14
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	R\$ 759,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 759,17
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	R\$ 71,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,04
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	R\$ 26,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,83
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	R\$ 42,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,49
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	R\$ 33,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,52
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	R\$ 152,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 152,27
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	R\$ 64,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,10
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 32,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,95
37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	R\$ 281.013,98	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 281.013,98
37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	R\$ 330.419,58	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 330.419,58
37741	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	R\$ 255.524,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 255.524,47
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	R\$ 82,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,54
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 93,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,11
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 57,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,58

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39394	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	R\$ 64,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,81
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	R\$ 60,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,27
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	R\$ 1.203,63	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.203,63
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	R\$ 4.849,34	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.849,34
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	R\$ 14,70	MÃO DE OBRA	R\$ 14,70	R\$ 0,00
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.573,04	MÃO DE OBRA	R\$ 2.573,04	R\$ 0,00
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	R\$ 42,15	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 42,15
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	R\$ 9,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,15
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	R\$ 471,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 471,32
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	R\$ 477,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 477,08
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	R\$ 375,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 375,01
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	R\$ 397,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 397,16
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	R\$ 16,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,76
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	R\$ 18,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,51
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	R\$ 12,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,23
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	R\$ 17,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,59
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	R\$ 2,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,82
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	R\$ 22,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,15
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 4.747,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.747,00
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 5.129,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.129,83
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 2.558,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.558,05
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	R\$ 44,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,21
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	R\$ 15,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	R\$ 170,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,32
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	R\$ 243,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 243,85
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	R\$ 281,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 281,37
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	R\$ 21,40	MÃO DE OBRA	R\$ 21,40	R\$ 0,00
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.744,99	MÃO DE OBRA	R\$ 3.744,99	R\$ 0,00
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	R\$ 17,32	MÃO DE OBRA	R\$ 17,32	R\$ 0,00
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.031,59	MÃO DE OBRA	R\$ 3.031,59	R\$ 0,00
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	R\$ 86,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,38
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	R\$ 103,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,78
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	R\$ 88,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,84
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	R\$ 48,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,64
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	R\$ 11,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,80
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	R\$ 85,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,25
10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	R\$ 71,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,75
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 3,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,84
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 4,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,97
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 11,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,93
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 8,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,52
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	R\$ 5,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,00
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	R\$ 70,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,81
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	R\$ 54,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,58
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	R\$ 68,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,94
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	R\$ 48,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,03
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	R\$ 65,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,78
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	R\$ 56,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,73
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	R\$ 47,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,00
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	R\$ 190,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 190,40

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$ 1,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,76
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	R\$ 2,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,88
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	R\$ 84,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,31
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	R\$ 9,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,11
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	R\$ 7,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,23
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	R\$ 4,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,88
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	R\$ 20,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,23
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	R\$ 24,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,32
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 41,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,68
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	R\$ 5,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,49
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	R\$ 8,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,84
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	R\$ 2.677,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.677,55
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 24,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,80
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 4,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,84
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 7,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,66
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 11,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,25
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	R\$ 160,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,30
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 30,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,16
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 40,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,72
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	R\$ 235,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 235,81
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	R\$ 254,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 254,50
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	R\$ 315,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 315,90
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 20,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,37
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 36,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,19
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	R\$ 147,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,71
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	R\$ 179,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 179,76

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	R\$ 10.697,06	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 10.697,06
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	R\$ 773,97	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 773,97
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	R\$ 1.128,85	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.128,85
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	R\$ 45,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,84
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	R\$ 7,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,31
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	R\$ 1.296,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.296,80
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 83,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,36
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 106,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,21
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 164,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 164,16
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 245,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 245,29
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 487,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 487,73
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 897,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 897,88
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	R\$ 1.577,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.577,14
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 102,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,18
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 129,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 129,07
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	R\$ 223,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 223,86
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 344,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 344,20
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 645,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 645,37
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	R\$ 992,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 992,94
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	R\$ 4,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,51
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	R\$ 4,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,51
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	R\$ 4,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,86
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	R\$ 5,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,62
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 7,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,14
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 4,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,99
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 6,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,96

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 7,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,95
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 11,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,73
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	R\$ 14,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,39
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" , PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 97,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,61
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" , PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 130,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 130,95
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	R\$ 106,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,55
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	R\$ 266,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 266,38
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 675,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 675,47
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 827,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 827,70
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 161,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 161,73
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 247,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 247,35
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 345,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 345,35
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 532,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 532,77
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 613,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 613,64
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 812,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 812,47
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 2.588,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.588,70
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	R\$ 876,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 876,22
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	R\$ 598,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 598,62
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 82.950,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 82.950,00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 102.092,30	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 102.092,30
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 58.259,19	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 58.259,19
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 69.217,47	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 69.217,47
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	R\$ 55.068,81	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 55.068,81

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	R\$ 115.339,33	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 115.339,33
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	R\$ 120.887,83	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 120.887,83
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	R\$ 141.902,75	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 141.902,75
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	R\$ 563,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 563,67
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	R\$ 413,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 413,86
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	R\$ 299,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 299,62
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	R\$ 367,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 367,11
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	R\$ 195,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,02
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	R\$ 246,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 246,80
4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	R\$ 12,29	SERVIÇOS	R\$ 0,00	R\$ 12,29
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	R\$ 45,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,79
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	R\$ 0,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,67
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 275,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 275,57
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 3,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,95
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 4,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,92
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 9,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,86
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 37,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,62
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 48,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,33
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 80,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,70
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 189,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 189,73
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 220,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 220,63
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	R\$ 1.351,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.351,06
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	R\$ 6,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,79
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	R\$ 14,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,49
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	R\$ 23,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,83

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	R\$ 54,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 54,49
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	R\$ 70,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,20
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	R\$ 138,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 138,74
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	R\$ 394,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 394,95
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	R\$ 617,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 617,92
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	R\$ 43,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,91
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	R\$ 34,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,66
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	R\$ 9,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,88
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	R\$ 22,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,64
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	R\$ 132,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 132,06
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	R\$ 69,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 69,55
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	R\$ 14,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,07
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	R\$ 176,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 176,87
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	R\$ 326,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 326,09
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	R\$ 465,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 465,80
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	R\$ 1.091,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.091,78
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 41,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,88
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 51,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,60
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 234,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 234,15
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 30,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,00
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 13,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,11
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 26,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,76
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,06
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	R\$ 51,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,58
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	R\$ 51,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,58
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	R\$ 39,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,06
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	R\$ 26,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,56
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	R\$ 26,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,56

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	R\$ 142,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 142,73
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	R\$ 142,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 142,73
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	R\$ 142,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 142,73
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 146,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 146,88
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	R\$ 76,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,99
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	R\$ 76,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,99
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	R\$ 76,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 76,99
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	R\$ 16,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,33
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	R\$ 205,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,31
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	R\$ 205,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,31
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	R\$ 205,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,31
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	R\$ 205,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,31
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	R\$ 205,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,31
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	R\$ 388,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 388,74
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	R\$ 388,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 388,74
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 5,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,14
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 7,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,75
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 27,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,82
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 41,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,97
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 102,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,55
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 86,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,66
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 49,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,98
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 165,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 165,60
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,46
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,77
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,08
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,06
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 11,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,84

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 17,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,20
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,04
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 49,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,53
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 114,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 114,46
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 46,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,67
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 63,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 63,78
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 59,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,70
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 206,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 206,50
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 210,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 210,00
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 318,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 318,31
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 347,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 347,00
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 352,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 352,43
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 483,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 483,42
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 163,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,90
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 163,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,90
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	R\$ 197,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 197,41
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 10,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,52
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 11,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,82
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	R\$ 49,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,08
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	R\$ 71,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,93
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 13,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,60
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 17,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,22
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 27,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,30
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 36,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,69
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	R\$ 33,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,82
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 35,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,39
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 7,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,49
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	R\$ 9,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,22

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 12,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,68
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 16,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,97
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 273,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 273,71
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 3,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,78
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 3,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,25
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 8,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,09
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 14,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,75
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 28,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,41
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 44,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,66
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 95,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 95,81
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 128,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 128,57
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,57
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	R\$ 3,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,75
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 29,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,97
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,45
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 56,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,97
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 5,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,39
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 10,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,65
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 11,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,64
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 12,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,81
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 14,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,90
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 2,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,95
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 6,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,05
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 4,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,92
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 16,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,02
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	R\$ 41,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,62
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	R\$ 60,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,72
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	R\$ 64,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,64

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 17,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,60
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 16,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,97
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 19,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,85
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 17,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,36
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 19,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,93
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 16,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,32
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 3,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,78
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 7,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,67
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 16,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,95
7146	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 195,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,00
7138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 1,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,23
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 1,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,40
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 4,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,39
7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 10,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,73
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 36,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,00
7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 66,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,79
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 90,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,82
7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	R\$ 11,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,22
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	R\$ 95,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 95,29
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	R\$ 73,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,45
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	R\$ 22,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,69
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	R\$ 45,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,58
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	R\$ 270,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 270,57
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	R\$ 145,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 145,23
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	R\$ 29,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,71
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	R\$ 427,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 427,69
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	R\$ 685,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 685,60
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	R\$ 145,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 145,65

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	R\$ 111,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 111,78
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	R\$ 35,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,97
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	R\$ 72,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,77
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	R\$ 467,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 467,29
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	R\$ 239,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 239,30
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	R\$ 46,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,33
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	R\$ 764,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 764,47
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	R\$ 18,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,21
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 15,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,61
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 26,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,35
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	R\$ 29,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,14
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 129,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 129,05
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 27,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,85
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	R\$ 60,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,91
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 44,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,67
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 53,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,54
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 88,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,37
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 118,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,32
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 29,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,27
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 210,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 210,02
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	R\$ 16,44	MÃO DE OBRA	R\$ 16,44	R\$ 0,00
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.878,83	MÃO DE OBRA	R\$ 2.878,83	R\$ 0,00
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	R\$ 30,45	MÃO DE OBRA	R\$ 30,45	R\$ 0,00
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	R\$ 5.330,26	MÃO DE OBRA	R\$ 5.330,26	R\$ 0,00
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	R\$ 27,80	MÃO DE OBRA	R\$ 27,80	R\$ 0,00
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	R\$ 4.865,28	MÃO DE OBRA	R\$ 4.865,28	R\$ 0,00
6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	R\$ 22,18	MÃO DE OBRA	R\$ 22,18	R\$ 0,00
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.882,90	MÃO DE OBRA	R\$ 3.882,90	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	R\$ 80,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,13
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	R\$ 4,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,90
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	R\$ 8,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,04
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	R\$ 3,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,98
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	R\$ 2,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,12
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	R\$ 3,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,10
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	R\$ 22,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,70
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	R\$ 12,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,75
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 19,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,02
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 24,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,42
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 27,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,99
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 35,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,03
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	R\$ 50,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,13
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	R\$ 10,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,58
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	R\$ 16,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,38
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	R\$ 15,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,76
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	R\$ 13,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,47
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 29,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,35
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	R\$ 16,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,86
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	R\$ 25,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,43
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 43,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,14
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	R\$ 27,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,59
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 67,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,51

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 117,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 117,42
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	R\$ 30,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,18
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 52,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,34
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	R\$ 14,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,72
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	R\$ 48,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,72
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	R\$ 9,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,78
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	R\$ 1.302,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.302,27
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	R\$ 6,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,06
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	R\$ 2,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,36
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	R\$ 2,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,16
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	R\$ 2,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,95
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	R\$ 2,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,18
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	R\$ 1.408,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.408,08
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	R\$ 1,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,59
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	R\$ 2,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,48
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	R\$ 43,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,41
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 155,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 155,94
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 232,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 232,12
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 292,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 292,64
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 177,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 177,52
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 328,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 328,07
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 388,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 388,42
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 12,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,97
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 20,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,75
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 19,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,03
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 55,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,88

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 60,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,87
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	R\$ 28,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,06
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 118,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,45
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 106,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,12
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 119,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 119,48
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 138,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 138,85
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 196,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 196,03
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	R\$ 36,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,54
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 125,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 125,92
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 140,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,33
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 211,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 211,76
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 257,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 257,98
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 276,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 276,62
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 295,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 295,19
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 336,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 336,01
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 369,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 369,19
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 234,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 234,02
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 389,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 389,59
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 552,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 552,67
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 682,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 682,21
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 762,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 762,81
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	R\$ 875,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 875,07
40740	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)	M2	R\$ 195,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,53
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	R\$ 55,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,95
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	R\$ 220,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 220,17

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	R\$ 179,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 179,62
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	R\$ 185,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 185,49
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	R\$ 191,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 191,54
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	R\$ 58,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,47
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	R\$ 472,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 472,48
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	R\$ 596,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 596,90
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	R\$ 40,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,35
41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.600,20	MÃO DE OBRA	R\$ 3.600,20	R\$ 0,00
12869	TELHADOR (HORISTA)	H	R\$ 20,56	MÃO DE OBRA	R\$ 20,56	R\$ 0,00
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,45
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	R\$ 10,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,09
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,72
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 0,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,87
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 2,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,39
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 2,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,69
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	R\$ 1,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,13
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	R\$ 4,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,67
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	R\$ 1,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,34
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	R\$ 5,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,83
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	R\$ 7,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,17
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 22,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,38
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 9,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,31
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	R\$ 17,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,90

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 22,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,25
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 116,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 116,61
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 22,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,71
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 24,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,13
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 4,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,67
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 24,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,82
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 32,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,75
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 33,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,11
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 5,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,91
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 47,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,65
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 6,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,02
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 57,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,18
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 8,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,26
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 4,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,76
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 8,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,52
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 96,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 96,49
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	R\$ 15,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,01
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	R\$ 19,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,88
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	R\$ 892,54	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 892,54
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	R\$ 1.252,69	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.252,69
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	R\$ 1,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,08
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	R\$ 231,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 231,42
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	R\$ 21,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,06
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,91
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,69
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	R\$ 1,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,68
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	R\$ 0,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 0,68

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	R\$ 2,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,94
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	R\$ 5,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,62
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	R\$ 148,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 148,70
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	R\$ 71,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,99
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	R\$ 1.554,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.554,82
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	R\$ 70,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,87
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	R\$ 18,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,72
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	R\$ 24,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,90
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	R\$ 16,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,56
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	R\$ 17,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,85
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	R\$ 22,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,44
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	R\$ 12,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,84
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	R\$ 74,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,14
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	R\$ 73,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,80
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	R\$ 38,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,16
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	R\$ 36,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,07
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	R\$ 36,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,94
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	R\$ 35,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,77
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	R\$ 39,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,57
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	R\$ 43,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 43,67
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	R\$ 36,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,26
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	R\$ 29,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,28
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	R\$ 26,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,59
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	R\$ 25,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,66
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	R\$ 11,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,10
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	R\$ 26,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,61
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	R\$ 17,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,41
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	R\$ 32,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,43

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	R\$ 2,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,46
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	L	R\$ 38,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,41
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	R\$ 5,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,75
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	R\$ 32,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,58
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	R\$ 46,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,74
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	R\$ 52,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,73
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	R\$ 49,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 49,69
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	R\$ 12,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,76
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 18,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,13
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	R\$ 19,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,16
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 23,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,61
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	R\$ 37,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,52
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 41,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,66
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 9,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,11
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 10,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,71
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	R\$ 16,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,33
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 18,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,55
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	R\$ 11,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,66
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 20,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,80
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	R\$ 20,82	MÃO DE OBRA	R\$ 20,82	R\$ 0,00
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.643,51	MÃO DE OBRA	R\$ 3.643,51	R\$ 0,00
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	R\$ 57,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,30
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	R\$ 68,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,91
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 150,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 150,49
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 123,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 123,47
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 29,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,84
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 32,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,22

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 72,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,49
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 193,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 193,08
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 45,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,01
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 82,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,28
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	R\$ 52,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,94
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	R\$ 261,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 261,42
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	R\$ 1.736,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.736,17
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	R\$ 57,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,00
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	R\$ 36,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,37
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	R\$ 30,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,86
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	R\$ 169,52	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 169,52
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	R\$ 74,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,24
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	R\$ 111,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 111,42
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	R\$ 1.408,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.408,75
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	R\$ 117,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 117,06
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	R\$ 148,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 148,29
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	R\$ 98,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,71
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	R\$ 46,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,82
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	R\$ 39,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,64
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	UN	R\$ 57,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,61
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	R\$ 99,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 99,02
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	R\$ 74,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,99
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	R\$ 66,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 66,61

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	R\$ 18,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,70
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	R\$ 7,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,87
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2 "	UN	R\$ 29,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,09
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	R\$ 17,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,50
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 108.435,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 108.435,72
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 16.761,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16.761,84
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 7.688,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7.688,91
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 21.140,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21.140,68
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 137.113,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 137.113,19
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 29.657,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29.657,25
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 9.391,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9.391,46
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 34.600,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34.600,13
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 10.489,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10.489,88
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 56.461,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56.461,92
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 13.565,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13.565,45
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	R\$ 77.447,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 77.447,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	R\$ 0,86	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 0,86
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	R\$ 162,47	ESPECIAIS	R\$ 0,00	R\$ 162,47
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	R\$ 1.069.418,91	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.069.418,91
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	R\$ 4.405.629,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.405.629,67
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	R\$ 1.037.492,65	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.037.492,65

