

OBRA/SERVIÇO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

CAMPUS REALEZA

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

REALEZA-PR

DADOS DA OBRA:

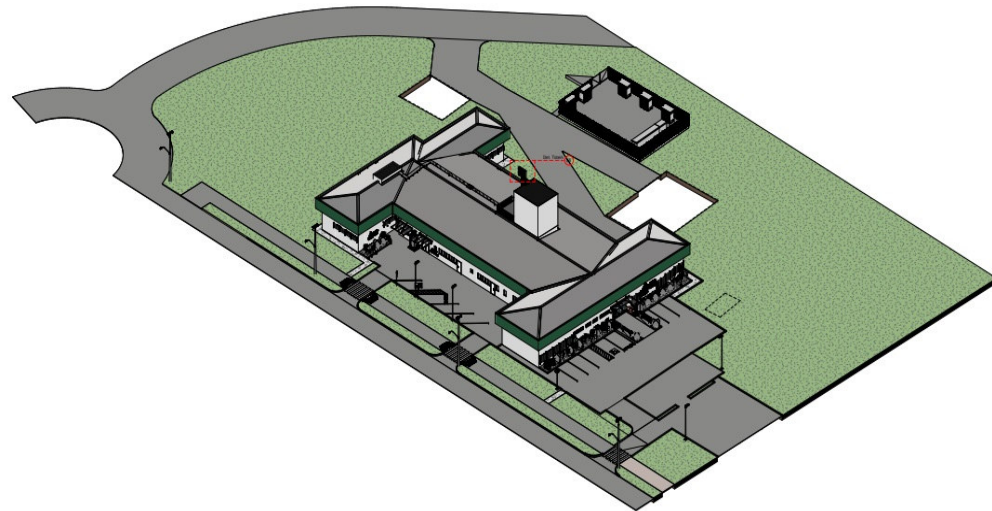
ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaievski, 1.000

ÁREA (M²): 1352,24

R\$/m² **6.866,68**

VALOR TOTAL: **R\$ 9.285.401,49**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025

RESPONSÁVEL(ES) TÉCNICO(S):

Eng. Civ. Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8

Eng. Civ. Claudio Pompermaier
CREA-SC 177729-6

Eng. Mecânico Daniel Spig
CREA-SC: 114137-1

Eng. Elet. Silvio A. Teston
CREA-SC: 094939-8

APROVADO POR:

DAIANE REGINA VALENTINI
CPF: 036.319.849-01

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
CAMPUS REALEZA
REALEZA-PR
OBRA/SERVIÇO

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES PRELIMINARES	R\$ 281.829,71	3,04%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 12.498,14	0,13%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.695,16	0,34%
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 1.471.267,44	15,84%
5	ALVENARIA E PAINÉIS	R\$ 591.655,24	6,37%
6	COBERTURA	R\$ 773.285,48	8,33%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 120.293,25	1,30%
8	ESQUADRIAS	R\$ 438.859,89	4,73%
9	VIDROS	R\$ 63.369,08	0,68%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE	R\$ 208.689,69	2,25%
11	ESGOTO	R\$ 190.105,76	2,05%
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR-CONDICIONADO COM REAPROVEITAMENTO	R\$ 184.881,39	1,99%
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 64.139,59	0,69%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS	R\$ 12.073,04	0,13%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.092.236,95	11,76%
16	ENTRADA DE SERVIÇO - SUBESTAÇÃO	R\$ 116.138,90	1,25%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	R\$ 207.992,17	2,24%
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 131.259,34	1,41%
19	SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV/ALARME	R\$ 48.765,20	0,53%
20	PISO	R\$ 359.232,35	3,87%
21	REVESTIMENTO	R\$ 604.815,39	6,51%
22	PINTURA	R\$ 323.369,65	3,48%
23	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	R\$ 1.018.953,34	10,97%
24	REDES DE GASES	R\$ 496.288,78	5,34%
25	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.152,70	0,04%
26	BANCADAS	R\$ 257.518,31	2,77%
27	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 176.558,16	1,90%
28	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.376,40	0,03%
29	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 1.100,99	0,01%
	TOTAL GERAL	R\$ 9.285.401,49	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 1352,24
R\$/M² R\$ 6.866,68

Última atualização em 21/02/2025 às 09:50:16

RESUMO DO ORÇAMENTO





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
CAMPUS REALEZA - REALEZA-PR
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
OBRA/SERVIÇO

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 12/2024 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 21/02/2025 às 09:48:32

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

1.648

TOTAL GERAL:

R\$ 9.285.401,49

DESCONTO EMPRESA:

0,000000%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

14,33%

OrcamentoUFFS 3.12.release.20241128

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES PRELIMINARES			SUBTOTAL	R\$ 232.535,61		R\$ 281.829,71	3,0352%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			SUBTOTAL	R\$ 128.022,31		R\$ 155.161,14	1,6710%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1177	ELABORAÇÃO DO PCMAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	R\$ 2.402,82	R\$ 2.402,82	21,20%	R\$ 2.912,18	0,0314%
1.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	21,20%	R\$ 329,02	0,0035%
1.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00	R\$ 103,03	R\$ 206,06	21,20%	R\$ 249,74	0,0027%
1.1.4	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 122,82	R\$ 23.581,44	21,20%	R\$ 28.580,35	0,3078%
1.1.5	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 136,76	R\$ 6.564,48	21,20%	R\$ 7.956,05	0,0857%
1.1.6	C. PRÓPRIA	IA-C.3560	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H	48,00	R\$ 122,82	R\$ 5.895,36	21,20%	R\$ 7.145,09	0,0769%
1.1.7	C. SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.366,23	R\$ 88.394,76	21,20%	R\$ 107.133,14	1,1538%
1.1.8	C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 29,63	R\$ 474,08	21,20%	R\$ 574,58	0,0062%
1.1.9	C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 14,49	R\$ 231,84	21,20%	R\$ 280,99	0,0030%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				R\$ 128.022,31		R\$ 155.161,14	1,6710%
1.2			CANTEIRO DE OBRAS			SUBTOTAL	R\$ 104.513,30		R\$ 126.668,57	1,3642%
1.2.1	C. SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,92	R\$ 469,81	R\$ 1.841,66	21,20%	R\$ 2.232,06	0,0240%
1.2.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	240,00	R\$ 15,59	R\$ 3.741,60	21,20%	R\$ 4.534,76	0,0488%
1.2.3	C. SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	176,40	R\$ 76,12	R\$ 13.427,57	21,20%	R\$ 16.274,02	0,1753%
1.2.4	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 601,56	R\$ 7.218,72	21,20%	R\$ 8.748,98	0,0942%
1.2.5	C. PRÓPRIA	SP-C.3561	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTORIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 962,50	R\$ 11.550,00	21,20%	R\$ 13.998,43	0,1508%
1.2.6	C. PRÓPRIA	IA-C.3564	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93210 (12/2019)	M2	20,00	R\$ 625,22	R\$ 12.504,40	21,20%	R\$ 15.155,15	0,1632%
1.2.7	C. PRÓPRIA	IA-C.3567	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. REF. SINAPI 93208	M2	12,00	R\$ 878,49	R\$ 10.541,88	21,20%	R\$ 12.776,60	0,1376%
1.2.8	C. PRÓPRIA	IA-C.3568	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93582 (12/2019)	M2	12,00	R\$ 270,97	R\$ 3.251,64	21,20%	R\$ 3.940,94	0,0424%
1.2.9	C. PRÓPRIA	IA-C.3569	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93583 (12/2019)	M2	12,00	R\$ 469,51	R\$ 5.634,12	21,20%	R\$ 6.828,47	0,0735%
1.2.10	C. PRÓPRIA	IA-C.3570	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. REF. SINAPI 93584	M2	15,00	R\$ 793,46	R\$ 11.901,90	21,20%	R\$ 14.424,93	0,1554%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1.2.11	C. SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	264,60	R\$ 32,61	R\$ 8.628,61	21,20%	R\$ 10.457,75	0,1126%
1.2.12	C. PRÓPRIA	ET-C.1849	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M. REF. 10527	MXMES	264,60	R\$ 27,00	R\$ 7.144,20	21,20%	R\$ 8.658,66	0,0933%
1.2.13	C. SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 473,39	R\$ 473,39	21,20%	R\$ 573,74	0,0062%
1.2.14	C. PRÓPRIA	SP-C.3396	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN	1,00	R\$ 1.452,89	R\$ 1.452,89	21,20%	R\$ 1.760,88	0,0190%
1.2.15	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 142,04	R\$ 142,04	21,20%	R\$ 172,15	0,0019%
1.2.16	C. SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 204,29	R\$ 204,29	21,20%	R\$ 247,60	0,0027%
1.2.17	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 120,19	R\$ 120,19	21,20%	R\$ 145,67	0,0016%
1.2.18	C. SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.251,47	R\$ 2.251,47	21,20%	R\$ 2.728,75	0,0294%
1.2.19	C. PRÓPRIA	SP-C.3150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41198	UN	1,00	R\$ 2.482,73	R\$ 2.482,73	21,20%	R\$ 3.009,03	0,0324%
			SUBTOTAL ITEM: CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 104.513,30		R\$ 126.668,57	1,3642%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES PRELIMINARES				R\$ 232.535,61		R\$ 281.829,71	3,0352%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			SUBTOTAL	R\$ 10.312,12		R\$ 12.498,14	0,1346%
2.1	C. SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	96,12	R\$ 18,70	R\$ 1.797,44	21,20%	R\$ 2.178,47	0,0235%