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	R\$ 1.345.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.345.000,00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	R\$ 1.336.773,57	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.336.773,57
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	R\$ 4.405.629,67	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.405.629,67
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	R\$ 1.981.386,48	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.981.386,48
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	R\$ 1.085.871,49	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.085.871,49
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	R\$ 320.299,04	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 320.299,04
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	R\$ 371.140,16	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 371.140,16
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	R\$ 109.308,39	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 109.308,39
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	R\$ 177.260,08	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 177.260,08
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	R\$ 272.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 272.000,00
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	R\$ 262.022,41	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 262.022,41
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	R\$ 292.336,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 292.336,43
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	R\$ 31,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	R\$ 157,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 157,92
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	R\$ 7,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,99
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	R\$ 20,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,54
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	R\$ 42,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,04
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	R\$ 8,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,24
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	R\$ 624,94	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 624,94
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	R\$ 1,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,96
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	R\$ 13,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,14
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	R\$ 24,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,53

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	R\$ 40,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,31
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	R\$ 85,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,54
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	R\$ 29,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,73
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	R\$ 47,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,01
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	R\$ 100,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,72
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	R\$ 93,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,72
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	R\$ 86,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 86,00
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	R\$ 41,80	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 41,80
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	R\$ 55,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,47
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	R\$ 64,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,18
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	R\$ 1.987,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.987,40
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	R\$ 186,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,34
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	R\$ 115,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,01
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	R\$ 3.813,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.813,43
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	R\$ 2.113,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.113,21
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	R\$ 57,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,03
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	R\$ 71,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,85
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	R\$ 234,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 234,60
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	R\$ 341,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 341,35
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	R\$ 487,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 487,98
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	R\$ 535,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 535,45
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	R\$ 920,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 920,06
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	R\$ 602,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 602,74
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	R\$ 1.209,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.209,14
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	R\$ 699,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 699,32
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	R\$ 762,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 762,90
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	R\$ 907,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 907,53
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 171,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 171,43

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 20,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,03
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 26,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 26,07
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 35,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 35,01
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 51,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,03
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 56,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,38
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 73,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,58
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 102,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,96
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 118,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 118,29
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 56,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,44
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 48,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,59
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 20,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,53
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 38,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,53
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 101,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 101,01
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 81,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 81,39
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 25,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,96
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 135,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 135,93
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 187,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 187,20
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 280,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 280,27
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	R\$ 303,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 303,96
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	R\$ 22,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,04
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	R\$ 40,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,96
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	R\$ 136,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 136,44
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	R\$ 213,69	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 213,69
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	R\$ 328,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 328,91
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	R\$ 464,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 464,83
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	R\$ 541,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 541,34
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	R\$ 80,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 80,34
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 481,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 481,09

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 1.782,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.782,88
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 321,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 321,93
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 1.157,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.157,35
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 2.464,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.464,05
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 126,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,78
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 198,63	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 198,63
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	R\$ 711,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 711,54
38130	TUBO CPVC SOLDABEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 42,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 42,87
44260	TUBO CPVC, SOLDABEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	R\$ 405,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 405,74
21123	TUBO CPVC, SOLDABEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 11,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,93
21124	TUBO CPVC, SOLDABEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 19,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,06
21125	TUBO CPVC, SOLDABEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 32,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,82
38028	TUBO CPVC, SOLDABEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 57,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,39
38029	TUBO CPVC, SOLDABEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 84,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 84,00
38030	TUBO CPVC, SOLDABEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 135,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 135,83
38031	TUBO CPVC, SOLDABEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	R\$ 213,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 213,20
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	R\$ 125,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 125,00
39734	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	M	R\$ 148,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 148,27
39736	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	M	R\$ 169,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 169,22
39737	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	M	R\$ 22,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,76
39738	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	M	R\$ 8,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 8,23
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	R\$ 117,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 117,02
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	R\$ 202,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 202,50
39854	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	M	R\$ 205,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 205,37

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39740	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	M	R\$ 112,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 112,37
39741	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	M	R\$ 20,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,71
39853	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	M	R\$ 27,20	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 27,20
39742	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	M	R\$ 90,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,32
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 94,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,84
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 172,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 172,34
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 143,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 143,24
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 46,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,07
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 317,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 317,23
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 467,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 467,37
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 74,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 74,55
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 708,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 708,65
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 561,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 561,12
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 29,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,76
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 51,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,19
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 64,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,97
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 94,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,35
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 127,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,41
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 184,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 184,77
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 260,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 260,31
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	R\$ 380,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 380,54
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 124,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 124,99
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 219,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 219,67
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 180,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 180,78
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 55,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,35
39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 304,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 304,21

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 394,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 394,70
39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 584,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 584,57
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 90,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,21
39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	R\$ 860,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 860,46
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 39,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,21
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 18,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,79
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 12,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 12,81
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 58,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,98
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 28,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,91
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 23,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,11
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	R\$ 48,77	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,77
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	R\$ 245,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 245,22
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	R\$ 160,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,00
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	R\$ 311,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 311,93
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	R\$ 436,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 436,97
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	R\$ 465,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 465,88
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	R\$ 674,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 674,95
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	R\$ 1.870,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.870,30
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 73,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 73,27
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 82,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,68
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 98,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 98,82
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	R\$ 218,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 218,08
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	R\$ 266,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 266,21
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	R\$ 305,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,88
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	R\$ 342,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 342,85
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	R\$ 473,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 473,27
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	R\$ 502,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 502,85
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	R\$ 722,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 722,01

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	R\$ 2.097,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.097,47
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 83,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,36
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 87,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 87,39
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 106,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,21
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 138,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 138,82
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	R\$ 212,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 212,43
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	R\$ 258,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 258,82
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	R\$ 309,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 309,24
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	R\$ 436,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 436,97
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	R\$ 574,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 574,78
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	R\$ 694,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 694,99
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	R\$ 1.055,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.055,46
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 127,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 127,73
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 172,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 172,10
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 208,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 208,40
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	R\$ 358,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 358,99
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	R\$ 374,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 374,05
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	R\$ 400,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 400,67
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	R\$ 626,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 626,55
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 131,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 131,09
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 134,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,45
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 248,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 248,73
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 305,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 305,21
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	R\$ 398,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 398,65
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	R\$ 407,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 407,46

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	R\$ 617,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 617,81
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	R\$ 800,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 800,00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 158,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 158,65
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 330,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 330,75
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 350,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 350,25
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	R\$ 457,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 457,14
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	R\$ 500,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 500,84
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	R\$ 709,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 709,24
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	R\$ 16,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,94
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 23,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,72
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 33,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,12
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 48,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,14
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 55,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,44
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	R\$ 20,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,79
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 28,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,50
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 33,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,68
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 50,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,12
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 60,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,00
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	R\$ 21,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,26
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 33,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,50
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 36,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,97
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 52,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,43
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 61,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,92
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	R\$ 53,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,91

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	R\$ 65,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,47
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	R\$ 88,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 88,58
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	R\$ 17,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,71
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	R\$ 23,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,10
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	R\$ 19,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 19,73
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	R\$ 14,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,09
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	R\$ 4,99	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,99
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	R\$ 4,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,84
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	R\$ 3,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,40
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	R\$ 4,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,72
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	R\$ 5,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,30
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	R\$ 1,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,86
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	R\$ 1,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,47
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	R\$ 3,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,37
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	R\$ 2,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2,40
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	R\$ 1,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,82
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	R\$ 3,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3,10
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	R\$ 5,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,61
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	R\$ 11,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,08
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 5.512,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.512,76
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 135,11	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 135,11

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
44518	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 4.058,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.058,54
44544	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 1.973,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.973,10
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 290,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 290,01
44546	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 1.295,22	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.295,22
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 5.000,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.000,04
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 452,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 452,10
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 1.107,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.107,76
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 1.784,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.784,19
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 28,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,78
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 3.132,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.132,39
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 4.658,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.658,74
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 2.336,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.336,24
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 64,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 64,37
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	R\$ 3.048,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.048,01
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	R\$ 126,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 126,21
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	R\$ 155,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 155,37
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	R\$ 3.596,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.596,90
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	R\$ 4.411,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.411,25
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	R\$ 5.113,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5.113,00
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	R\$ 6.753,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6.753,55
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	R\$ 1.197,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.197,04

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	R\$ 1.667,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.667,16
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	R\$ 2.373,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 2.373,96
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	R\$ 23,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,38
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	R\$ 40,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,19
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	R\$ 11,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,32
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	R\$ 7,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,06
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	R\$ 5,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,73
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	R\$ 7,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,40
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	R\$ 10,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,53
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	R\$ 17,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,23
38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	R\$ 25,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,03
38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	R\$ 11,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,03
38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	R\$ 18,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,07
38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	R\$ 34,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,90
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	R\$ 10,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,15
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	R\$ 13,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,76
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	R\$ 134,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 134,65
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	R\$ 11,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,30
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	R\$ 15,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,23
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	R\$ 25,18	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,18
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	R\$ 40,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 40,88
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	R\$ 52,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,43
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	R\$ 90,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,12
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	R\$ 20,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,71
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 272,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 272,05

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 11,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,16
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 15,43	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,43
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 20,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 20,65
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 29,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,79
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 47,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,08
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 82,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 82,84
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 113,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 113,87
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	R\$ 195,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,78
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 15,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,21
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 39,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 39,76
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 6,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,64
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 60,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,10
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 102,16	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 102,16
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 160,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,04
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 235,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 235,44
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 317,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 317,17
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	R\$ 418,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 418,93
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	R\$ 147,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 147,75
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	R\$ 262,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 262,74
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	R\$ 115,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 115,12
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	R\$ 199,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 199,62
9855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	R\$ 333,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 333,89
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	R\$ 52,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,30
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	R\$ 140,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,75
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	R\$ 238,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 238,53
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	R\$ 363,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 363,13
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	R\$ 515,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 515,64
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 62,68	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 62,68

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 18,57	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,57
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 38,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,56
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 75,19	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 75,19
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 22,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,91
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 45,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 45,00
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 94,02	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,02
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 28,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,17
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	R\$ 56,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 56,79
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 11,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 11,82
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 10,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,97
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 14,40	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,40
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	R\$ 59,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,55
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 71,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,45
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 52,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 52,15
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 36,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,44
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 28,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,62
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 9,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,23
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	R\$ 24,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,70
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 28,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 28,64
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 60,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,50
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 9,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,29
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 13,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,08
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	R\$ 23,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 23,72
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 106,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,55
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 4,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,28
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 4,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,83
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 10,42	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 10,42
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 16,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,37

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 17,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,95
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 29,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 29,54
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 48,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 48,94
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	R\$ 68,09	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 68,09
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	R\$ 3.394,79	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 3.394,79
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	R\$ 4.327,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.327,55
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	R\$ 4.377,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4.377,01
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	R\$ 47,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 47,61
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	R\$ 65,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 65,41
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	R\$ 271,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 271,51
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	R\$ 174,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,27
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	R\$ 58,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,37
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	R\$ 439,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 439,04
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	R\$ 747,17	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 747,17
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	R\$ 153,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,67
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	R\$ 50,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,07
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	R\$ 97,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,83
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	R\$ 302,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 302,75
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	R\$ 244,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 244,51
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	R\$ 78,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,47
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	R\$ 442,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 442,49
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	R\$ 558,95	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 558,95
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 150,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 150,24
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	R\$ 100,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,72
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	R\$ 97,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 97,35
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	R\$ 72,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 72,62
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	R\$ 58,34	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 58,34
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	R\$ 25,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 25,46

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	R\$ 34,87	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,87
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	R\$ 176,67	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 176,67
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	R\$ 106,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 106,78
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	R\$ 33,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,71
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	R\$ 273,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 273,70
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	R\$ 384,23	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 384,23
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 15,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,72
36316	UNIAO DUPLA PPR, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 24,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 24,49
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 5,55	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,55
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	R\$ 13,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,71
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,84	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,84
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 37,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,92
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 21,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,97
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 9,85	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,85
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 442,98	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 442,98
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 7,71	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,71
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 9,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,29
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 15,65	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 15,65
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 30,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 30,10
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 32,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,14
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 83,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 83,62
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 170,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 170,29
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	R\$ 201,06	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 201,06
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	R\$ 153,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 153,10
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	R\$ 219,04	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 219,04
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 14,94	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 14,94
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 16,48	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 16,48

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 21,93	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,93
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 34,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,03
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 51,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,64
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 122,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,96
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 160,27	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 160,27
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	R\$ 244,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 244,05
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	R\$ 124.216,22	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 124.216,22
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	R\$ 154.709,66	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 154.709,66
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	R\$ 3.009.411,44	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.009.411,44
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	R\$ 7.923.674,11	ESTRUTURAS	R\$ 0,00	R\$ 7.923.674,11
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	R\$ 392.649,25	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 392.649,25
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	R\$ 527.982,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 527.982,35
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	R\$ 647.029,46	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 647.029,46
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	R\$ 700.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 700.000,00
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	R\$ 608.840,39	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 608.840,39
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	R\$ 2.450.000,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.450.000,00
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	R\$ 1.263.825,88	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.263.825,88
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	R\$ 228,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 228,03
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	R\$ 264,90	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 264,90
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	R\$ 214,60	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 214,60
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	R\$ 117,97	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 117,97
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 78,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 78,07
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 140,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,21
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 116,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 116,36

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 50,10	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 50,10
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 216,21	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 216,21
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	R\$ 57,82	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 57,82
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 100,64	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 100,64
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 94,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 94,31
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 59,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,41
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 272,44	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 272,44
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 152,45	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 152,45
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 53,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 53,73
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 373,49	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 373,49
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	R\$ 657,30	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 657,30
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 195,28	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 195,28
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 174,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 174,73
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 70,86	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 70,86
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 116,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 116,72
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 391,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 391,24
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 273,58	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 273,58
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 85,88	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 85,88
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 540,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 540,38
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 838,13	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 838,13
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 103,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 103,96
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 90,24	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 90,24
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 51,59	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 51,59
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 60,15	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 60,15
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 242,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 242,72
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 151,47	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 151,47
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 55,05	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,05
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 331,46	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 331,46

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	R\$ 575,26	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 575,26
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	R\$ 93,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,75
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	R\$ 128,07	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 128,07
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	R\$ 7,81	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,81
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	R\$ 5,38	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 5,38
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	R\$ 6,70	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 6,70
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	R\$ 9,56	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 9,56
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	R\$ 22,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,01
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	R\$ 18,61	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 18,61
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	R\$ 21,51	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 21,51
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 55,78	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 55,78
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 71,74	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,74
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 89,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 89,14
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	R\$ 93,73	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 93,73
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 34,29	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,29
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 59,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 59,75
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	R\$ 38,35	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 38,35
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	R\$ 61,76	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 61,76
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	R\$ 80.770,91	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 80.770,91
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	R\$ 22,89	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 22,89
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	R\$ 1,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1,31
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	R\$ 4,32	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 4,32
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	R\$ 36,39	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 36,39
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	R\$ 32,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 32,36
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	R\$ 31,31	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 31,31
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	R\$ 34,62	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 34,62

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
4030	VEU POLIESTER	M2	R\$ 7,36	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 7,36
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	R\$ 1.513,42	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.513,42
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	R\$ 1.645,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.645,02
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	R\$ 1.845,32	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 1.845,32
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	R\$ 3.970,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.970,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	R\$ 3.561,43	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 3.561,43
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	R\$ 4.338,26	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.338,26
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	R\$ 4.913.566,22	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 4.913.566,22
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	R\$ 2.068.554,35	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.068.554,35
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	R\$ 2.083.544,02	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.083.544,02
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	R\$ 2.524.236,00	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.524.236,00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	R\$ 2.236.436,99	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	R\$ 0,00	R\$ 2.236.436,99
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	R\$ 21,12	MÃO DE OBRA	R\$ 21,12	R\$ 0,00
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	R\$ 3.698,90	MÃO DE OBRA	R\$ 3.698,90	R\$ 0,00
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	R\$ 670,25	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 670,25
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	R\$ 583,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 583,33
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	R\$ 1.516,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.516,66
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	R\$ 1.773,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 1.773,33
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	R\$ 522,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 522,66
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	R\$ 163,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,33
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	R\$ 232,14	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 232,14
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	R\$ 376,83	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 376,83
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 186,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 186,66
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 280,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 280,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP. + SERV. + OUTROS
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 201,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 201,50
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 350,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 350,00
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 122,50	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 122,50
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 140,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 140,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 163,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 163,33
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 198,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 198,33
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 289,33	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 289,33
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 116,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 116,66
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 350,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 350,00
11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	R\$ 361,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 361,66
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 434,54	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 434,54
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 256,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 256,41
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 334,72	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 334,72
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	R\$ 470,00	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 470,00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 547,66	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 547,66
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 309,41	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 309,41
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	R\$ 418,01	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 418,01
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 13,08	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 13,08
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 17,96	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 17,96
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 33,92	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 33,92
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	R\$ 44,91	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 44,91
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	R\$ 125,53	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 125,53
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 37,12	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 37,12
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 46,37	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 46,37
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 67,03	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 67,03
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	R\$ 71,75	MATERIAL	R\$ 0,00	R\$ 71,75
34345	VIGIA DIURNO	H	R\$ 15,02	MÃO DE OBRA	R\$ 15,02	R\$ 0,00
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	R\$ 2.630,30	MÃO DE OBRA	R\$ 2.630,30	R\$ 0,00