2.2	C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.735,72	R\$ 0,70	R\$ 1.215,00	21,20%	R\$ 1.472,56	0,0159%
2.3	C. SINAPI	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_03/2024	UN	6,00	R\$ 94,36	R\$ 566,16	21,20%	R\$ 686,18	0,0074%
2.4	C. SINAPI	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_03/2024	UN	6,00	R\$ 153,13	R\$ 918,78	21,20%	R\$ 1.113,55	0,0120%
2.5	C. SINAPI	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	338,46	R\$ 9,46	R\$ 3.201,83	21,20%	R\$ 3.880,57	0,0418%
2.6	C. SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	338,46	R\$ 7,72	R\$ 2.612,91	21,20%	R\$ 3.166,81	0,0341%
			SUBTOTAL ITEM: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 10.312,12		R\$ 12.498,14	0,1346%
3			MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 26.151,44		R\$ 31.695,16	0,3413%
3.1			TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 19.968,58		R\$ 24.201,62	0,2606%
3.1.1	C. SINAPI	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	55,81	R\$ 14,59	R\$ 814,27	21,20%	R\$ 986,88	0,0106%
3.1.2	C. SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE 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 14 KM/H. AF_05/2020	M3	733,35	R\$ 13,48	R\$ 9.885,56	21,20%	R\$ 11.981,15	0,1290%
3.1.3	C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	677,54	R\$ 13,68	R\$ 9.268,75	21,20%	R\$ 11.233,59	0,1210%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 19.968,58		R\$ 24.201,62	0,2606%
3.2			INFRAESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES			SUBTOTAL	R\$ 6.182,86		R\$ 7.493,54	0,0807%
3.2.1	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,47	R\$ 46,58	R\$ 2.537,21	21,20%	R\$ 3.075,06	0,0331%
3.2.2	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	46,06	R\$ 61,68	R\$ 2.840,98	21,20%	R\$ 3.443,23	0,0371%
3.2.3	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,16	R\$ 26,68	R\$ 804,67	21,20%	R\$ 975,25	0,0105%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES				R\$ 6.182,86		R\$ 7.493,54	0,0807%
			SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 26.151,44		R\$ 31.695,16	0,3413%
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			SUBTOTAL	R\$ 1.213.931,89		R\$ 1.471.267,44	15,8450%
4.1			INFRAESTRUTURA (ESTACAS)			SUBTOTAL	R\$ 138.983,55		R\$ 168.446,00	1,8141%
4.1.1	C. PRÓPRIA	FU-C.3562	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. SINAPI 100896	M	1.422,00	R\$ 53,06	R\$ 75.451,32	21,20%	R\$ 91.445,88	0,9848%
4.1.2	C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100896	M	235,00	R\$ 85,13	R\$ 20.005,55	21,20%	R\$ 24.246,43	0,2611%
4.1.3	C. PRÓPRIA	FU-C.3004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100897	M	112,00	R\$ 102,69	R\$ 11.501,28	21,20%	R\$ 13.939,38	0,1501%
4.1.4	C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	571,80	R\$ 18,11	R\$ 10.355,30	21,20%	R\$ 12.550,47	0,1352%
4.1.5	C. SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.421,60	R\$ 11,08	R\$ 15.751,33	21,20%	R\$ 19.090,38	0,2056%
4.1.6	C. SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	150,20	R\$ 9,12	R\$ 1.369,82	21,20%	R\$ 1.660,20	0,0179%
4.1.7	C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	205,00	R\$ 22,19	R\$ 4.548,95	21,20%	R\$ 5.513,26	0,0594%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA (ESTACAS)				R\$ 138.983,55		R\$ 168.446,00	1,8141%
4.2			MESOESTRUTURA (BLOCOS DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAMES E ARRANQUES DOS PILARES)			SUBTOTAL	R\$ 208.567,22		R\$ 252.780,37	2,7223%
4.2.1	C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	213,60	R\$ 88,42	R\$ 18.886,51	21,20%	R\$ 22.890,17	0,2465%
4.2.2	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	590,60	R\$ 75,84	R\$ 44.791,10	21,20%	R\$ 54.286,15	0,5846%
4.2.3	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	40,32	R\$ 180,66	R\$ 7.284,21	21,20%	R\$ 8.828,35	0,0951%
4.2.4	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.260,60	R\$ 23,26	R\$ 29.321,56	21,20%	R\$ 35.537,29	0,3827%
4.2.5	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	164,20	R\$ 20,33	R\$ 3.338,19	21,20%	R\$ 4.045,84	0,0436%
4.2.6	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.045,10	R\$ 17,88	R\$ 18.686,39	21,20%	R\$ 22.647,63	0,2439%
4.2.7	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.244,40	R\$ 15,40	R\$ 19.163,76	21,20%	R\$ 23.226,19	0,2501%
4.2.8	C. SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.176,30	R\$ 11,58	R\$ 13.621,55	21,20%	R\$ 16.509,12	0,1778%
4.2.9	C. SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	327,10	R\$ 10,76	R\$ 3.519,60	21,20%	R\$ 4.265,70	0,0459%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2.10	C. SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	77,30	R\$ 646,24	R\$ 49.954,35	21,20%	R\$ 60.543,93	0,6520%
			SUBTOTAL ITEM: MESOESTRUTURA (BLOCOS DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAMES E ARRANQUES DOS PILARES)				R\$ 208.567,22		R\$ 252.780,37	2,7223%
4.3			SUPRAESTRUTURA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)			SUBTOTAL	R\$ 490.991,12		R\$ 595.073,95	6,4087%
4.3.1	C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	224,50	R\$ 96,40	R\$ 21.641,80	21,20%	R\$ 26.229,54	0,2825%
4.3.2	C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.602,20	R\$ 157,30	R\$ 252.026,06	21,20%	R\$ 305.451,84	3,2896%
4.3.3	C. SINAPI	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	2.193,30	R\$ 15,69	R\$ 34.412,88	21,20%	R\$ 41.707,90	0,4492%
4.3.4	C. SINAPI	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	806,30	R\$ 14,32	R\$ 11.546,22	21,20%	R\$ 13.993,85	0,1507%
4.3.5	C. SINAPI	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	902,80	R\$ 13,12	R\$ 11.844,74	21,20%	R\$ 14.355,65	0,1546%
4.3.6	C. SINAPI	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	3.279,10	R\$ 11,53	R\$ 37.808,02	21,20%	R\$ 45.822,76	0,4935%
4.3.7	C. SINAPI	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	2.986,40	R\$ 9,61	R\$ 28.699,30	21,20%	R\$ 34.783,13	0,3746%
4.3.8	C. SINAPI	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	96,20	R\$ 9,21	R\$ 886,00	21,20%	R\$ 1.073,82	0,0116%
4.3.9	C. PRÓPRIA	ET-C.3476	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. REF. SINAPI (92720)	M3	41,70	R\$ 603,85	R\$ 25.180,55	21,20%	R\$ 30.518,45	0,3287%
4.3.10	C. PRÓPRIA	ET-C.3478	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103674	M3	105,10	R\$ 636,97	R\$ 66.945,55	21,20%	R\$ 81.137,01	0,8738%
			SUBTOTAL ITEM: SUPRAESTRUTURA (PILARES E VIGAS SUPERIORES)				R\$ 490.991,12		R\$ 595.073,95	6,4087%
4.4			LAJE TRELIÇADA			SUBTOTAL	R\$ 294.753,22		R\$ 357.236,53	3,8473%
4.4.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3789	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). REF. SINAPI 101952	M2	1.198,98	R\$ 182,93	R\$ 219.329,41	21,20%	R\$ 265.823,99	2,8628%
4.4.2	C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,30	R\$ 13,60	R\$ 806,48	21,20%	R\$ 977,44	0,0105%
4.4.3	C. SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,90	R\$ 12,47	R\$ 235,68	21,20%	R\$ 285,64	0,0031%
4.4.4	C. SINAPI	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	4.670,20	R\$ 11,77	R\$ 54.968,25	21,20%	R\$ 66.620,70	0,7175%
4.4.5	C. SINAPI	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	1.821,20	R\$ 8,76	R\$ 15.953,71	21,20%	R\$ 19.335,66	0,2082%
4.4.6	C. SINAPI	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	121,00	R\$ 25,25	R\$ 3.055,25	21,20%	R\$ 3.702,92	0,0399%
4.4.7	C. SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	30,25	R\$ 13,37	R\$ 404,44	21,20%	R\$ 490,18	0,0053%
			SUBTOTAL ITEM: LAJE TRELIÇADA				R\$ 294.753,22		R\$ 357.236,53	3,8473%
4.5			LAJE MACIÇA			SUBTOTAL	R\$ 80.636,78		R\$ 97.730,59	1,0525%
4.5.1	C. SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	224,50	R\$ 55,22	R\$ 12.396,89	21,20%	R\$ 15.024,85	0,1618%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.5.2	C. SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	582,20	R\$ 14,95	R\$ 8.703,89	21,20%	R\$ 10.548,99	0,1136%
4.5.3	C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.642,30	R\$ 13,60	R\$ 22.335,28	21,20%	R\$ 27.070,03	0,2915%
4.5.4	C. SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	528,80	R\$ 12,47	R\$ 6.594,14	21,20%	R\$ 7.992,00	0,0861%
4.5.5	C. SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,30	R\$ 10,95	R\$ 353,69	21,20%	R\$ 428,67	0,0046%
4.5.6	C. PRÓPRIA	ET-C.3476	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. REF. SINAPI (92720)	M3	50,10	R\$ 603,85	R\$ 30.252,89	21,20%	R\$ 36.666,05	0,3949%
			SUBTOTAL ITEM: LAJE MACIÇA				R\$ 80.636,78		R\$ 97.730,59	1,0525%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				R\$ 1.213.931,89		R\$ 1.471.267,44	15,8450%
5			ALVENARIA E PAINÉIS			SUBTOTAL	R\$ 488.170,38		R\$ 591.655,24	6,3719%
5.1	C. SINAPI	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	1.927,57	R\$ 63,63	R\$ 122.651,28	21,20%	R\$ 148.651,53	1,6009%
5.2	C. SINAPI	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	1.007,19	R\$ 85,92	R\$ 86.537,76	21,20%	R\$ 104.882,48	1,1295%
5.3	C. PRÓPRIA	AV-C.3563	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. REF. SINAPI 93201	M	1.064,62	R\$ 8,18	R\$ 8.708,59	21,20%	R\$ 10.554,68	0,1137%
5.4	C. SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	30,41	R\$ 942,15	R\$ 28.650,78	21,20%	R\$ 34.724,32	0,3740%