PREÇOS DE INSUMOS

MES DE COLETA: 02/2023

LOCALIDADE: 3420 - CURITIBA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 87,08 MENSALISTA 48,80

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MEDIANO	MACRO-CLASSE	M.O.	MAT. + EQUIP.+ SERV. + OUTROS
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	R\$ 20,14	MÃO DE OBRA	R\$ 20,14	R\$ 0,00
TOTAL DE INSUMOS : 4936						

QUADRO DE EXTINTORES - DPF/FIG/PR e DPF/CAC/PR								
ITEM	DESCRIÇÃO	UND		CAPACIDADE EXTINTORA	QUANTIDADE		TOTAL (UND)	TOTAL
					DPF/FIG/PR	DPF/CAC/PR		
1	Extintor de incêndio com carga de gás carbônico CO2, Classe AB	4	KG	5-B:C	1		1	4 KG
2	Extintor de incêndio com carga de gás carbônico CO2, Classe AB	6	KG	5-B:C	13		13	78 KG
3	Extintor de incêndio com carga de gás carbônico CO2, Classe AB	10	KG	5-B:C			0	0 KG
4	Extintor de incêndio com carga de gás carbônico CO2, Classe AB	25	KG	10-B:C	2		2	50 KG
5	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, classe ABC	4	KG	2-A 20-B:C			0	0 KG
6	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, classe BC	4	KG	20-B:C	15	3	18	72 KG
7	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, classe ABC	6	KG	4-A 40-B:C			0	0 KG
8	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe BC	6	KG	20-B:C	4		4	24 KG
9	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe ABC	8	KG	4-A 40-B:C			0	0 KG
10	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe BC	8	KG	30-B:C	2		2	16 KG
11	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe BC	10	Kg			1	1	10 Kg
12	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe ABC	12	KG	6-A 40-B:C			0	0 KG
13	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco PQS, Classe BC	12	KG	40-B:C			0	0 KG
14	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco, classe ABC	20	KG	10-A 40-B:C			0	0 KG
15	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco, classe BC	20	KG	80-B:C			0	0 KG
16	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco, classe ABC	50	KG	10-A 40-B:C			0	0 KG
17	Extintor de incêndio com carga de pó químico seco, classe BC	50	KG	80-B:C	4		4	200 KG
18	Extintor de espuma mecânica, Classe AB	10	L	2-A 10-B			0	0 L
19	Extintor de espuma mecânica, Classe AB	50	L	6-A 40-B	1		1	50 L
20	Extintor de água, Classe A	10	L	2-A	20	2	22	220 L
TOTAL					62	6	68	

QUADRO DE GERADORES - DPF/FIG/PR							
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	POTÊNCIA (KVA)	TENSÃO	QUANT.	MOTOR
1	GERADOR A DIESEL	STEMAC	GMG	180		1	MWM -WEG Série 126327

QUADRO DE NO-BREAKS - DPF/FIG/PR

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	POTÊNCIA (KVA)	QUANT. BATERIAS	CAPACIDADE DAS BATERIAIS (Ah)
1	NOBREAK	THOR World	TH 5000	5	12	40Ah
2	NOBREAK	THOR World	TH 5000	5	12	40Ah
3	NOBREAK	Le Grand		20	4	40Ah
4	NOBREAK	Le Grand		5	4	40Ah
4	NOBREAK	ATA	TITAN PRO	10	16	7Ah

QUADRO DE NO-BREAKS - DPF/CAC/PR

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	POTÊNCIA (KVA)	QUANT. BATERIAS	CAPACIDADE DAS BATERIAIS (Ah)
1	NOBREAK	APC Back	APC Back – UPS 2200VA	2,2	4	7Ah
2	NOBREAK	EQUISUL-GPL	OFFICE 2300 Plus	2,3	4	18Ah

Elevador Automotivo - DPF/FIG/PR					
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	CAPACIDADE	QUANTIDADE
1	ELEVADOR AUTOMOTIVO	JM	ELEVADOR JM 2500KG TRIF.	2,5 TON	3
1	ELEVADOR AUTOMOTIVO	JM	ELEVADOR JM 4000KG TRIF.	4,0 TON	1

QUADRO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT E JANELA - DPF/CAC/PR					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND			TOTAL
				DPF/CAC/PR	
1	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	7000	1	
2	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	9000	6	6
3	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	12000	37	37
4	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	18000	10	10
5	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	24000	5	5
6	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	30000	2	2
7	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	36000		0
8	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	48000		0
9	Ar condicionado	SPLIT/PAREDE	60000	1	1
10	Ar condicionado	JANELA	7000		0
11	Ar condicionado	JANELA	7500		0
12	Ar condicionado	JANELA	9000		0
13	Ar condicionado	JANELA	10000		0
14	Ar condicionado	JANELA	12000		0
15	Ar condicionado	JANELA	18000		0
16	Ar condicionado	JANELA	21000		0
17	Ar condicionado	JANELA	24000		0
18	Ar condicionado	SPLIT/TETO	12000		0
19	Ar condicionado	SPLIT/TETO	18000		0
20	Ar condicionado	SPLIT/TETO	30000		0
21	Ar condicionado	SPLIT/TETO	60000		0
TOTAL POR UNIDADE				61	61

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu						ANO:2020		
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
FEV	D003	ELÉTRICA	FIXAR SUPORTE DE TV	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
FEV	D004	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
FEV	D005	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1
FEV	D005	ELÉTRICA	TROCA DE INTERRUPTOR SIMPLES	91953	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
FEV	D007	ELÉTRICA	COLOCAÇÃO DE BANDEIRA E CORDOALHA EM MASTRO 6 MTS	MAN_PR_002	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	1
FEV	D008	ELÉTRICA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	2
FEV	D009	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30
FEV	D010	ELÉTRICA	TROCA PLACA DE FORRO MINERAL 62X120	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	20
FEV	D011	ELÉTRICA	TROCA BATERIAS 12V/46AH	MAN_PR_005	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	8
FEV	D012	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
MAR	D013	ELÉTRICA	TROCA DE BATERIAS DO NOBREAK	MAN_PR_005	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	12
MAR	D014	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAR	D016	CIVIL	PINTURA DE PAREDES	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10
MAR	D016	CIVIL	PINTURA DE PORTAS	102209	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8
MAR	D020	ELÉTRICA	TROCA DE DISJUNTOR DO QUADRO DE PROTEÇÃO	93653	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
MAR	D021	CIVIL	ADEQUAÇÃO DE DIVISÓRIA	96358	SINAPI-S	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	5
MAR	D021	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	11
MAR	D021	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
MAR	D022	HIDRÁULICA	CONSRTO E TROCA DE VÁLVULA DE DESCARGA	86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAR	D022	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAR	D022	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6
MAR	D023	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO PARA LIGAÇÃO DE FRIGOBAR	MAN_PR_014	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	1
MAR	D023	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABO DE REDE	98296	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
MAR	D024	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO DOS SUPER POSTES	101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24
MAR	D025	ELÉTRICA	TROCA DE SENSOR DE PRESENÇA	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
MAR	D025	CIVIL	TROCA DE FECHADURA	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
MAR	D025	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAR	D027	CIVIL	MONTAGEM DE SUPORTE PARA ALCOOL GEL	95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20
MAR	D027	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAR	D027	HIDRÁULICA	CONSRTO DE VAZAMENTO DE PIA	MAN_PR_015	COMP.EVENTUAL	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	1
MAR	D027	HIDRÁULICA	CONSRTO DE VAZAMENTO EM BANHEIRO	MAN_PR_021	COMP.EVENTUAL	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	1
MAR	D028	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO DE LUMINÁRIAS DO JARDIM	101654	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18
MAR	D029	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADAS QUEIMADAS	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	23
MAR	D029	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO ELÉTRICA	MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu					ANO:2020			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
MAR	D029	CIVIL	REAPERTO DE INTERRUPTORES	91952	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
MAR	D029	CIVIL	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRABALHO	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	2
MAR	D030	CIVIL	AJUSTE EM FECHADURA DE PORTA	90831	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
MAR	D033	HIDRÁULICA	LIMPEZA DE MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
MAR	D034	ELÉTRICA	CORREÇÃO DE FALHA ELÉTRICA	MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	1
MAR	D034	ELÉTRICA	CORREÇÃO DE FALTA DE TENSÃO DE TOMADA	MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	1
ABR	D181	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27 LED DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12
ABR	D182	HIDRÁULICA	TROCA DE TORNEIRA	86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
ABR	D182	HIDRÁULICA	TROCA DE TAMPA DE VASO SANITÁRIO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
ABR	D183	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADAS COMPACTA LED DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
ABR	D184	HIDRÁULICA	TROCA DE TAMPA DE VASO SANITÁRIO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
ABR	D185	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	3
ABR	D186	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10
ABR	D187	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETORES LED DE 24W	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6
ABR	D188	ELÉTRICA	PASSAGEM DE CABO ELÉTRICO	91926	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60
ABR	D190	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE TOMADA 20A	104476	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1
ABR	D191	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA LED DE 40W	97617	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
ABR	D194	HIDRÁULICA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
ABR	D195	CIVIL	AJUSTE EM DIVISÓRIA DE PORTA	MAN_PR_008	COMP.EVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	1
ABR	D196	CIVIL	LIMPEZA DE ARBUSTOS PRÓXIMOS A CERCA ELÉTRICA	98532	SINAPI-S	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	1
ABR	D196	CIVIL	FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	MAN_PR_009	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	2
ABR	D196	ELÉTRICA	TESTE E ENERGIZAÇÃO DA CERCA ELÉTRICA	MAN_PR_010	COMP.EVENTUAL	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	1
ABR	D197	HIDRÁULICA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE VASO SANITÁRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
ABR	D198	ELÉTRICA	LIMPEZA EM CONTATOS ELÉTRICOS DE PORTÃO ELTRÔNICO	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	1
ABR	D199	ELÉTRICA	REPAROS EM PORTAO ELETRÔNICO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
ABR	D202	ELÉTRICA	AJUSTES NA PORTA AUTOMÁTICA DE ENTRADA	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	1
ABR	D204	ELÉTRICA	TOMADAS PARA LIGAR FORNO 220/110W	91997	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
ABR	D206	HIDRÁULICA	MANUTENÇÃO E TROCA DE REGISTRO DE CHUVEIROS	89985	SINAPI-S	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
ABR	D206	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO DE LÂMPADAS DESROSQUEADAS DE SUAS BASES	MAN_PR_012	COMP.EVENTUAL	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	1
ABR	D207	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10
ABR	D210	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABO CAT 6	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
ABR	D214	HIDRÁULICA	TROCA DE TORNEIRAS	86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
ABR	D214	HIDRÁULICA	FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
ABR	D214	ELÉTRICA	LIMPEZA DE RALO DO WC	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu					ANO:2020			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
ABR	D231	CIVIL	EMENDA DE TRINCAS DE FORRO DE GESSO	96113	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	2
ABR	D231	ELÉTRICA	TOCA DE LÂMPADAS LED TUBULAR DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
ABR	D236	HIDRÁULICA	DESOBSTRUÇÃO DE PIA	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
ABR	D237	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA LED 15W BASE E27	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
ABR	D240	CIVIL	MONTADAS CORTINAS PERSIANAS	MAN_PR_013	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDÔ	M2	
ABR	D243	CIVIL	DESOBSTRUÇÃO DE MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
ABR	D244	HIDRÁULICA	FIXAÇÃO DE CUBA DE INOX	96803	SINAPI-S	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1
ABR	D246	ELÉTRICA	CORREÇÃO NO PLUGUE DO CABO ALIMENTADOR DA ESTEIRA	MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	1
ABR	D247	ELÉTRICA	LIMPEZA DOS CONTATOS ELÉTRICOS	MAN_PR_022	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1
ABR	D248	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE RÉGUA DE FILTRO	91971	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
ABR	D250	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADAS TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAI	D200	ELÉTRICA	RETIRADA DE LUMINÁRIA QUE ESTAVA PENDURADA	97665	SINAPI-S	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1
MAI	D213	CIVIL	COMPRA DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2 DE 1.1/2	101915	SINAPI-S	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
MAI	D218	CIVIL	APLICAÇÃO DE SELA TRINCA EM FISSURAS	87811	SINAPI-S	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5
MAI	D218	CIVIL	APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA ASFÁLTICA SOBRE AS TRINCAS E FISSURAS	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2
MAI	D225	CIVIL	RETIRADA DE PORTA DE ACESSO	97644	SINAPI-S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1
MAI	D225	CIVIL	EXECUÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA	103323	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3
MAI	D225	CIVIL	TROCA DE FECHADURA	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
MAI	D234	ELÉTRICA	TROCA DE LUMINÁRIA DE 18w	97583	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
MAI	D258	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA LED TUBULAR DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAI	D259	HIDRÁULICA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE LAVATÓRIOS	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	
MAI	D260	HIDRÁULICA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE MICTÓRIOS	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	
MAI	D261	HIDRÁULICA	FIXAÇÃO DE PORTA SABONETEIRO LÍQUIDO	95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAI	D263	CIVIL	TROCA DE TRILHOS DE PORTÃO ELETRÔNICO	567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	6
MAI	D263	ELÉTRICA	TROCA DE MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
MAI	D263	ELÉTRICA	MONTAGEM DE INTERRUPTORES PULSADORES PARA CONTROLE REMOTO DO PORTÃO	91989	SINAPI-S	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2
MAI	D266	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13
MAI	D266	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	34
MAI	D266	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETOR LED DE 24W	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	6
MAI	D267	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS	95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAI	D268	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE CUBA E REFORÇOS ABAIXO DA PIA	86937	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAI	D269	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	12
MAI	D270	HIDRÁULICA	TROCA DE REGISTRO	89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu						ANO:2020		
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
MAI	D275	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA FLUORESCENTE POR TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
MAI	D276	ELÉTRICA	LANÇAMENTO CABO DE REDE	98296	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60
MAI	D276	CIVIL	SOLICITAÇÃO DE CAIXA PARA CAMERA CFTV	104479	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	1
MAI	D277	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETOR LED DE 100W	97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
MAI	D278	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAI	D284	CIVIL	AJUSTE E TROCA DE TRINCO DE PORTA	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
MAI	D292	HIDRÁULICA	MANUTENÇÃO DE VASO SANITÁRIO	99818	SINAPI-S	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1
MAI	D292	HIDRÁULICA	MANUTENÇÃO DE SABONETEIRA	95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAI	D298	CIVIL	VERIFICAÇÃO DA PORTA AUTOMÁTICA DE ENTRADA	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	1
MAI	D301	CIVIL	TROCA DE FORRO MINERAL	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	10
MAI	D302	ELÉTRICA	ADEQUAÇÃO DOS PONTOS ELÉTRICOS	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	
MAI	D304	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA FLUORESCENTE POR TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
MAI	D305	CIVIL	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE INFILTRAÇÃO E MANUTENÇÃO COM SELA TRINCA E MANTA LÍQUIDA ASFÁLTICA	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	2
MAI	D307	HIDRÁULICA	LIMPEZA DESOBSTRUÇÃO DE VASO SANITÁRIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1
MAI	D310	HIDRÁULICA	TROCA DE REDE DE ESGOTO	91795	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6
MAI	D310	CIVIL	TROCA DE FORROS MINERAL	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	4
MAI	D316	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
MAI	D317	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
JUN	D193	CIVIL	TROCA DE CHAPA INFERIOR DE ABRIGO DE EXTINTORES	101913	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
JUN	D193	CIVIL	TROCA DE TRILHO DA PORTA DE METAL ABRIGO DE EXTINTORES	11581	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2
JUN	D193	CIVIL	TRATAMENTO E PINTURA EM CHAPA DE METAL DOS ABRIGO DE EXTINTORES	100742	SINAPI-S	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	M2	16
JUN	D193	CIVIL	SUBSTITUIÇÃO DE ROLAMENTO DAS PORTAS DE METAL ABRIGO DE EXTINTORES	38179	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	4
JUN	D230	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO DE REATORES E LÂMPADAS DE SUPER POSTES	101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24
JUN	D233	ELÉTRICA	LIMPEZA E REAPERTO DAS CONEXÕES DE ENTRADA DE ENERGIA	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	4
JUN	D233	ELÉTRICA	LIMPEZA DOS BARRAMENTOS QUADRO DE ENREGIA GERAL	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	4
JUN	D280	HIDRÁULICA	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE MICTÓRIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1
JUN	D280	HIDRÁULICA	TROCA DE MICTÓRIO	100858	SINAPI-S	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA □ PADRÃO MÉDIO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JUN	D283	CIVIL	SUBSTITUÍDA TELHA DANIFICADA PELO VENTO	94213	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4
JUN	D300	CIVIL	PINTURA EM ALVENARIA	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	30
JUN	D309	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE REDE HIDRÁULICA PARA BEBEDOURO	91785	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1
JUN	D318	HIDRÁULICA	REPARO EM VAZAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	MAN_PR_021	COMP.EVENTUAL	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	1
JUN	D321	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DO TUBO DE ESGOTO NA PIA DE CUSTÓDIA	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa								
Lidoar Foz do Iguaçu				ANO:2020				
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JUN	D321	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA NA PIA DA CUSTODIA	95248	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
JUN	D322	ELÉTRICA	TESTES E CORREÇÃO NA FALHA DO ALARME	MAN_PR_022	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1
JUN	D323	CIVIL	CORREÇÃO NO FORRO DE GESSO	87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	1
JUN	D323	CIVIL	ESTRUTURA DE ANDAIME	97064	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO □ TORRE □ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6
JUN	D325	ELÉTRICA	TROCA DE INTERRUPTOR	92009	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
JUN	D326	CIVIL	TROCA DE MAÇANETA DA PORTA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
JUN	D327	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
JUN	D330	CIVIL	REVITALIZAÇÃ E PINTURA DOS PILARES DO ESTACIONAMENTO	102520	SINAPI-S	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	30
JUN	D331	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETOR	97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
JUN	D332	CIVIL	TROCA DE FECHADURA	90825	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
JUN	D335	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
JUN	D338	ELÉTRICA	TROCA DE INTERRUPTOR	92009	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
JUN	D340	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JUN	D342	CIVIL	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRABALHO	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	-
JUN	D343	HIDRÁULICA	IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE VAZAMENTO	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1
JUN	D344	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JUN	D346	CIVIL	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE SALA	MAN_PR_008	COMP.EVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	4
JUN	D360	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
JUN	D360	CIVIL	TROCA DE PLACA DE FORRO	96113	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	4
JUN	D364	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA LED DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
JUN	D365	ELÉTRICA	TROCA DE CHUVEIRO	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JUN	D369	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
JUN	D369	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA LED DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
JUN	D370	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
JUN	D374	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
JUN	D376	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE FECHADURA	90825	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
JUN	D378	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
JUL	D264	CIVIL	REALOCAÇÃO DE PORTA	MAN_PR_023	COMP.EVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	2
JUL	D264	CIVIL	MONTAGEM DE DIVISÓRIA EM SALA	96358	SINAPI-S	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	8
JUL	D297	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE CONTATORA	101903	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
JUL	D297	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE REDE FOTOCÉLULA PARA AUTOMATIZAÇÃO DE LUMINÁRIA	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2
JUL	D303	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
JUL	D303	ELÉTRICA	TROCA DE TOMADA 2F + T	92008	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
JUL	D303	ELÉTRICA	TROCA DE TOMADA RJ 45	98307	SINAPI-S	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3