5.5	C. PRÓPRIA	AV-C.4160	DIVISÓRIA EM PAINEL ISOTÉRMICO 100MM, CHAPA E= 0,43, NÚCLEO EPS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO ARREMATE E PEÇAS DE ACABAMENTO PARA RECORTES EM ABERTURAS (CFE PROJETO) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	841,53	R\$ 251,81	R\$ 211.905,67	21,20%	R\$ 256.826,52	2,7659%
5.6	C. PRÓPRIA	AV-C.3768	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93184	M	24,74	R\$ 41,43	R\$ 1.024,98	21,20%	R\$ 1.242,26	0,0134%
5.7	C. PRÓPRIA	AV-C.3769	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93185	M	5,50	R\$ 67,76	R\$ 372,68	21,20%	R\$ 451,68	0,0049%
5.8	C. PRÓPRIA	AV-C.3770	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93182	M	16,90	R\$ 54,90	R\$ 927,81	21,20%	R\$ 1.124,49	0,0121%
5.9	C. PRÓPRIA	AV-C.3771	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93183	M	66,90	R\$ 68,95	R\$ 4.612,76	21,20%	R\$ 5.590,60	0,0602%
5.10	C. PRÓPRIA	AV-C.3772	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93194	M	16,90	R\$ 53,72	R\$ 907,87	21,20%	R\$ 1.100,32	0,0118%
5.11	C. PRÓPRIA	AV-C.3773	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93195	M	66,60	R\$ 65,27	R\$ 4.346,98	21,20%	R\$ 5.268,48	0,0567%
			MURETAS BANCADAS							
5.12	C. SINAPI	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	142,00	R\$ 63,63	R\$ 9.035,46	21,20%	R\$ 10.950,84	0,1179%
5.13	C. PRÓPRIA	AV-C.3772	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93194	M	158,00	R\$ 53,72	R\$ 8.487,76	21,20%	R\$ 10.287,04	0,1108%
			SUBTOTAL ITEM: ALVENARIA E PAINÉIS				R\$ 488.170,38		R\$ 591.655,24	6,3719%
6			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 638.032,15		R\$ 773.285,48	8,3280%
6.1			TELHADO			SUBTOTAL	R\$ 618.582,16		R\$ 749.712,38	8,0741%
6.1.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM – A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	8.116,43	R\$ 12,15	R\$ 98.614,62	21,20%	R\$ 119.519,45	1,2872%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.2	C. PRÓPRIA	ET-C.3795	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLT, 1/2" X 4" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	464,00	R\$ 10,61	R\$ 4.923,04	21,20%	R\$ 5.966,65	0,0643%
6.1.3	C. PRÓPRIA	CO-C.1002	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ALUZINCO (GALVALUME), TRAPEZOIDAL TR40 TIPO SANDUÍCHE, SENDO TELHA SUPERIOR E=0,50MM PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, CAMADA EM EPS E=30MM E TELHA INFERIOR E= 0,43MM NA COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. REF. SINAPI (94216)	M2	1.298,83	R\$ 339,04	R\$ 440.355,32	21,20%	R\$ 533.704,10	5,7478%
6.1.4	C. PRÓPRIA	CO-C.3019	CUMEEIRA LISA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25/TP40 E = 0,50 MM, COR BRANCA FACE SUPERIOR, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	118,18	R\$ 72,30	R\$ 8.544,41	21,20%	R\$ 10.355,70	0,1115%
6.1.5	C. PRÓPRIA	CO-C.1640	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, E=0,65 MM, DESENVOLVIMENTO 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M	216,53	R\$ 183,60	R\$ 39.754,91	21,20%	R\$ 48.182,36	0,5189%
6.1.6	C. PRÓPRIA	CO-C.1337	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI 94231	M	263,75	R\$ 58,54	R\$ 15.439,93	21,20%	R\$ 18.712,97	0,2015%
6.1.7	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	975,93	R\$ 11,22	R\$ 10.949,93	21,20%	R\$ 13.271,15	0,1429%
			SUBTOTAL ITEM: TELHADO				R\$ 618.582,16		R\$ 749.712,38	8,0741%
6.2			PASSARELA				SUBTOTAL R\$ 19.449,99		R\$ 23.573,10	0,2539%
6.2.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	292,60	R\$ 12,15	R\$ 3.555,09	21,20%	R\$ 4.308,72	0,0464%
6.2.2	C. PRÓPRIA	CO-C.3797	CHAPA EXPANDIDA 3/16" (8,00 KG/M²) PARA PISO DE PASSARELA TÉCNICA. REF. ORSE 8512	M2	30,50	R\$ 433,26	R\$ 13.214,43	21,20%	R\$ 16.015,69	0,1725%
6.2.3	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	68,22	R\$ 11,22	R\$ 765,43	21,20%	R\$ 927,69	0,0100%
6.2.4	C. SINAPI	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	159,72	R\$ 11,99	R\$ 1.915,04	21,20%	R\$ 2.321,00	0,0250%
			SUBTOTAL ITEM: PASSARELA				R\$ 19.449,99		R\$ 23.573,10	0,2539%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 638.032,15		R\$ 773.285,48	8,3280%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				SUBTOTAL R\$ 99.253,06		R\$ 120.293,25	1,2955%
7.1			PISO				SUBTOTAL R\$ 66.420,74		R\$ 80.500,95	0,8670%
7.1.1	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	750,03	R\$ 46,22	R\$ 34.666,39	21,20%	R\$ 42.015,15	0,4525%
7.1.2	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.333,58	R\$ 2,50	R\$ 3.333,95	21,20%	R\$ 4.040,70	0,0435%
7.1.3	C. PRÓPRIA	IM-C.3574	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMÃOS. REF. SINAPI 98557	M2	214,01	R\$ 69,36	R\$ 14.843,73	21,20%	R\$ 17.990,38	0,1937%
7.1.4	C. PRÓPRIA	IM-C.3576	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97087	M2	214,01	R\$ 3,05	R\$ 652,73	21,20%	R\$ 791,10	0,0085%
7.1.5	C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	4,43	R\$ 136,41	R\$ 604,30	21,20%	R\$ 732,40	0,0079%
7.1.6	C. SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	148,77	R\$ 82,81	R\$ 12.319,64	21,20%	R\$ 14.931,22	0,1608%
			SUBTOTAL ITEM: PISO				R\$ 66.420,74		R\$ 80.500,95	0,8670%
7.2			LAJE IMPERMEABILIZADA				SUBTOTAL R\$ 12.402,73		R\$ 15.031,93	0,1619%
7.2.1	C. PRÓPRIA	IM-C.3575	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. REF. SINAPI 98546	M2	43,65	R\$ 118,79	R\$ 5.185,18	21,20%	R\$ 6.284,36	0,0677%
7.2.2	C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	23,38	R\$ 136,41	R\$ 3.189,27	21,20%	R\$ 3.865,35	0,0416%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.2.3	C. SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	23,38	R\$ 2,50	R\$ 58,45	21,20%	R\$ 70,84	0,0008%
7.2.4	C. SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	23,38	R\$ 9,70	R\$ 226,79	21,20%	R\$ 274,87	0,0030%
7.2.5	C. PRÓPRIA	IM-C.3573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=3 CM E CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENA 20 A 25 MICRA. REF. SINAPI 98571	M2	23,38	R\$ 44,70	R\$ 1.045,09	21,20%	R\$ 1.266,63	0,0136%
7.2.6	C. SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	32,58	R\$ 82,81	R\$ 2.697,95	21,20%	R\$ 3.269,88	0,0352%
			SUBTOTAL ITEM: LAJE IMPERMEABILIZADA				R\$ 12.402,73		R\$ 15.031,93	0,1619%
7.3			CISTERNA			SUBTOTAL	R\$ 12.035,96		R\$ 14.587,41	0,1571%
7.3.1	C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	42,29	R\$ 136,41	R\$ 5.768,78	21,20%	R\$ 6.991,68	0,0753%
7.3.2	C. SINAPI	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	11,48	R\$ 9,70	R\$ 111,36	21,20%	R\$ 134,97	0,0015%
7.3.3	C. SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	11,48	R\$ 61,69	R\$ 708,20	21,20%	R\$ 858,33	0,0092%
7.3.4	C. SINAPI	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	30,81	R\$ 78,57	R\$ 2.420,74	21,20%	R\$ 2.933,90	0,0316%
7.3.5	C. SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	44,13	R\$ 68,59	R\$ 3.026,88	21,20%	R\$ 3.668,53	0,0395%
			SUBTOTAL ITEM: CISTERNA				R\$ 12.035,96		R\$ 14.587,41	0,1571%
7.4			JUNTA DE DILATAÇÃO EM ALVENARIA			SUBTOTAL	R\$ 8.393,63		R\$ 10.172,96	0,1096%
7.4.1	C. PRÓPRIA	AV-C.3580	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ EPS DE ALTA DENSIDADE E=10 MM. REF. CPOS (32.08.010)	M2	140,88	R\$ 8,06	R\$ 1.135,49	21,20%	R\$ 1.376,20	0,0148%
7.4.2	C. SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	51,40	R\$ 82,81	R\$ 4.256,43	21,20%	R\$ 5.158,73	0,0556%
7.4.3	C. PRÓPRIA	AV-C.3581	PERFIL DE ACABAMENTO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M	31,00	R\$ 61,59	R\$ 1.909,29	21,20%	R\$ 2.314,03	0,0249%
7.4.4	C. PRÓPRIA	AL-C.3582	PERFIL DE ACABAMENTO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M2	20,40	R\$ 53,55	R\$ 1.092,42	21,20%	R\$ 1.324,00	0,0143%
			SUBTOTAL ITEM: JUNTA DE DILATAÇÃO EM ALVENARIA				R\$ 8.393,63		R\$ 10.172,96	0,1096%
			SUBTOTAL ITEM: IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 99.253,06		R\$ 120.293,25	1,2955%
8			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 362.100,05		R\$ 438.859,89	4,7263%
8.1			PORTAS			SUBTOTAL	R\$ 182.550,23		R\$ 221.248,17	2,3828%
			MADEIRA							
8.1.1	C. SINAPI	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	7,00	R\$ 856,28	R\$ 5.993,96	21,20%	R\$ 7.264,59	0,0782%
8.1.2	C. SINAPI	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	29,00	R\$ 943,17	R\$ 27.351,93	21,20%	R\$ 33.150,13	0,3570%
8.1.3	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00	R\$ 183,45	R\$ 6.604,20	21,20%	R\$ 8.004,19	0,0862%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3583	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 200X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	1,00	R\$ 1.259,50	R\$ 1.259,50	21,20%	R\$ 1.526,50	0,0164%
8.1.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.3585	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	2,00	R\$ 1.324,39	R\$ 2.648,78	21,20%	R\$ 3.210,28	0,0346%
8.1.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.3591	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 350X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	5,00	R\$ 1.356,21	R\$ 6.781,05	21,20%	R\$ 8.218,53	0,0885%
8.1.7	C. PRÓPRIA	EQ-C.3593	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 400X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	9,00	R\$ 1.356,21	R\$ 12.205,89	21,20%	R\$ 14.793,36	0,1593%
8.1.8	C. PRÓPRIA	EQ-C.3592	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 400X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	2,00	R\$ 1.363,09	R\$ 2.726,18	21,20%	R\$ 3.304,09	0,0356%