Histórico manutenção predial Empresa								
Lidoar Foz do Iguaçu								
ANO:2020								
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JUL	D303	ELÉTRICA	MONTAGEM DE INTERRUPTOR	91952	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
JUL	D337	CIVIL	TRATAMENTO DE TRINCA COM MANTA LIQUÍDA PU 46 E FITA AUTO ADESIVA MULTIUSO	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1
JUL	D348	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	2
JUL	D348	ELÉTRICA	TROCA DE DISJUNTORES E CHAVES	93653	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
JUL	D348	ELÉTRICA	LIMPEZA E TESTE DO BARRAMENTO	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	2
JUL	D348	ELÉTRICA	REAPERTO E TESTE DE CONEXÕES ELÉTRICAS	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	2
JUL	D355	ELÉTRICA	READEQUAÇÃO DE CAIXA DA CALÇADA	94991	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2
JUL	D355	ELÉTRICA	TROCA DE REGISTROS COM VAZAMENTO	89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
JUL	D355	HIDRÁULICA	TESTE DE VAZAMENTO	MAN_PR_024	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	1
JUL	D366	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABOS DE 4MM	91928	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60
JUL	D366	ELÉTRICA	criação de PONTO 220V	104480	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1
JUL	D379	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA LED TUBULAR DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JUL	D380	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	85
JUL	D381	CIVIL	TRATAMENTO DO PONTO DE INFILTRAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5
JUL	D382	CIVIL	MONTAGEM E FIXAÇÃO DE LIXEIRAS	103307	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4
JUL	D421	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 2 X 20W	97585	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3
JUL	D421	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
JUL	D424	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JUL	D433	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 150W	101648	SINAPI-S	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
JUL	D433	ELÉTRICA	TROCA DE REATOR VAPOR DE SÓDIO DE 150W	101627	SINAPI-S	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
JUL	D433	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOCÉLULA AUTOMATIZAÇÃO DE LUMINÁRIAS (RELES COM BASE)	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2
JUL	D437	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JUL	D438	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA	86935	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JUL	D440	ELÉTRICA	READEQUAÇÃO DE CIRCUITO ELÉTRICO COM CANALETAS DE PVC	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
JUL	D443	HIDRÁULICA	TROCA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO	99634	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
JUL	D444	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA	MAN_PR_026	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE. REF: INTELBRAS FR 320 OU SIMILAR	UN	3
JUL	D453	ELÉTRICA	DESMOBILIZAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRABALHO	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	-
JUL	D455	HIDRÁULICA	TROCA DE REPARO DAS VÁLVULAS	86877	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
JUL	D458	ELÉTRICA	TROCA DE FECHADURA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
JUL	D461	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
JUL	D462	CIVIL	MONTAGEM DE ESTAÇÃO DE TRABALHO	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	-
JUL	D463	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE BATERIA DE 12V	MAN_PR_005	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	-
JUL	D465	CIVIL	TROCA DE REGISTRO REGULAR DE GÁS	103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu						ANO:2020		
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JUL	D466	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE FORRO	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	8
JUL	D468	CIVIL	SUBSTITUIÇÃO DE BANDEIRAS	MAN_PR_002	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	1
JUL	D469	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 20A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	1
JUL	D470	HIDRÁULICA	TROCA DE BOIA CHAVE DE NÍVEL	102137	SINAPI-S	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
JUL	D471	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA COMPACTA LED DE 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
JUL	D472	HIDRÁULICA	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO NOS VASOS OU REDE DE ESGOTO DO BANHEIRO	MAN_PR_024	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	2
JUL	D473	HIDRÁULICA	DESOBSTRUÇÃO DE VASO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
JUL	D475	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABO DE REDE	98296	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60
JUL	D476	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	2
JUL	D477	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	2
JUL	D481	ELÉTRICA	TROCA DE CAPACITOR DA PLACA ELETRÔNICA DO PORTÃO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
JUL	D483	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	6
JUL	D484	ELÉTRICA	REAPERTO E RECONEXÃO DE FIOS DE TOMADA	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	1
JUL	D485	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	4
AGO	D328	CIVIL	REVITALIZAÇÃO E PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS ACESSO HELIPONTO	100748	SINAPI-S	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	M2	10
AGO	D357	CIVIL	TROCA FECHADURA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8
AGO	D425	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIAS VAPOR DE SÓDIO 200W POR LED 40W	101654	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24
AGO	D482	HIDRÁULICA	TROCA TORNEIRA	86910	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
AGO	D486	ELÉTRICA	MUDANÇA DE LOCAL DE CANALETA DE ENERGIA	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
AGO	D489	ELÉTRICA	PONTO DE ENERGIA	104475	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1
AGO	D490	ELÉTRICA	TROCA PLACA DE COMANDO PORTÃO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
AGO	D491	CIVIL	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA	MAN_PR_028	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	1
AGO	D493	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	8
AGO	D494	CIVIL	TROCA FECHADURA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
AGO	D496	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
AGO	D503	CIVIL	TAMPA CAIXA DE INSPEÇÃO	MAN_PR_029	COMP.EVENTUAL	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	8
AGO	D506	ELÉTRICA	TROCA VÁLVULA	99627	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
AGO	D507	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO PORTÃO ELETRÔNICO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
AGO	D509	HIDRÁULICA	DESENTUPIR MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
AGO	D511	ELÉTRICA	TROCA MOTOR PORTÃO ELETRÔNICO	MAN_PR_017	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	1
AGO	D512	CIVIL	MANUTENÇÃO BATENTE DE PORTA	90801	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1
AGO	D513	ELÉTRICA	TROCA DE INTERRUPTOR SIMPLES	91953	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu							ANO:2020	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
AGO	D514	ELÉTRICA	TROCA DISJUNTOR 100 A	101895	SINAPI-S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
AGO	D515	CIVIL	TROCA FECHADURA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
AGO	D516	CIVIL	PINTURA AMARELA CHÃO	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4
AGO	D517	ELÉTRICA	MANUTENÇÃO CERCA ELÉTRICA	MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	1
AGO	D520	CIVIL	MONTAGEM LIXEIRAS	MAN_PR_030	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	4
AGO	D521	ELÉTRICA	ABASTECIMENTO DIESEL GERADOR 50L	4221	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50
AGO	D522	ELÉTRICA	PASSAGEM DE CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
AGO	D524	ELÉTRICA	PASSAGEM DE CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60
AGO	D525	CIVIL	TROCA DE ESPELHO 30X30	11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1
AGO	D526	CIVIL	PINTURA EM TUBO DE METAL	100742	SINAPI-S	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	M2	40
AGO	D527	HIDRÁULICA	DESENTUPIR MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
AGO	D528	HIDRÁULICA	REPARO VALVULA DE DESCARGA	MAN_PR_031	COMP.EVENTUAL	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
AGO	D529	ELÉTRICA	TROCA DE CHUVEIRO	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
AGO	D530	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED TUBULAR 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
AGO	D531	ELÉTRICA	TROCA CHUVEIRO	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
AGO	D534	CIVIL	PINTURA EM CANO	100750	SINAPI-S	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	M2	12
AGO	D535	CIVIL	INSTALAÇÃO SUPORTE DE TV	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
AGO	D536	ELÉTRICA	PASSAGEM DE CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300
AGO	D537	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA	97585	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
SET	D350	CIVIL	TESTE SPRINKERS	COT_MAN_074	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
SET	D351	CIVIL	TESTE HIDRANTES	COT_MAN_075	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	8
SET	D352	CIVIL	TESTE ALARME DE INCENDIO	COT_MAN_076	COT.MERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
SET	D354	CIVIL	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS	COT_MAN_077	COT.MERCADO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
SET	D356	CIVIL	INSTALAÇÃO CORRIMÃO 6 MTS COM 6 HASTES FIXAÇÃO	99855	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	12
SET	D358	CIVIL	READEQUAR ALTURA CORRIMÃO MEZANINO	99855	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	6
SET	D367	CIVIL	PINTURA 3TAMPAS CISTERNA	100742	SINAPI-S	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	M2	6
SET	D383	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO INTERFONE	MAN_PR_033	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRONICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	1
SET	D459	CIVIL	ESCADA MARINHEIRO 2MTS	MAN_PR_032	COMP.EVENTUAL	ESCADA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	2
SET	D467	CIVIL	INSTALAÇÃO PUXADORES DE ARMÁRIO	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	3
SET	D510	ELÉTRICA	TROCA REFLETORES LED 10W	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	10
SET	D518	CIVIL	TRATAMENTO DE FISSURAS EM LAJE PLATIBANDA	MAN_PR_034	COMP.EVENTUAL	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	40
SET	D518	CIVIL	APLICAÇÃO DE MANTA IMP EM LAJES	98554	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	40
SET	D518	CIVIL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA	MAN_PR_035	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	10

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu						ANO:2020		
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
SET	D523	ELÉTRICA	TROCA DE FECHADURA	90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2
SET	D541	ELÉTRICA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MESA	MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	2
SET	D543	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADA LED TUBULAR	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	2
SET	D544	CIVIL	FIXAÇÃO DE PLACA	MAN_PR_009	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	4
SET	D545	ELÉTRICA	LIMPEZA DE DUTOS E CAIXAS DE ESGOTO	MAN_PR_036	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	3
SET	D546	CIVIL	PINTURA DE PORTÕES DE METAL	100742	SINAPI-S	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	M2	20
SET	D548	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADA LED TUBULAR	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	17
SET	D550	CIVIL	PINTURA DE PAREDE ALVENARIA	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	20
SET	D551	CIVIL	INSTALAÇÃO DE SUPORTE	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
SET	D552	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA	97587	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
SET	D553	CIVIL	PINTURA EM GRADE METALICO	100742	SINAPI-S	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	M2	20
SET	D554	CIVIL	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TV	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
SET	D556	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA	97587	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
SET	D556	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO TOMADA	92008	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
SET	D556	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA	97587	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
SET	D558	ELÉTRICA	COLOCAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA	MAN_PR_014	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	20
SET	D558	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO 4 TOMADAS	104475	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	4
SET	D559	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE 3 TOMADAS	104475	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	3
SET	D562	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	20
SET	D562	CIVIL	TROCA PLACA DE FORRO MINERAL	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	4
SET	D564	CIVIL	LIMPEZA CAIXA DE GORDURA 80X120	MAN_PR_036	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	3
SET	D565	ELÉTRICA	COLOCAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA	MAN_PR_014	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	1
SET	D567	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
SET	D568	CIVIL	RETIRADA PAREDE DE DRYWALL	97638	SINAPI-S	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8
SET	D569	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETOR 100W	97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
SET	D571	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100
OUT	D441	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO FLEXIVEL 1 KV 1X50MM	92988	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125
OUT	D501	CIVIL	COMPRA E INSTALAÇÃO DE ESPELHO CONVEXO 50CM	11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1
OUT	D573	CIVIL	COMPRA E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO	100702	SINAPI-S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1
OUT	D574	HIDRÁULICA	LIMPEZA DA CAIXA D'AGUA	MAN_PR_035	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	10
OUT	D574	HIDRÁULICA	TORNEIRA BOIA	94798	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
OUT	D576	ELÉTRICA	LAMPADA LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	2