8.1.9	C. PRÓPRIA	EQ-C.3594	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 600X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	1,00	R\$ 1.436,91	R\$ 1.436,91	21,20%	R\$ 1.741,51	0,0188%
8.1.10	C. PRÓPRIA	EQ-C.3800	PORTA DE MADEIRA COMPLETA 80X210CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INÓX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN	2,00	R\$ 2.057,12	R\$ 4.114,24	21,20%	R\$ 4.986,40	0,0537%
8.1.11	C. PRÓPRIA	EQ-C.3801	PORTA DE MADEIRA COMPLETA 90X210CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INÓX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN	4,00	R\$ 2.155,66	R\$ 8.622,64	21,20%	R\$ 10.450,51	0,1125%
8.1.12	C. PRÓPRIA	EQ-C.3802	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110691)	UN	2,00	R\$ 2.316,41	R\$ 4.632,82	21,20%	R\$ 5.614,91	0,0605%
8.1.13	C. PRÓPRIA	EQ-C.3803	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	19,00	R\$ 2.221,25	R\$ 42.203,75	21,20%	R\$ 51.150,32	0,5509%
8.1.14	C. PRÓPRIA	EQ-C.3804	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	2,00	R\$ 2.419,02	R\$ 4.838,04	21,20%	R\$ 5.863,63	0,0631%
8.1.15	C. PRÓPRIA	EQ-C.3805	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 400X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	2,00	R\$ 2.450,84	R\$ 4.901,68	21,20%	R\$ 5.940,76	0,0640%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.16	C. PRÓPRIA	EQ-C.3806	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMINICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVISSÍVEL 600X194MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	1,00	R\$ 2.531,54	R\$ 2.531,54	21,20%	R\$ 3.068,19	0,0330%
8.1.17	C. PRÓPRIA	EQ-C.3596	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210M, VAI-VEI, COM VISOR EM VIDRO COMUM 4MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (90844)	UN	2,00	R\$ 1.511,26	R\$ 3.022,52	21,20%	R\$ 3.663,25	0,0395%
			ALUMÍNIO							
8.1.18	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,92	R\$ 1.019,78	R\$ 6.037,10	21,20%	R\$ 7.316,88	0,0788%
8.1.19	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,98	R\$ 1.019,78	R\$ 11.197,18	21,20%	R\$ 13.570,82	0,1462%
8.1.20	C. PRÓPRIA	EQ-C.3597	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. REF. SINAPI (91341)	M2	15,36	R\$ 1.087,33	R\$ 16.701,39	21,20%	R\$ 20.241,84	0,2180%
8.1.21	C. PRÓPRIA	EQ-C.3598	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO, COM 2 FOLHAS PARA VIDRO DESLIZANTE E 2 FOLHAS PARA VIDRO FIXO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019. REF. SINAPI (100702) E SBC (112226)	M2	6,98	R\$ 784,13	R\$ 5.473,23	21,20%	R\$ 6.633,47	0,0714%
8.1.22	C. PRÓPRIA	EQ-C.3599	PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRO, TIPO MOLDEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA. REF. FDE (06.03.040)	M2	3,78	R\$ 334,84	R\$ 1.265,70	21,20%	R\$ 1.534,01	0,0165%
			SUBTOTAL ITEM: PORTAS				R\$ 182.550,23		R\$ 221.248,17	2,3828%
8.2			JANELAS			SUBTOTAL	R\$ 118.989,05		R\$ 144.212,96	1,5531%
8.2.1	C. SINAPI	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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,54	R\$ 655,27	R\$ 1.009,12	21,20%	R\$ 1.223,04	0,0132%
8.2.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3600	PORTA/JANELA DE CORRER DE ALUMÍNIO, 3 FOLHAS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_12/2019. REF. SINAPI (100702)	M2	9,54	R\$ 870,79	R\$ 8.307,34	21,20%	R\$ 10.068,37	0,1084%
8.2.3	C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	24,36	R\$ 1.228,01	R\$ 29.914,32	21,20%	R\$ 36.255,71	0,3905%
8.2.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3601	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (94569)	M2	9,00	R\$ 3.673,79	R\$ 33.064,11	21,20%	R\$ 40.073,21	0,4316%
8.2.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.3602	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (112220)	M2	45,72	R\$ 965,03	R\$ 44.121,17	21,20%	R\$ 53.474,20	0,5759%
8.2.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.3603	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM TELA MOSQUITEIRA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (112220)	M2	0,36	R\$ 674,32	R\$ 242,76	21,20%	R\$ 294,22	0,0032%
8.2.7	C. PRÓPRIA	EQ-C.3604	CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA. SBC 112800 (ADAP)	M2	2,88	R\$ 344,31	R\$ 991,61	21,20%	R\$ 1.201,82	0,0129%
8.2.8	C. PRÓPRIA	EQ-C.3605	GUICHÊ CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM LAMBRI, SOB MEDIDA. REF. CPOS (25.01.110)	M2	1,82	R\$ 399,52	R\$ 727,13	21,20%	R\$ 881,27	0,0095%
8.2.9	C. PRÓPRIA	EQ-C.3606	TAMPA ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO LAMBRI ANODIZADO BRANCO, COM BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (112610)	M2	1,00	R\$ 611,49	R\$ 611,49	21,20%	R\$ 741,12	0,0080%