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu					ANO:2020			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
OUT	D577	ELÉTRICA	TOMADA 20A	91995	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
OUT	D580	CIVIL	LIMPEZA DE CISTERNA	MAN_PR_035	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	10
OUT	D582	ELÉTRICA	DIVISÓRIAS DE MICTÓRIOS	102255	SINAPI-S	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1
OUT	D583	ELÉTRICA	LAMPADA LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
OUT	D583	ELÉTRICA	LAMPADA LED 15W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
OUT	D584	ELÉTRICA	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL	4221	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50
OUT	D585	HIDRÁULICA	LIMPEZA/DESOBSTRUÇÃO PIA	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
OUT	D586	CIVIL	LUBRIFICAÇÃO DE ENGRENAGENS DO PORTÃO	MAN_PR_037	COMP.EVENTUAL	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	1
OUT	D588	CIVIL	INSTALAÇÃO DE FECHADURAS	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
OUT	D589	CIVIL	PINTURA EM ALVENARIA	88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4
OUT	D590	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	86915	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D590	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DA PIA	86885	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D592	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE CANOPLAS E CRUZETAS	100857	SINAPI-S	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO " FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
OUT	D594	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO VÁLVULAS DE MICTÓRIOS	86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
OUT	D595	CIVIL	TRATAMENTO E PINTURA DAS PORTAS	102210	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4
OUT	D595	CIVIL	TRATAMENTO EM TODAS AS TELAS	100751	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	4
OUT	D595	CIVIL	PINTURA NAS PAREDES NAS PAREDES E PISO	88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12
OUT	D598	ELÉTRICA	CABO CAT6	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	15
OUT	D559	CIVIL	LIMPEZA DOS RESERVATÓRIOS	MAN_PR_035	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	5
OUT	D601	ELÉTRICA	CABO FLEXIVEL 4MM	91929	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
OUT	D601	ELÉTRICA	DIJUNTOR 25A	93656	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
OUT	D602	ELÉTRICA	LAMPADA DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	8
OUT	D604	HIDRÁULICA	REPAROS MICTÓRIO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
OUT	D604	HIDRÁULICA	ASSENTO VASO SANITÁRIO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D604	HIDRÁULICA	TROCA DE REGISTRO ESFERA 25MM	89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
OUT	D610	ELÉTRICA	LAMAPADAS LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
OUT	D610	ELÉTRICA	TOMADA 20A	91995	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
OUT	D611	HIDRÁULICA	ASSENTO VASO SANITÁRIO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D611	CIVIL	SABONETEIRA	95545	SINAPI-S	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D612	ELÉTRICA	LAMPADAS LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
OUT	D613	HIDRÁULICA	TORNEIRA JARDIM	86916	SINAPI-S	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
OUT	D614	ELÉTRICA	TOMADA 20A	91995	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
OUT	D615	ELÉTRICA	LAMPADA LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
OUT	D616	HIDRÁULICA	TORNEIRA	86916	SINAPI-S	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu							ANO:2020	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
OUT	D618	ELÉTRICA	LAMPADA LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
OUT	D619	CIVIL	PINTURA	88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4
NOV	D542	ELÉTRICA	PREJETORES LED 400W	MAN_PR_038	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	3
NOV	D560	CIVIL	FIXAR PLACA	MAN_PR_009	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	8
NOV	D572	CIVIL	BANCO DE CONCRETO	103304	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	1
NOV	D575	CIVIL	ESCADAS METÁLICAS	MAN_PR_032	COMP.EVENTUAL	ESCALA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	2
NOV	D593	CIVIL	VIDRO	102167	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2
NOV	D605	CIVIL	REFORMA MASTRO	98397	SINAPI-S	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	3
NOV	D607	CIVIL	VAZAMENTO COBERTURA	MAN_PR_015	COMP.EVENTUAL	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	6
NOV	D607	CIVIL	VIDRO TRANSPARENTE	102156	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	2
NOV	D608	CIVIL	BOX DE BANHEIRO	MAN_PR_039	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	2
NOV	D608	ELÉTRICA	CHUVEIRO ELÉTRICO	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
NOV	D620	ELÉTRICA	LAMPADAS LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
NOV	D623	ELÉTRICA	INTERRUPTOR	91958	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
NOV	D624	ELÉTRICA	LAMPADAS LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
NOV	D625	ELÉTRICA	PINTURA PAREDES INTERNAS E PISO	88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40
NOV	D626	CIVIL	TROCA CABO DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	35
NOV	D627	CIVIL	LIMPEZA DE FOSSAS	MAN_PR_028	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	1
NOV	D629	ELÉTRICA	REFLETOR LED 100W	97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
NOV	D629	ELÉTRICA	LAMPADAS LED 15W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	3
NOV	D631	ELÉTRICA	ADPTAÇÃO NOS CABOS DE REDE E ELÉTRICA	91926	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22
NOV	D632	CIVIL	INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	MAN_PR_013	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDÔ	M2	2
NOV	D633	CIVIL	INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE TELEVISÃO	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
NOV	D636	HIDRÁULICA	TROCA DE SIFÃO DE PIA	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
NOV	D637	CIVIL	ESCALA DE ACESSO CONTÊINER	MAN_PR_032	COMP.EVENTUAL	ESCALA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	1
NOV	D638	HIDRÁULICA	VAZAMENTO NA FLANGE DA VÁLVULA DA BOMBA DE INCÊNDIO	3267	SINAPI-I	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1
NOV	D639	ELÉTRICA	TROCA CABO DE REDE CAT6	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40
NOV	D640	ELÉTRICA	LAMPADAS DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
NOV	D647	HIDRÁULICA	VALVULA DE DESCARGA	86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
NOV	D648	HIDRÁULICA	LAMPADAS LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10
NOV	D648	HIDRÁULICA	DESOBSTRUÇÃO DO VASO SANITÁRIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1
NOV	D650	ELÉTRICA	DIJUNTOR MONOFÁSICO 25A	93656	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
DEZ	D628	CIVIL	TROCA DE VIDRO	102166	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1
DEZ	D634	ELÉTRICA	TROCA DE RELE	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
DEZ	D634	ELÉTRICA	TROCA DE FUSÍVEL NH	MAN_PR_054	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	3

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu					ANO:2020			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
DEZ	D635	ELÉTRICA	INSPEÇÃO NO SPDA	MAN_PR_040	COMP.EVENTUAL	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	-
DEZ	D642	CIVIL	FABRICAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO DE 64 X 66 CM	98115	SINAPI-S	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1
DEZ	D646	ELÉTRICA	TROCA DE LUMINÁRIA	97583	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
DEZ	D651	ELÉTRICA	LANÇAMENTO DE CABOS DE REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
DEZ	D652	CIVIL	TAMPONAMENTO EM FORRO DE GESSO	96113	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	1
DEZ	D652	CIVIL	ACABAMENTO E DEMÃO DE PINTURA	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2
DEZ	D653	CIVIL	TRATAMENTO COM MASSA CORRIDA E PINTURA LOCAL	102201	SINAPI-S	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	2
DEZ	D654	ELÉTRICA	TROCA DE CABOS ALIMENTADORES (35MM) POR CABOS DE (50MM²)	101564	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	225
DEZ	D655	ELÉTRICA	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
DEZ	D657	CIVIL	LIMPEZA DOS SISTEMAS DE CALHAS	MAN_PR_042	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	30
DEZ	D657	CIVIL	APLICAÇÃO DE PU NOS PONTOS DE INFILTRAÇÃO COMO CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DO AR CONDICIONADO	98575	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	1
DEZ	D658	CIVIL	SUORTE PARA PAPEL HIGIÊNICO	37400	SINAPI-I	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3
DEZ	D658	CIVIL	INSTALAÇÃO DE VIDRO INCOLOR EM BANCADA DE APOIO	102156	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1
DEZ	D659	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE TOMADA	92009	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
DEZ	D660	ELÉTRICA	TROCA DA PLACA ELETRÔNICA DO PORTÃO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
DEZ	D660	ELÉTRICA	ATERRAMENTO DO MOTOR	MAN_PR_041	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1
DEZ	D664	CIVIL	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA	90825	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
DEZ	D665	ELÉTRICA	CONTRATAÇÃO DE EQUIPE PARA VERIFICAÇÃO ATRAVÉS DE TERROMETRO PARA VERIFICAR FALHAS NO SPDA	MAN_PR_040	COMP.EVENTUAL	LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	1
DEZ	D666	HIDRÁULICA	REMOÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	97662	SINAPI-S	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	20
DEZ	D666	HIDRÁULICA	INSTALAÇÃO DE TUBOS PPR EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA	96718	SINAPI-S	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20
DEZ	D666	CIVIL	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	MAN_PR_035	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECCAO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	1
DEZ	D666	HIDRÁULICA	ABASTECIMENTO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA	5901	SINAPI-S	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	CHP	1
DEZ	D667	ELÉTRICA	ATERRAMENTO DE MOTOR DE PORTÃO	MAN_PR_041	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1
DEZ	D670	CIVIL	FIXAÇÃO DE TELA AO REDOR DA FOSSA PARA PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE, EVITANDO ENTRADA DE INSETOS	97062	SINAPI-S	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	6
DEZ	D671	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	97617	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
DEZ	D672	ELÉTRICA	VERIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	MAN_PR_020	COMP.EVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	1
DEZ	D674	ELÉTRICA	TROCA DE LÂMPADA TUBULAR LED DE 20W	97617	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
DEZ	D677	ELÉTRICA	ATERRAMENTO DE ANTENA	MAN_PR_041	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1
DEZ	D677	ELÉTRICA	ATERRAMENTO NO MASTRO DA BIRUTA	MAN_PR_041	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUÍDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1
DEZ	D677	ELÉTRICA	REMOÇÃO DE SUPORTE DE ANTENA	97664	SINAPI-S	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu							ANO:2020	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
DEZ	D677	ELÉTRICA	TROCA DE HASTES DO SPDA	96985	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8
DEZ	D679	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE TOMADA PARA FORNO E MICROONDAS	104476	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1
DEZ	D680	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DA REDE DRENAGEM DA REDE DE HIDRANTES	103019	SINAPI-S	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
DEZ	D681	CIVIL	DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS	MAN_PR_042	COMP.EVENTUAL	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	40
DEZ	D682	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA QUEIMADA	97609	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14
DEZ	D683	HIDRÁULICA	DESOBSTRUÇÃO DE VASO SANITÁRIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1
DEZ	D684	ELÉTRICA	TROCA DE PLACA ELETRÔNICA DO PORTÃO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
DEZ	D686	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
DEZ	D688	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED DE 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JAN	D265	CIVIL	MODIFICAÇÃO DE LAYOUT DE SALA	MAN_PR_008	COMP.EVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	8
JAN	D295	CIVIL	MOLAS DE FECHAMENTO DE PORTA	MAN_PR_057	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	3
JAN	D579	CIVIL	PASTILHAS DA FACHADA	88788	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	2
JAN	D617	CIVIL	PINTURA NO MURO	88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	6
JAN	D617	CIVIL	FIXAÇÃO DE PLACA INFORMATIVA	MAN_PR_009	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE 13x26CM	UN	10
JAN	D673	ELÉTRICA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6
JAN	D675	ELÉTRICA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6
JAN	D676	CIVIL	CORREÇÃO NO FORRO DE GESSO	87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	1
JAN	D685	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA DE AR	MAN_PR_043	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JAN	D685	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DO CALIBRADOR DE PNEU	MAN_PR_044	COMP.EVENTUAL	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BLINDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JAN	D698	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	2
JAN	D691	HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA	86910	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JAN	D692	ELÉTRICA	LAMPADAS DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JAN	D693	ELÉTRICA	LÂMPADAS DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JAN	D694	CIVIL	APLICAÇÃO DE MASSA EXPANSIVA PU	93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1
JAN	D696	CIVIL	APLICAÇÃO DE PU 36, NAS CALHAS E RUFOS	93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	4
JAN	D697	ELÉTRICA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6
JAN	D698	CIVIL	FECHADURA PORTA DE EMERGÊNCIA	MAN_PR_045	COMP.EVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
JAN	D701	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE BOTUEIRA	MAN_PR_046	COMP.EVENTUAL	BOTUEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	1
JAN	D702	ELÉTRICA	LAMPADA TUBULAR DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JAN	D703	ELÉTRICA	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO	101914	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
JAN	D703	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE COMANDO ELÉTRICO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
JAN	D704	CIVIL	VIDRO NA JANELA	102153	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	1
JAN	D707	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO REFLETOR LED 100W 6500	101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa Lidoar Foz do Iguaçu					ANO:2020			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JAN	D708	CIVIL	TEXTURIZAÇÃO E PINTURA DAS MURETAS	95305	SINAPI-S	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	10
JAN	D709	ELÉTRICA	SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DE INTERNET	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30
JAN	D710	HIDRÁULICA	TROCA DE KIT CAIXA ACOPLADA	MAN_PR_062	COMP.EVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JAN	D711	CIVIL	REPARO NAS CORTINAS PERSIANA	MAN_PR_013	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDÔ	M2	1
JAN	D714	ELÉTRICA	LUMINÁRIAS VAPOR 400W	97614	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24
JAN	D714	ELÉTRICA	LUMINARIA DE LED 96W	101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24
JAN	D714	ELÉTRICA	RELÉ FOTOELÉTRICO	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2
JAN	D717	CIVIL	APLICADO PU NAS RACHADURAS E TRICAS ARÉA EXTERNA	93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	1
JAN	D720	ELÉTRICA	LÂMPADA TUBULAR LED 20	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
JAN	D721	HIDRÁULICA	TROCA CHUVEIRO ELÉTRICO 220V	100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JAN	D721	HIDRÁULICA	TROCA DE UMA BUCHA HIGIÊNICA CROMADA	MAN_PR_047	COMP.EVENTUAL	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JAN	D721	HIDRÁULICA	TROCA DE TORNEIRA DA PIA	86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2□ OU 3/4□, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JAN	D722	CIVIL	TAMPA DE VASO	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
JAN	D722	HIDRÁULICA	VASO SANITÁRIO	86888	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JAN	D723	ELÉTRICA	LAMPADA DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
JAN	D724	ELÉTRICA	OLÉO DIESEL 50 LITROS	4221	SINAPI-I	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50
FEV	D725	CIVIL	APLICAÇÃO DE PU NOS PARAFUSOS DO TELHADO	98575	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	1
FEV	D726	CIVIL	APLICAÇÃO DE PU EM RACHADURAS	98575	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	1
FEV	D726	CIVIL	APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA EM RACHADURAS	98576	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	1
FEV	D727	ELÉTRICA	LÂMPADA DE LED 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
FEV	D728	ELÉTRICA	LÂMPADAS 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	31
FEV	D729	ELÉTRICA	LÂMPADAS 20W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
FEV	D730	ELÉTRICA	LIMPEZA DE TOMADAS	MAN_PR_022	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	2
FEV	D730	ELÉTRICA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	92001	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
FEV	D731	ELÉTRICA	LÂMPADAS TUBULAR LED 20W	97615	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
FEV	D732	HIDRÁULICA	SIFÃO DE PIA BANHEIRO	86881	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2□ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
FEV	D733	CIVIL	FIXAÇÃO DO BATENTE DE PORTA	90801	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1
FEV	D734	ELÉTRICA	LÂMPADAS TUBULAR LED 20W	97615	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2

Histórico manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu							ANO:2022	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JAN	D001	CIVIL	TROCA DE FECHADURA	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
JAN	D002	CIVIL	CONCERTO DE PORTA AUTOMÁTICA	MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	1
JAN	D003	HIDRÁULICA	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITÁRIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	2
JAN	D006	HIDRÁULICA	DESENTUPIMENTO DE MICTÓRIOS	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
JAN	D015	CIVIL	TROCA DE MOLA AEREA	MAN_PR_057	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	1
JAN	D011	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADAS LED 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	11
JAN	D012	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADAS LED 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	5
JAN	D013	ELÉTRICA	DESENTUPIMENTO DE VASO SANITARIO	MAN_PR_019	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	1
JAN	D016	ELÉTRICA	TROCA DE DPS	MAN_PR_072	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	4
JAN	D017	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADAS LED E27 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
JAN	D014	CIVIL	TROCA VENTILADORES CUSTODIA	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	2
JAN	D023	CIVIL	TROCA DE FOTOCELULA	101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
JAN	D018	ELÉTRICA	TROCA LAMPADA LED E27 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12
JAN	D019	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	12
JAN	D021	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	27
JAN	D010	ELÉTRICA	TROCA DE KIT CAIXA ACOPLADA	MAN_PR_062	COMP.EVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JAN	D020	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO ELETRICO 2,5MM	91927	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
JAN	D029	ELÉTRICA	TROCA DE LAMPADAS LED G13	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	23
JAN	D033	ELÉTRICA	PASSAGEM CABO REDE	98297	SINAPI-S	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	45
FEV	D035	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10
FEV	D036	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
FEV	D026	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
FEV	D046	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
FEV	D038	CIVIL	TROCA DE BANDEIRAS E CORDOALHAS	MAN_PR_002	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	1
FEV	D053	CIVIL	TROCA DE FECHADURAS	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
FEV	D039	CIVIL	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40
FEV	D051	CIVIL	TROCA VALVULA DE GAS	103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
FEV	D052	HIDRÁULICA	TROCA RABICHO INOX PIA DO BANHEIRO	86887	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
FEV	D054	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	3
FEV	D040	CIVIL	IMPERMEABILIZAÇÃO TELHADO	98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5
FEV	D055	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1
FEV	D057	CIVIL	TROCA SUPORTE DE TV	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
FEV	D058	CIVIL	PINTURA PAREDE DA CUSTODIA	88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10
FEV	D064	CIVIL	TROCA VENTILADOR CUSTODIA	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1
FEV	D063	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	6
FEV	D059	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
FEV	D071	HIDRÁULICA	TROCA DE SIFÃO PLASTICO	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu							ANO:2022	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
FEV	D072	ELÉTRICA	TROCA DE DISJUNTOR BIPOLAR 50A	93666	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
FEV	D041	HIDRÁULICA	TROCA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BOMBA JOCKEY	99624	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
FEV	D074	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	2
FEV	D075	ELÉTRICA	TROCA LAMPADAS LED G13 18W	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	13
FEV	D050	ELÉTRICA	TROCA MINI CONTATOR CWC15	101902	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
FEV	D050	ELÉTRICA	TROCA DE RELÉ TERMICO RW17 15A	MAN_PR_070	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	2
FEV	D082	ELÉTRICA	COLOCAÇÃO PONTO D TOMADA	104476	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1
FEV	D083	CIVIL	DESENTUPIMENTO DE RALO	MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	1
FEV	D045	ELÉTRICA	TROCA DE REFLETORES 50W IP66	MAN_PR_071	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	8
MAR	OS 43 / 45	ELÉTRICA	REFLETOR DE LED RETANGULAR BIVOLT LUZ BRANCA 50W	MAN_PR_070	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	10
MAR	OS 60	ELÉTRICA	PLACA DE COMANDO PARA PORTÃO	MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1
MAR	OS 67	ELÉTRICA	ADAPTADOR E40 PARA E27	MAN_PR_056	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	40
MAR	OS 67	ELÉTRICA	LAMPADA LED 15W 3000K	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40
MAR	OS 69	ELÉTRICA	LAMPADA TUBULAR	100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	4
MAR	OS 70	ELÉTRICA	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA LED	97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2
MAR	OS 81	ELÉTRICA	PLUG FÊMEA 10A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	13
MAR	OS 73	HIDRÁULICA	SIFÃO 60CM	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
MAR	OS 73	ELÉTRICA	CAIXA ACOPLADA	MAN_PR_062	COMP.EVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
MAR	OS 79	HIDRÁULICA	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA DE AGUÁ	94796	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
MAR	OS 81	ELÉTRICA	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X50 COM PROTEÇÃO	97885	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	9
MAR	OS 81	ELÉTRICA	CAIXA DE PASSAGEM	92871	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
MAR	OS 81	ELÉTRICA	PLUG FÊMEA 10A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	13
MAR	OS 81	ELÉTRICA	CABO PP 2X2.5MM	MAN_PR_059	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	28
MAR	OS 81	ELÉTRICA	CABO PP 2X2.5MM	MAN_PR_059	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	10
MAR	OS 81	CIVIL	BUCHA DE NYLON 6MM + PARAFUSO PHILLPS	11960	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	40
MAR	OS 99	ELÉTRICA	CONECTOR PERFURANTE 25MM (MORCEGO)	MAN_PR_073	COMP.EVENTUAL	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	8
MAR	OS /	ELÉTRICA	DISJUNTOR 100A TRIPOLAR	101894	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
MAR	OS 73	HIDRÁULICA	SIFÃO 60CM	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
MAR	OS 79	CIVIL	MOLA AÉREA	MAN_PR_057	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	1
MAR	OS 97	ELÉTRICA	CONTATO WEG MODELO CWM12 10A	101901	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
MAR	OS 97	ELÉTRICA	BOBINA 127V	MAN_PR_058	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	2
MAR	OS 98	HIDRÁULICA	LUVAS DE 25 ROSCA EXTERNA LADO SOLDAVEL	89379	SINAPI-S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
MAR	OS 98	HIDRÁULICA	LUVA AZUL DE ROSCADE 1/2 PARA 25MM	89381	SINAPI-S	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
MAR	OS 98	HIDRÁULICA	CANO PVC DE 25MM	91785	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3

Histórico manutenção predial Empresa								
RCF Foz do Iguaçu					ANO:2022			
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
MAR	OS 107	CIVIL	FECHADURA DE SOBREPOR (SEM CHAVE) PORTA CORTA FOGO	MAN_PR_045	COMP.EVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
MAR	OS/	CIVIL	FORRO DE FIBRA MINERAL TIPO AMISTRONG 625X1250	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	12
MAR	23016	CIVIL	POLIURETANO PU36 CINZ 300ML	93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	3
MAR	23019	CIVIL	CORDA TRANÇADA 4MM	MAN_PR_002	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	1
ABR	OS D121	CIVIL	FECHADURA LA FONTE 6239	90831	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
ABR	OS 145	CIVIL	FECHADURA STAM PRETA 601/03-	91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1
ABR	OS145	CIVIL	REBITE REPUXO ALUM N-525	5104	SINAPI-I	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	100
ABR	OS 145	HIDRÁULICA	TORNEIRA MAQUINA/TANQUE (DUAS SAIDAS)	86914	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
ABR	23018	HIDRÁULICA	VÁLVULA GAVETA 2" CLASSE 125 FERRO FUNDIDO FLANGEAA	94498	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
ABR	23022	CIVIL	CANELETA TIPO X 20X10MM SEM DIVISÓRIAS INTERNA	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	2
ABR	23025	CIVIL	CONCRETO: PÓ DE PEDRA, BRITA E AREIA	94975	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1
ABR	23026	ELÉTRICA	CONTATORA MODELO WEG CWM 12 127V	101901	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
ABR	23026	ELÉTRICA	BOBINA 127V	MAN_PR_058	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	1
ABR	OS 099	ELÉTRICA	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 100A(COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO) PARA DIJUNTORES PADRÃO DIN	101883	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
ABR	23034	ELÉTRICA	BARRAMENTO DE COBRE 100A 1/2 X 1/8	101883	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
MAI	23027	CIVIL	VIDRO 4MM FUME	102163	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	2
MAI	23057	ELÉTRICA	CERCA ELÉTRICA	MAN_PR_063	COMP.EVENTUAL	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE,HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	1
MAI	23026	CIVIL	MASSA MULTIUSO	87398	SINAPI-S	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2
MAI	23026	CIVIL	ROMPEDOR 6KG	5795	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1
MAI	23026	CIVIL	CAIXA DE 1500 LITROS	102608	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
MAI	OS D150	CIVIL	SIFÃO	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
MAI	OS D134	CIVIL	ROMPEDOR 6KG	5795	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1
MAI	OS 134	HIDRÁULICA	JOELHO DE 90	89724	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2
MAI	OS 134	HIDRÁULICA	CAIXA DE GORDURA SINFONADA COM CESTA (PARA FIO) 30CM	98110	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
MAI	OS 134	HIDRÁULICA	ENGATE FLEXIVEL 50CM	86887	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
MAI	OS D134	HIDRÁULICA	VÁLVULA DE PIA 3.1/2 GHELPLUS	86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
MAI	OS D147	ELÉTRICA	CONDULETE UNIVERSAL 3/4	104395	SINAPI-S	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4
MAI	OS D147	ELÉTRICA	ADAPTADOR ADAPTADOR PARA CONDULETE UNIVERAL 3/4	91884	SINAPI-S	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
MAI	OS D147	ELÉTRICA	PRENSA CABO 3/4	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	1
MAI	OS D147	ELÉTRICA	CABO PP 3X4MM	MAN_PR_064	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	10
MAI	23027	CIVIL	LONA PLÁSTICA PRETA LARGURA 4M 50 MICRA	3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	100
MAI	23027	CIVIL	ESCORAMENTO DE TETO (AUDITÓRIO)-PINUS MATAJUNTA 5X3 3M	92273	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	M	180
MAI	23038	ELÉTRICA	CONDULETE 4X2 DE ALUMNIO A TAMPA COM PROTEÇÃO DE BARRACHA	95801	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1

Histórico manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu							ANO:2022	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
MAI	23043	ELÉTRICA	REFLETORES 50W 6000K	MAN_PR_071	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	2
MAI	23058	ELÉTRICA	CONECTOR DE JUNÇÃO 3 X 0,5 6MM	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	20
MAI	23046	ELÉTRICA	TOMADA 2P SISTEMA 20A DE SOBREPOR	MAN_PR_067	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	2
MAI	23058	ELÉTRICA	REFLETORES 50W 6000K	39391	SINAPI-I	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2
MAI	23063	HIDRÁULICA	SIFÃO DE 73 CM	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6
MAI	23071	ELÉTRICA	CONECTOR MORCEGO 10MM	MAN_PR_073	COMP.EVENTUAL	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10-95MM2	UN	2
MAI	23071	ELÉTRICA	KIT CAIXA DE SOBREPOR PARA DIJUNTOS BIFASICO E TOMADA 10A	MAN_PR_074	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	1
MAI	23071	ELÉTRICA	CABO PP 2X2.5MM	MAN_PR_059	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	8
JUN	23027	CIVIL	INSTALAÇÃO DE GESSO	87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	1
JUN	23026	CIVIL	ROMPEDOR 6KG	5795	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1
JUN	23026	HIDRÁULICA	CAIXA DE 1500 LITROS	102608	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
JUN	D150	HIDRÁULICA	SIFÃO PARA INSTALAÇÃO DE PIA	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
JUN	OS 149	HIDRÁULICA	TROCA DE MANGUEIRA DE ÁGUA PRESSURIZADA	MAN_PR_043	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JUN	OS 149	HIDRÁULICA	REGISTRO DE 32	89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
JUN	23063	HIDRÁULICA	SIFÃO DE 73 CM	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
JUN	23027	ELÉTRICA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE EMERGÊNCIA LUMINOSA SAÍDA	101537	SINAPI-S	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3
JUN	23029	HIDRÁULICA	GRELHA REDONDA 100mm	MAN_PR_065	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	7
JUN	23029	HIDRÁULICA	REDUÇÃO DE ESGOTO DE 100 mm X 75 mm	89557	SINAPI-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7
JUN	23029	HIDRÁULICA	TAMPÃO DE ESGOTO DE 100 mm	104357	SINAPI-S	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8
JUN	23048	ELÉTRICA	CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	MAN_PR_066	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	2
JUN	23048	ELÉTRICA	BOTÃO EM EMERGÊNCIA COGUMELO TRAVA VERMELHO DE 22 mm 1 Nf	MAN_PR_046	COMP.EVENTUAL	BOTOEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	2
JUN	23048	ELÉTRICA	CANALETA PVC AUTO ADESIVA 20 x 10	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
JUN	23048	ELÉTRICA	PLUG FÊMEA 10 A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6
JUN	23048	ELÉTRICA	PLUG MACHO 10 A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	6
JUN	23058	ELÉTRICA	CONECTOR DE JUNÇÃO 3 x 0,5. 6 mm	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	20
JUN	23048	ELÉTRICA	CONECTOR WAGO 3 VIAS 4 mm²	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	30
JUN	23048	CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO 10mm x 12 cm	11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40
JUN	23048	CIVIL	ARRUELA PARA PARAFUSO SEXTAVADO 10mm	11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	40
JUN	23048	CIVIL	LATA DE SIKADU EPÓXI, ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI	MAN_PR_075	COMP.EVENTUAL	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	1
JUN	23048	CIVIL	CANALETA DE PISO EM ALUMÍNIO	MAN_PR_061	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
JUL	23066	CIVIL	GESSO LISO (PARA ACABAMENTO DE REBOCO)	87422	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	2
JUL	23086	HIDRÁULICA	CAIXA ACOPLADA DE PVC COM KIT DE REPARO COMPLETO	MAN_PR_062	COMP.EVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
JUL	23093	ELÉTRICA	CAIXA DE TOMADA DE SOBREPOR COMPLETA COM 3 MÓDULOS	92016	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
JUL	23063	HIDRÁULICA	SIFÃO DE 73 CM	86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6

Histórico manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu							ANO:2022	
MÊS	ORDEM DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
JUL	23106	ELÉTRICA	COMANDO 2 CHICOTE INMETRO 433	101633	SINAPI-S	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1
JUL	23106	ELÉTRICA	QUADRO TIPO CC PLAST CINZA/TR	MAN_PR_076	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	1
JUL	23106	ELÉTRICA	MOTOR + COMANDO IMETRO 433	MAN_PR_017	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	1
JUL	23107	ELÉTRICA	IVR 1010	MAN_PR_033	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRONICO. REF.: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	1
JUL	23108	ELÉTRICA	CABO PP 3 x 2,5	MAN_PR_059	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	15
JUL	23108	ELÉTRICA	EMENDA GALVANIZADA 3/4 SEM ROSCA	103425	SINAPI-S	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	10
JUL	23108	ELÉTRICA	CONECTOR/ADAPTADOR 3/4 GALVANIZADO	1599	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	24
JUL	23108	ELÉTRICA	REFLETORES DE 24 W 6500K COM PROTEÇÃO IP66	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	5
JUL	23108	ELÉTRICA	PRENSA CABO NYLON 3/4	1599	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	6
JUL	23095	CIVIL	TINTA SPRAY PARA METAL ALTA TEMPERATURA (COR PRETO)	100749	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	2
JUL	23115	ELÉTRICA	CAIXA MONTAGEM HERMÉTICA QUADRO COMANDO 30 x 20 x 12	MAN_PR_076	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	1
JUL	23115	ELÉTRICA	CONJUNTO DE TOMADA 20A VERMELHA DE SOBREPOR SISTEMA X	MAN_PR_067	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	3
JUL	23115	ELÉTRICA	LIZ FLEX CX SOB C/TAMPA 1 POSTO BRANCA	MAN_PR_076	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X17CM CINZA/TR	KG	3
JUL	23115	ELÉTRICA	CONJUNTO DE TOMADA BRANCA 20A DE SOBREPOR SISTEMA X	MAN_PR_067	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	3
JUL	23115	ELÉTRICA	LIZ FLEX CX SOB C/TAMPA 1 POSTO BRANCA	MAN_PR_067	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	3
JUL	23115	ELÉTRICA	PRENSA CABO 3/4	1599	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	1
JUL	23116	HIDRÁULICA	ASSENTO SANITÁRIO ASTRA	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
JUL	23120	ELÉTRICA	LÂMPADAS BOCAL E27 3500K LED - 15W	97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
JUL	23125	ELÉTRICA	CONECTOR 16 mm	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	4
JUL	23125	ELÉTRICA	CONECTOR OLHAL 16 mm	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	2
JUL	23125	ELÉTRICA	CONECTORES 10 mm DUAS VIAS	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	2
JUL	23128	ELÉTRICA	TERMINAL GENÉRICO BORNE ISOLADO CONEXÃO FRONTAL 10 mm	1535	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2
JUL	23128	ELÉTRICA	CONECTOR PARAFUSO FEDIDO 25 mm	1550	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	1
JUL	23128	ELÉTRICA	QUADRO E BARRAMENTO TIPO PENTE BIFÁSICO 63A 12 POLOS	101875	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
AGO	23130	CIVIL	RETROESCAVADEIRA	5678	SINAPI-S	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8
AGO	23090	CIVIL	SUMIDOURO (MANILHA DE CONCRETO ARMADO 100 cm x 100 cm)	98101	SINAPI-S	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
AGO	23090	CIVIL	FILTRO ANAERÓBICO	98059	SINAPI-S	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1
AGO	23090	CIVIL	FOSSA	98054	SINAPI-S	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1
AGO	23130	CIVIL	MOTOR DE ALTA MONO 2CV	MAN_PR_017	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	1
AGO	23130	CIVIL	SERVIÇO DE TORNEIRA	86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1
AGO	23138	ELÉTRICA	CONECTOR WAGO DE 5 VIAS	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	3
AGO	23138	ELÉTRICA	TOMADAS DE SOBREPOR 2P + T 20A	MAN_PR_067	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	6
AGO	23145	ELÉTRICA	REFLETORES DE 24W COM PROTEÇÃO	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	3

Histórico manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu							ANO:2022	
MÊS	ORDEN DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
AGO	23155	ELÉTRICA	CONTROLE DE PORTÃO ELETRÔNICO 433	COT_MAN_036	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	3
AGO	23160	ELÉTRICA	CONECTORES WAGO 3 VIAS	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	3
AGO	23160	ELÉTRICA	CANALETAS AUTO ADESIVAS 20x10x2000	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	2
AGO	23176	ELÉTRICA	CONECTOR F ROSCA RG59 PARA CABO COAXIAL	100554	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4
AGO	23167	ELÉTRICA	SUORTE DE TV ARTICULADO 32"	MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	1
AGO	23167	ELÉTRICA	CONECTOR EMENDA F (COXIAL) FÊMEA EM T	38105	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	1
AGO	23167	ELÉTRICA	CABO COAXIAL PARA ANTENA	98300	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10
SET	23175	CIVIL	PISTOLA PARA COMPRESSOR	38394	SINAPI-I	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	1
SET	23179	CIVIL	MANGUEIRA AR 005/16" mt	MAN_PR_043	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
SET	23179	CIVIL	OLEO COMPRESSOR UNI AW 150	MAN_PR_037	COMP.EVENTUAL	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	1
SET	23184	ELÉTRICA	CONECTOR WAGO 3 x 2,5 mm	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	9
SET	23184	ELÉTRICA	CANALETAS AUTO ADESIVAS 20x10x2000	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
SET	23178	CIVIL	ASSENTO SANITÁRIO COM TAMPA INCEPA THEMA	100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2
SET	23179	ELÉTRICA	LUVA VAQUETA	12892	SINAPI-I	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2
SET	23179	CIVIL	DISCO DE CORTE 4,1/2 x 1,0 X 7/8	38140	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	14
SET	23179	CIVIL	DISCO DE CORTE 4,1/2 x 1,0 X 7/9	38140	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	9
SET	23190	ELÉTRICA	VENTILADOR DE PAREDE 220V OU BIVOLT DE 60 cm	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1
SET	23192	ELÉTRICA	CANALETA 20x10x2000	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
SET	23197	ELÉTRICA	VENTILADOR DE PAREDE 220V	MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	1
OUT	23205	ELÉTRICA	TECLADO CONTROLADOR DE ACESSO	MAN_PR_066	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTOEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	2
OUT	23205	ELÉTRICA	CANALETAS DE PVC 20x10x2000	MAN_PR_025	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4
OUT	23212	ELÉTRICA	CONECTOR PARA CABO 6MM	MAN_PR_060	COMP.EVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	6
OUT	23214	CIVIL	BARRA ROSCADA 1/4"	21012	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2
OUT	23214	HIDRÁULICA	LUVA DE EMENDA SEM ROSCA UNIDUT 3/4	100808	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	4
OUT	23214	ELÉTRICA	CABO PP 3X2,5 mm	MAN_PR_014	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	3
OUT	23221	ELÉTRICA	PLUG FEMEA	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	1
OUT	23221	HIDRÁULICA	CAIXA DE PASSAGEM IP66	100556	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1
OUT	23225	ELÉTRICA	LUMINÁRIAS DE EMBUTIR 24W 6500K QUADRADA	101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5
OUT	23227	HIDRÁULICA	CAIXAS DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE PVC	104479	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	2
OUT	23227	ELÉTRICA	PLUG FÊMEA 10A	MAN_PR_027	COMP.EVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	2
OUT	23175	CIVIL	LIMPEZA E REVITALIZAÇÃO LETREIROS E BRASÃO	99824	SINAPI-S	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	1
NOV	23174	ELÉTRICA	REFLETORES DE 20W IP66	MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	11
NOV	23174	ELÉTRICA	LÂMPADA BOCAL E 40 DE 60W	MAN_PR_069	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	1
NOV	23174	ELÉTRICA	ADAPTADOR E27 PARA E40	MAN_PR_056	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	1
NOV	23177	CIVIL	FECHADURA DE SOBREPOR (SEM CHAVE) PARA PORTA CORTA FOGO	MAN_PR_045	COMP.EVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2

Histórico manutenção predial Empresa								
RCF Foz do Iguaçu						ANO:2022		
MÊS	ORDEM DE SERVIÇO	ÁREA INTERVENÇÃO	INTERVENÇÃO	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT
NOV	23255	CIVIL	FORRO DE FIBRA MINERAL TIPO ARMISTRONG 625x1250	MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	24
NOV	23256	CIVIL	TITANIUM PRO EPOXI	156	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2

Histórico Consolidado manutenção predial Empresa LIDOAR					
Foz do Ivaçu					
ANO:2020					
TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT		
MAN_PR_001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 À 80 POLEGADAS	UN	5		
100903	SINAPI-S LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	395		
91953	SINAPI-S INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3		
MAN_PR_002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	2		
MAN_PR_003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	4		
MAN_PR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	46		
MAN_PR_005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	20		
88489	SINAPI-S APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	66		
102209	SINAPI-S PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8		
93653	SINAPI-S DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9		
96358	SINAPI-S PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	13		
97611	SINAPI-S LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43		
86878	SINAPI-S VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" - PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
MAN_PR_014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CONDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70M, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	22		
98296	SINAPI-S CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150		
101657	SINAPI-S LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	73		
101632	SINAPI-S RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8		
91306	SINAPI-S FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4		
95547	SINAPI-S SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23		
MAN_PR_015	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	7		
MAN_PR_021	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	2		
101654	SINAPI-S LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42		
MAN_PR_016	COMPENVENTUAL VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	5		
91952	SINAPI-S INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4		
MAN_PR_051	COMPENVENTUAL SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	7		
90831	SINAPI-S FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1		
MAN_PR_007	COMPENVENTUAL DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	11		
86906	SINAPI-S TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5		
100849	SINAPI-S ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6		
MAN_PR_006	COMPENVENTUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COS 3000K, IP-66	UN	22		
91926	SINAPI-S CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82		
104476	SINAPI-S COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUIVERO). AF_11/2022	UN	2		
97617	SINAPI-S LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10		
MAN_PR_008	COMPENVENTUAL RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	13		
98532	SINAPI-S PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	1		
MAN_PR_009	COMPENVENTUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE 13x26CM	UN	24		
MAN_PR_010	COMPENVENTUAL TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	1		
MAN_PR_011	COMPENVENTUAL TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	5		
MAN_PR_018	COMPENVENTUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	9		
91997	SINAPI-S TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		
89985	SINAPI-S REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2		
MAN_PR_012	COMPENVENTUAL RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	1		
98297	SINAPI-S CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	805		
96113	SINAPI-S FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	7		
MAN_PR_013	COMPENVENTUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDO	M2	3		
96803	SINAPI-S KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1		
MAN_PR_022	COMPENVENTUAL VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	4		
91971	SINAPI-S INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1		

Histórico Consolidado manutenção predial						
ANO:2020/2022						
CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANTIDADE (SOMA DOS DOIS PERÍODOS)	QUANTIDADE MÉDIA POR ANO	QUANTIDADE MÉDIA POR ANO PARA A CONTRATAÇÃO PRETENDIDA CONSIDERANDO A PROPORÇÃO DE ÁREAS DA TABELA AO LADO E COEF. REDUTOR
MAN_PR_001	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TV E MONITOR DE 32 A 80 POLEGADAS	UN	7	3,5	1,13
100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	532	266	85,52
91953	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_002	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	4	2	0,64
MAN_PR_003	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	9	4,5	1,45
MAN_PR_004	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	82	41	13,18
MAN_PR_005	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA SELADA 12V - 60 AH	UN	20	10	3,21
88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116	58	18,65
102209	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	8	4	1,29
93653	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	4,5	1,45
96358	SINAPI-S	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	13	6,5	2,09
97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	105	52,5	16,88
86878	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" - PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	3	0,96
MAN_PR_014	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CONDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70M, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	25	12,5	4,02
98296	SINAPI-S	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150	75	24,11
101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	78	39	12,54
101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9	4,5	1,45
91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	3,5	1,13
95547	SINAPI-S	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	23	11,5	3,70
MAN_PR_015	COMP.EVENTUAL	VEDAÇÃO DE ELEMENTOS COM SILICONE PASTOSO	M	7	3,5	1,13
MAN_PR_021	COMP.EVENTUAL	REPARO DE VAZAMENTO EM BACIAS SANITÁRIAS COM A RETIRADA, COLOCAÇÃO DE NOVAS VEDAÇÕES E REASSENTAMENTO	UN	2	1	0,32
101654	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	42	21	6,75
MAN_PR_016	COMP.EVENTUAL	VISITA TÉCNICA DE OFICIAL DE ELÉTRICA E AJUDANTE PARA VERIFICAÇÃO DE PROBLEMA GERAL	UN	5	2,5	0,80
91952	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	2	0,64
MAN_PR_051	COMP.EVENTUAL	SERVIÇO DE MONTAGEM DE MÓVEIS/ARMÁRIOS EM MDF	M2	7	3,5	1,13
90831	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1	0,32
MAN_PR_007	COMP.EVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	13	6,5	2,09
86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	3	0,96
100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	5	1,61
MAN_PR_006	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	41	20,5	6,59
91926	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82	41	13,18
104476	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUIVERO). AF_11/2022	UN	3	1,5	0,48
97617	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10	5	1,61
MAN_PR_008	COMP.EVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	M2	13	6,5	2,09
98532	SINAPI-S	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_009	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE 13x26CM	UN	24	12	3,86
MAN_PR_010	COMP.EVENTUAL	TESTE DE ENERGIZAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_011	COMP.EVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	6	3	0,96
MAN_PR_018	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL X2 FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	10	5	1,61
91997	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,5	0,16
89985	SINAPI-S	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1	0,32
MAN_PR_012	COMP.EVENTUAL	RETIRADA DE LÂMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELÃO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA CAIXA	UN	1	0,5	0,16
98297	SINAPI-S	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	850	425	136,64
96113	SINAPI-S	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	7	3,5	1,13
MAN_PR_013	COMP.EVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERSIANA EM PVC BRANCO, LÂMINA COM LARGURA DE 89MM, SEM BANDO	M2	3	1,5	0,48
96803	SINAPI-S	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_022	COMP.EVENTUAL	VERIFICAÇÃO E TESTE DE PONTO/CIRCUITO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	4	2	0,64
91971	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,5	0,16

ÁREA CONTRATO DE F0Z (M2)	ÁREA PARA NOVA CONTRATAÇÃO (M2)	COEFICIENTE REDUTOR TENDO EM VISTA O CORTE DE GASTOS
12676,54	4075,446	0%

Área da DPF/CAC/PR (m²)	
Cascavel Sede	924,46
Cascavel GISE	314,16
NO/NI/DPF/CAC/PR	680
Pátio de Veículos	980
TOTAL	2898,62

Área da DPF/FIG/PR (m²)	
Edifício sede	8057
Canil	785,54
Galpão	840
Base Nepom Estaleiro	730
Base Nepom Itaipu	850
Postos de Migração	180
Pátio de Veículos	1264
TOTAL	12676,54

97665	SINAPI-S	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	
101915	SINAPI-S	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
87811	SINAPI-S	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5	
98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	11	
97644	SINAPI-S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	
103323	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3	
97583	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	
567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	6	
91989	SINAPI-S	INTERRUPTOR PULSADOR MINITERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2	
86937	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	
104479	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM LETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, LETRODUTO, CABO E QUEIEIRA. AF_11/2022	UN	1	
97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	
99818	SINAPI-S	LIMPEZA DE BACA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	
MAN_PR_019	COMPEVENTUAL	DESEMPENHAMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	4	
91795	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLUTOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	6	
101913	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	
11581	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	
100742	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102	
38179	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	4	
MAN_PR_020	COMPEVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	14	
100858	SINAPI-S	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
94213	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2	4	
91785	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1	
86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	
95248	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	
87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	2	
97064	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6	
92009	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	
90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	
102520	SINAPI-S	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	30	
90825	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	
100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	
MAN_PR_023	COMPEVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	2	
101903	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	
92008	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	
98307	SINAPI-S	TOMADA DE REDE RI4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	
94991	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2	
MAN_PR_024	COMPEVENTUAL	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	3	
91928	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	
104480	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM LETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, LETRODUTO, CABO E QUEIEIRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	
103307	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	
97585	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	
101648	SINAPI-S	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	
101627	SINAPI-S	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	
86935	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
MAN_PR_025	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	6	
99634	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	
MAN_PR_026	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE, REF. INTELBRAS PR 320 OU SIMILAR	UN	3	
86877	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	
103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	
MAN_PR_027	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	1	
102137	SINAPI-S	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	

97665	SINAPI-S	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1	0,5	0,16
101915	SINAPI-S	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1,1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1	0,32
87811	SINAPI-S	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M2	5	2,5	0,80
98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	16	8	2,57
97644	SINAPI-S	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	0,5	0,16
103323	SINAPI-S	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3	1,5	0,48
97583	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	1	0,32
567	SINAPI-I	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	6	3	0,96
91989	SINAPI-S	INTERRUPTOR PULSADOR MINITERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2	1	0,32
86937	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,5	0,16
89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	2,5	0,80
104479	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM LETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, LETRODUTO, CABO E QUEIEIRA. AF_11/2022	UN	3	1,5	0,48
97600	SINAPI-S	REFLETOR EM ALUMÍNIO DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	3,5	1,13
99818	SINAPI-S	LIMPEZA DE BACA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_019	COMPEVENTUAL	DESEMPENHAMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	7	3,5	1,13
91795	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLUTOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	6	3	0,96
101913	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	2	0,64
11581	SINAPI-I	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	1	0,32
100742	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA AQUECIDA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	102	51	16,40
38179	SINAPI-I	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	4	2	0,64
MAN_PR_020	COMPEVENTUAL	TESTE, LIMPEZA E REAPERTO DOS COMPONENTES PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 64 CIRCUITOS	UN	14	7	2,25
100858	SINAPI-S	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,5	0,16
94213	SINAPI-S	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	M2	4	2	0,64
91785	SINAPI-S	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	4	2	0,64
86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	14,5	4,66
95248	SINAPI-S	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	1,5	0,48
87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	3	1,5	0,48
97064	SINAPI-S	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	6	3	0,96
92009	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	1,5	0,48
90830	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15	7,5	2,41
102520	SINAPI-S	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	30	15	4,82
90825	SINAPI-S	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1,5	0,48
100860	SINAPI-S	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	3	0,96
MAN_PR_023	COMPEVENTUAL	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, UM MÓDULO	UN	2	1	0,32
101903	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	2	0,64
92008	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	4	1,29
98307	SINAPI-S	TOMADA DE REDE RI4S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1,5	0,48
94991	SINAPI-S	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2	1	0,32
MAN_PR_024	COMPEVENTUAL	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO EM INSTALAÇÕES INTERNAS POR RAMAL	UN	3	1,5	0,48
91928	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	30	9,64
104480	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM LETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, LETRODUTO, CABO E QUEIEIRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	1	0,5	0,16
103307	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	2	0,64
97585	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	2,5	0,80
101648	SINAPI-S	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,5	0,16
101627	SINAPI-S	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,5	0,16
86935	SINAPI-S	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_025	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	23	11,5	3,70
99634	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1	0,32
MAN_PR_026	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHADURA BIOMÉTRICA PARA PORTA, ABERTURA TIPO SENHA OU CHAVEIRO DE PROXIMIDADE, REF. INTELBRAS PR 320 OU SIMILAR	UN	3	1,5	0,48
86877	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1	0,32
103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1	0,32
MAN_PR_027	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	42	21	6,75
102137	SINAPI-S	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	0,5	0,16

100748	SINAPI-S	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	M2	10
86910	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2
104475	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM LETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, LETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	8
MAN_PR_028	COMPEVENTUAL	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	2
MAN_PR_029	COMPEVENTUAL	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	8
99627	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1
MAN_PR_017	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PIA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	1
90801	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	2
101895	SINAPI-S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1
MAN_PR_030	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	4
4221	SINAPI-H	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	150
11186	SINAPI-H	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2
MAN_PR_031	COMPEVENTUAL	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
100750	SINAPI-S	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	M2	12
COT_MAN_074	COTMERCADO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
COT_MAN_075	COTMERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	8
COT_MAN_076	COTMERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
COT_MAN_077	COTMERCADO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1
99855	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" ; EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019_PS	M	18
MAN_PR_033	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRÔNICO. REF: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	1
MAN_PR_032	COMPEVENTUAL	ESCALA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	5
MAN_PR_034	COMPEVENTUAL	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	40
98554	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	40
MAN_PR_035	COMPEVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	36
MAN_PR_036	COMPEVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	6
97587	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	9
97638	SINAPI-S	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	8
92988	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	125
100702	SINAPI-S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	1
94798	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1
91995	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5
102255	SINAPI-S	TAPA VISTA DE MICRÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_ 01/2021	M2	1
MAN_PR_037	COMPEVENTUAL	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	1
88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	66
86915	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1
86885	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1
100857	SINAPI-S	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3
102210	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	4
100751	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_PS	M2	4
91929	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	80
93656	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2
95545	SINAPI-S	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1
86916	SINAPI-S	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2
MAN_PR_038	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	3
103304	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	1
102167	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS	M2	2
98397	SINAPI-S	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_ 04/2018	M2	3
102156	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	3
MAN_PR_039	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	2
91958	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1
3267	SINAPI-H	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1
102166	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS	M2	1
MAN_PR_054	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	3
MAN_PR_040	COMPEVENTUAL	LAUDO TÉCNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	1
98115	SINAPI-S	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_ 12/2020	UN	1
102201	SINAPI-S	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	2

100748	SINAPI-S	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	M2	10	5	1,61
86910	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	1	0,32
104475	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM LETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, LETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	8	4	1,29
MAN_PR_028	COMPEVENTUAL	SERVIÇO DE LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA OU SUMIDOURO - VIAGEM DE 7M3	VG	2	1	0,32
MAN_PR_029	COMPEVENTUAL	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,07M	UN	8	4	1,29
99627	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_017	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PIA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CREMALHEIRA, NÃO INCLUSIVE EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	3	1,5	0,48
90801	SINAPI-S	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_ 12/2019	UN	2	1	0,32
101895	SINAPI-S	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_030	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM PLÁSTICO POLIPROPILENO (PP) COM PROTEÇÃO UV, COM CAPACIDADE DE 50L, PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE (POSTE)	UN	4	2	0,64
4221	SINAPI-H	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	150	75	24,11
11186	SINAPI-H	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2	1	0,32
MAN_PR_031	COMPEVENTUAL	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,5	0,16
100750	SINAPI-S	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	M2	12	6	1,93
COT_MAN_074	COTMERCADO	EXECUÇÃO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE PNEUMÁTICO EM CHUVEIRO AUTOMÁTICO SPRINKLER + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1	0,5	0,16
COT_MAN_075	COTMERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO EM HIDRANTES + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	8	4	1,29
COT_MAN_076	COTMERCADO	EXECUÇÃO DE TESTE EM SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1	0,5	0,16
COT_MAN_077	COTMERCADO	TESTE CMAR - ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS + ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO TÉCNICO/LAUDO E FORNECIMENTO DE ART	UN	1	0,5	0,16
99855	SINAPI-S	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" ; EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019_PS	M	18	9	2,89
MAN_PR_033	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTEIRO ELETRÔNICO. REF: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	2	1	0,32
MAN_PR_032	COMPEVENTUAL	ESCALA DO TIPO MARINHEIRO EM AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	M	5	2,5	0,80
MAN_PR_034	COMPEVENTUAL	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTO DE CONCRETO	M	40	20	6,43
98554	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	M2	40	20	6,43
MAN_PR_035	COMPEVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO CONFORME NORMAS DA SANEPAR	UN	36	18	5,79
MAN_PR_036	COMPEVENTUAL	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA	UN	6	3	0,96
97587	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	9	4,5	1,45
97638	SINAPI-S	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	8	4	1,29
92988	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	125	62,5	20,09
100702	SINAPI-S	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	M2	1	0,5	0,16
94798	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	0,5	0,16
91995	SINAPI-S	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	5	2,5	0,80
102255	SINAPI-S	TAPA VISTA DE MICRÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_ 01/2021	M2	1	0,5	0,16
MAN_PR_037	COMPEVENTUAL	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	2	1	0,32
88488	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	66	33	10,61
86915	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	0,5	0,16
86885	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	0,5	0,16
100857	SINAPI-S	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3	1,5	0,48
102210	SINAPI-S	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	4	2	0,64
100751	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020_PS	M2	4	2	0,64
91929	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	80	40	12,86
93656	SINAPI-S	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	1	0,32
95545	SINAPI-S	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	0,5	0,16
86916	SINAPI-S	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	1	0,32
MAN_PR_038	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED 400W, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, BIVOLT, TEMP. COR BRANCO FRIO COM PROTEÇÃO IP-67	UN	3	1,5	0,48
103304	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	UN	1	0,5	0,16
102167	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS	M2	2	1	0,32
98397	SINAPI-S	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_ 04/2018	M2	3	1,5	0,48
102156	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	3	1,5	0,48
MAN_PR_039	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE FERRAGENS, COMPLETO	M2	2	1	0,32
91958	SINAPI-S	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1	0,5	0,16
3267	SINAPI-H	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	0,5	0,16
102166	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS	M2	1	0,5	0,16
MAN_PR_054	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6A ATÉ 125A	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_040	COMPEVENTUAL	LAUDO TÉCNICO SPDA CONFORME NBR 5419, INCLUSIVE EMISSÃO DE ART	UN	1	0,5	0,16
98115	SINAPI-S	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_ 12/2020	UN	1	0,5	0,16
102201	SINAPI-S	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_ 01/2021	M2	2	1	0,32

101564	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	225
MAN_PR_042	COMPEVENTUAL	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	70
98575	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 06/2018	M	3
37400	SINAPI-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	3
MAN_PR_041	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUINDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4
97662	SINAPI-S	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	20
96718	SINAPI-S	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	20
5901	SINAPI-S	GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	1
97062	SINAPI-S	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 11/2017	M2	6
97664	SINAPI-S	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	1
96985	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	8
103019	SINAPI-S	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2
97609	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	14
MAN_PR_057	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	3
88788	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	M2	2
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	18
MAN_PR_043	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
MAN_PR_044	COMPEVENTUAL	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BUNDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	6
MAN_PR_045	COMPEVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PARA APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
MAN_PR_046	COMPEVENTUAL	BOTONEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	1
101914	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1
102153	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	1
95305	SINAPI-S	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	M2	10
MAN_PR_062	COMPEVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
97614	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	24
MAN_PR_047	COMPEVENTUAL	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
86888	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1
98576	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_ 06/2018	M	1
92001	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4
97615	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	4
86881	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1

Histórico Consolidado manutenção predial Empresa RCF Foz do Iguaçu				
ANO:2022				
TIPO	DESCRIÇÃO SINAPI	UNID	QUANT	
91306	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3
MAN_PR_011	COMPEVENTUAL	TESTE FUNCIONAL EM CIRCUITOS	UN	1
MAN_PR_019	COMPEVENTUAL	DESENTUPIMENTO E LIMPEZA DE BACIAS SANITÁRIAS	UN	3
MAN_PR_007	COMPEVENTUAL	DESENTUPIMENTO DE LOUÇAS	UN	2
MAN_PR_057	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	2
100903	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	137
MAN_PR_072	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	4
97611	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	62
MAN_PR_003	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 50CM COM 6 PÁS, 200W, BIVOLT	UN	5
101632	SINAPI-S	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	1
MAN_PR_062	COMPEVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
91927	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50
98297	SINAPI-S	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	45
MAN_PR_002	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 1/8 REVESTIDO COM PVC, TOTAL 50M, PARA PORTA BANDEIRAS	UN	2
88489	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	50
103029	SINAPI-S	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1
86887	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11
98546	SINAPI-S	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	5
MAN_PR_001	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE PAREDE FIXO PARA TVE E MONITOR DE 32 A 80 POLEGADAS	UN	2
86883	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	26

101564	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	225	112,5	36,17
MAN_PR_042	COMPEVENTUAL	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS DE ZINCO	M	70	35	11,25
98575	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_ 06/2018	M	3	1,5	0,48
37400	SINAPI-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_041	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ATERRAMENTO, INCLUINDO 1M DE CABO DE COBRE NU 50MM2, HASTE E CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	4	2	0,64
97662	SINAPI-S	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	20	10	3,21
96718	SINAPI-S	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20 - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	M	20	10	3,21
5901	SINAPI-S	GAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	1	0,5	0,16
97062	SINAPI-S	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 11/2017	M2	6	3	0,96
97664	SINAPI-S	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	1	0,5	0,16
96985	SINAPI-S	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	8	4	1,29
103019	SINAPI-S	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	1	0,32
97609	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	14	7	2,25
MAN_PR_057	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA AÉREA PARA PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65KG, COM CORPO EM ALUMÍNIO E BRAÇO DE AÇO, SEM BRAÇO DE PARADA	UN	5	2,5	0,80
88788	SINAPI-S	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_ 02/2023	M2	2	1	0,32
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	20	10	3,21
MAN_PR_043	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_044	COMPEVENTUAL	CALIBRADOR ELETRÔNICO PARA PNEUS, BIVOLT, BUNDADO. REF. STOKAIR-M2000 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,5	0,16
93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	9	4,5	1,45
MAN_PR_045	COMPEVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PAR APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2,5	0,80
MAN_PR_046	COMPEVENTUAL	BOTONEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	3	1,5	0,48
101914	SINAPI-S	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	0,5	0,16
102153	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	M2	1	0,5	0,16
95305	SINAPI-S	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 09/2016	M2	10	5	1,61
MAN_PR_062	COMPEVENTUAL	KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA REPARO EM CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2	0,64
97614	SINAPI-S	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	24	12	3,86
MAN_PR_047	COMPEVENTUAL	DUCHA HIGIÊNCIA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,5	0,16
86888	SINAPI-S	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	0,5	0,16
98576	SINAPI-S	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_ 06/2018	M	1	0,5	0,16
92001	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4	2	0,64
97615	SINAPI-S	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	4	2	0,64
86881	SINAPI-S	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_072	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	4	2	0,64
91927	SINAPI-S	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	50	25	8,04
86887	SINAPI-S	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	11	5,5	1,77
93666	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	1	0,32
99624	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	0,5	0,16
101902	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	1	0,32
MAN_PR_070	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	12	6	1,93
MAN_PR_071	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT	UN	10	5	1,61
MAN_PR_056	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	41	20,5	6,59
94796	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	0,5	0,16
97885	SINAPI-S	CAIXA ENTERERADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	9	4,5	1,45
92871	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_059	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 3 X 2,5MM2, 450V/750V	M	61	30,5	9,81
11960	SINAPI-I	INRAFIOSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDAS SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	40	20	6,43
MAN_PR_073	COMPEVENTUAL	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10-95MM2	UN	10	5	1,61
101894	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	0,5	0,16
101901	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_058	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	3	1,5	0,48
89379	SINAPI-S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	2	1	0,32
89381	SINAPI-S	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1	0,5	0,16
5104	SINAPI-I	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	100	50	16,07
86914	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA 1/2" - OU 3/4" - PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	1	0,32
94498	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	0,5	0,16
94975	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	M3	1	0,5	0,16

93666	SINAPI-S	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
99624	SINAPI-S	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	
101902	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
MAN_PR_070	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELE TÉRMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380V, POTÊNCIA DE ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA DE 22A	UN	12	
104476	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUIO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCETO CHUIVEIRO). AF_11/2022	UN	1	
MAN_PR_071	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED SOW DE POTÊNCIA, BRANCO FIO, 6500K, BIVOLT	UN	10	
MAN_PR_018	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA CENTRAL DE COMANDO UNIVERSAL XT FULL ST IPEC PARA AUTOMATIZADORES	UN	1	
MAN_PR_056	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR DE PORCELANA PARA LÂMPADA BASE E40 PARA E27	UN	41	
97599	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	
MAN_PR_027	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE PLUGUE 2P+T DE 20A, 250V	UN	41	
94796	SINAPI-S	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	
97885	SINAPI-S	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	9	
92871	SINAPI-S	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	
MAN_PR_059	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 3 X 2,5MM2, 450/750V	M	61	
11960	SINAPI-I	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	M	40	
MAN_PR_073	COMPEVENTUAL	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 10 95MM2	UN	10	
101894	SINAPI-S	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	
101901	SINAPI-S	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	
MAN_PR_058	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOBINA PARA CONTATOR CWM9 A CWM25, 380V	UN	3	
89379	SINAPI-S	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	
89381	SINAPI-S	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020	UN	1	
91785	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FECHADURAS. AF_10/2015	M	3	
MAN_PR_045	COMPEVENTUAL	FECHADURA DE SOBREPOR PARA APORTA CORTA FOGO (SEM CHAVE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	
MAN_PR_004	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE FORRO DE FIBRA MINERAL - EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	UN	36	
93203	SINAPI-S	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	3	
90831	SINAPI-S	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	1	
5104	SINAPI-I	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	100	
86914	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA 1/2" - OU 3/4" - PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	
94498	SINAPI-S	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	
MAN_PR_025	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	17	
94975	SINAPI-S	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1,3; 4; 3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1	
101883	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	
102163	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P5	M2	2	
MAN_PR_063	COMPEVENTUAL	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	1	
87398	SINAPI-S	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2	
5795	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3	
102608	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	
89724	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	
98110	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	
86678	SINAPI-S	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" - X 1 1/2" - PARA PAI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
104395	SINAPI-S	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	
91884	SINAPI-S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	
MAN_PR_060	COMPEVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	100	
MAN_PR_064	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	10	
3777	SINAPI-I	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	100	
92273	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	180	
95801	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	
MAN_PR_067	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	17	
39391	SINAPI-I	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	
MAN_PR_074	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	1	
87411	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	1	
MAN_PR_043	COMPEVENTUAL	SUBSTITUIÇÃO DE MANGUEIRA PARA COMPRESSOR DO TIPO ENGATE RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	
89969	SINAPI-S	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	

101883	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1	0,32
102163	SINAPI-S	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P5	M2	2	1	0,32
MAN_PR_063	COMPEVENTUAL	CERCA ELÉTRICA INDUSTRIAL INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	M	1	0,5	0,16
87398	SINAPI-S	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2	1	0,32
5795	SINAPI-S	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3	1,5	0,48
102608	SINAPI-S	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1	0,32
89724	SINAPI-S	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	1	0,32
98110	SINAPI-S	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	0,5	0,16
104395	SINAPI-S	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	2	0,64
91884	SINAPI-S	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	2	0,64
MAN_PR_060	COMPEVENTUAL	CONECTOR PARA CABOS 4MM2 3 VIAS. REF. WAGO 221-413 OU SIMILAR	UN	100	50	16,07
MAN_PR_064	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 3 X 4,0MM2, 450/750V	M	10	5	1,61
3777	SINAPI-I	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	100	50	16,07
92273	SINAPI-S	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	180	90	28,93
95801	SINAPI-S	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_067	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X	UN	17	8,5	2,73
39391	SINAPI-I	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2	1	0,32
MAN_PR_074	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	UN	1	0,5	0,16
101537	SINAPI-S	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3	1,5	0,48
MAN_PR_065	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	7	3,5	1,13
89557	SINAPI-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	3,5	1,13
104357	SINAPI-S	CAP. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	4	1,29
MAN_PR_066	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	4	2	0,64
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40	20	6,43
11267	SINAPI-I	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	40	20	6,43
MAN_PR_075	COMPEVENTUAL	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	1	0,5	0,16
MAN_PR_061	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3	1,5	0,48
87422	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	2	1	0,32
92016	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	0,5	0,16
101633	SINAPI-S	SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	0,5	0,16
MAN_PR_076	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30X20X10 CM CM	KG	5	2,5	0,80
103425	SINAPI-S	LUVA, EM PEAO LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	10	5	1,61
1599	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BÍTOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	31	15,5	4,98
100749	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMAITE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAND). AF_01/2020_P6	M2	2	1	0,32
5335	SINAPI-I	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2	1	0,32
1550	SINAPI-I	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	1	0,5	0,16
101875	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1	0,32
5678	SINAPI-S	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	4	1,29
98101	SINAPI-S	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN	1	0,5	0,16
98059	SINAPI-S	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	0,5	0,16
98054	SINAPI-S	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	0,5	0,16
COT_MAN_036	COTMERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELÉTRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAIS EP 04 OU SIMILAR	UN	3	1,5	0,48
100554	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4	2	0,64
38105	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	1	0,5	0,16
98300	SINAPI-S	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10	5	1,61
38394	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PEÇAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	1	0,5	0,16
12892	SINAPI-I	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7*7 CM)	PAR	2	1	0,32
38140	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	23	11,5	3,70
21012	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVÉ, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	M	2	1	0,32
100808	SINAPI-S	TUBO, PEX, INJECIONADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	4	2	0,64
100556	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	0,5	0,16
99824	SINAPI-S	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	1	0,5	0,16
MAN_PR_069	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO F80 6500K	UN	1	0,5	0,16

101537	SINAPI-S	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2020	UN	3
MAN_PR_065	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PARA RALO EM PVC, REDONDA, 10CM. REF. TIGRE OU SIMILAR	UN	7
89557	SINAPI-S	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	7
104357	SINAPI-S	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	8
MAN_PR_066	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA P/ BOTEIRA PLÁSTICA 1 FURO 22 mm	UN	4
MAN_PR_046	COMPEVENTUAL	BOTEIRA COM RETENÇÃO PARA QUADRO/PAINEL	UN	2
11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40
11267	SINAPI-I	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	40
MAN_PR_075	COMPEVENTUAL	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	1
MAN_PR_061	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO COM DIVISÓRIA PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PISO, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3
87422	SINAPI-S	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPEÑADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. Af. 06/2014	M2	2
92016	SINAPI-S	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	1
101633	SINAPI-S	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2020	UN	1
MAN_PR_076	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO TIPO CC PLAST 30K20X17CM CINZA/TR	KG	5
MAN_PR_017	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT MOTOR PPA 1/4HP, 500KG, DESLIZANTE, INCLUINDO 2 CONTROLE E 5M DE CERMALHEIRA, NÃO INCLUSO EXECUÇÃO DE BASE DE FIXAÇÃO E GUIA	UN	2
MAN_PR_033	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTIERO ELETRONICO. REF: INTELBRAS IPR 8010 OU SIMILAR	UN	1
103425	SINAPI-S	LUVA, EM PIAU USO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). Af. 12/2021	UN	10
1599	SINAPI-I	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	31
MAN_PR_006	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED, CORPO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-66	UN	19
100749	SINAPI-S	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OUBA (POR DEMÃO). Af. 01/2020. PE	M2	2
100849	SINAPI-S	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	4
1535	SINAPI-I	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	2
1550	SINAPI-I	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	1
101875	SINAPI-S	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	2
5678	SINAPI-S	RETROSCAVADOR PARA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. Af. 06/2014	CHP	8
98101	SINAPI-S	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020	UN	1
98059	SINAPI-S	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 2331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	1
98054	SINAPI-S	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). Af. 12/2020. PA	UN	1
86906	SINAPI-S	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1
COT_MAN_036	COT.MERCADO	CONTROLE PARA PORTÃO ELETRÔNICO 4 VIAS DE LONGO ALCANCE. REF.: INTELBRAS EP 04 OU SIMILAR	UN	3
100554	SINAPI-S	CABO COAXIAL RGS9 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2019	M	4
38105	SINAPI-I	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MÓDULO)	UN	1
98300	SINAPI-S	CABO COAXIAL RGE 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2019	M	10
38394	SINAPI-I	KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PEÇAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	1
MAN_PR_037	COMPEVENTUAL	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	1
12892	SINAPI-I	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO ** CM)	PAR	2
38140	SINAPI-I	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	23
21012	SINAPI-I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2
100808	SINAPI-S	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	M	4
MAN_PR_014	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA COM CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5MM2, ISOLAMENTO 40/750V COM ISOLAÇÃO PP 70°C, COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	3
100556	SINAPI-S	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2019	UN	1
101657	SINAPI-S	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2020	UN	5
104479	SINAPI-S	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRAS. Af. 11/2022	UN	2
99824	SINAPI-S	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. Af. 04/2019	M2	1
MAN_PR_069	COMPEVENTUAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÂMPADA LED BULBO E27, 60W DE POTÊNCIA, COR BRANCO FRIO 6500K	UN	1
156	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2

156	SINAPI-I	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2	1	0,32
-----	----------	---	----	---	---	------