			SUBTOTAL ITEM: JANELAS				R\$ 118.989,05		R\$ 144.212,96	1,5531%
8.3			GRADES, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO			SUBTOTAL	R\$ 60.560,77		R\$ 73.398,76	0,7905%
8.3.1	C. ORSE	11489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	103,80	R\$ 450,00	R\$ 46.710,00	21,20%	R\$ 56.611,83	0,6097%
8.3.2	C. SINAPI	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_PS	M	13,50	R\$ 564,57	R\$ 7.621,70	21,20%	R\$ 9.237,39	0,0995%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.3.3	C. SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	5,94	R\$ 110,55	R\$ 656,67	21,20%	R\$ 795,87	0,0086%
8.3.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.2641	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO METALON GALVANIZADO 50X30 MM CH-18, LARGURA 50 CM, COM DEGRAUS A CADA 25 CM, SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO E SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,00	R\$ 194,74	R\$ 2.531,62	21,20%	R\$ 3.068,29	0,0330%
8.3.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.3609	GUARDA-CORPO PARA ESCADA DE MARINHEIRO, 70CM DE DIAMETRO, EXECUTADO COM 5 BARRA CHATAS LONGITUDINALMENTE DE 25X4,76MM E TRANSVERSALMENTE A CADA 80CM, EXCETO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,50	R\$ 223,15	R\$ 2.343,08	21,20%	R\$ 2.839,78	0,0306%
8.3.6	C. SINAPI	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	58,19	R\$ 11,99	R\$ 697,70	21,20%	R\$ 845,60	0,0091%
			SUBTOTAL ITEM: GRADES, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO				R\$ 60.560,77		R\$ 73.398,76	0,7905%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 362.100,05		R\$ 438.859,89	4,7263%
9			VIDROS			SUBTOTAL	R\$ 52.285,36		R\$ 63.369,08	0,6825%
9.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3608	GUICHÊ DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO 6MM. REF. SINAPI (102179)/ SBC (112103)	M2	4,53	R\$ 501,54	R\$ 2.271,98	21,20%	R\$ 2.753,61	0,0297%
9.2	C. SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	101,55	R\$ 492,50	R\$ 50.013,38	21,20%	R\$ 60.615,47	0,6528%
			SUBTOTAL ITEM: VIDROS				R\$ 52.285,36		R\$ 63.369,08	0,6825%
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE			SUBTOTAL	R\$ 172.188,34		R\$ 208.689,69	2,2475%
10.1			RESERVATÓRIO			SUBTOTAL	R\$ 46.893,29		R\$ 56.833,96	0,6121%
10.1.1	C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 8.814,22	R\$ 8.814,22	21,20%	R\$ 10.682,70	0,1150%
10.1.2	C. SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 46,66	R\$ 46,66	21,20%	R\$ 56,55	0,0006%
10.1.3	C. SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 19,85	21,20%	R\$ 24,06	0,0003%
10.1.4	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	21,20%	R\$ 62,22	0,0007%
10.1.5	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 34,12	R\$ 34,12	21,20%	R\$ 41,35	0,0004%
10.1.6	C. SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 33,67	R\$ 67,34	21,20%	R\$ 81,62	0,0009%
10.1.7	C. PRÓPRIA	IH-C.4161	COLETOR SOLAR TITANIUM PLUS - REF. RINNAI, MODELO RSC - 1000T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(103517)	UN	7,00	R\$ 1.198,82	R\$ 8.391,74	21,20%	R\$ 10.170,66	0,1095%
10.1.8	C. PRÓPRIA	IH-C.4162	SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSO EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. REF. PLANILHA EMPRESA IMPULSARE	UN	1,00	R\$ 27.532,53	R\$ 27.532,53	21,20%	R\$ 33.369,02	0,3594%
10.1.9	C. SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,64	R\$ 16,99	R\$ 1.336,09	21,20%	R\$ 1.619,32	0,0174%
10.1.10	C. SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 44,11	R\$ 176,44	21,20%	R\$ 213,84	0,0023%
10.1.11	C. SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 22,64	R\$ 362,24	21,20%	R\$ 439,03	0,0047%
10.1.12	C. PRÓPRIA	IE-C.3610	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1/2" E 3/4". REF. SBC (062615)	UN	4,00	R\$ 15,18	R\$ 60,72	21,20%	R\$ 73,59	0,0008%
			SUBTOTAL ITEM: RESERVATÓRIO				R\$ 46.893,29		R\$ 56.833,96	0,6121%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2			TUBOS E CONEXÇÕES - ÁGUA FRIA			SUBTOTAL	R\$ 42.601,40		R\$ 51.632,23	0,5561%
10.2.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,18	R\$ 10,26	R\$ 124,97	21,20%	R\$ 151,46	0,0016%
10.2.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,96	R\$ 26,68	R\$ 292,41	21,20%	R\$ 354,40	0,0038%
10.2.3	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	367,94	R\$ 10,25	R\$ 3.771,39	21,20%	R\$ 4.570,87	0,0492%
10.2.4	C. SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	12,31	R\$ 11,39	R\$ 140,21	21,20%	R\$ 169,93	0,0018%
10.2.5	C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	659,92	R\$ 28,43	R\$ 18.761,53	21,20%	R\$ 22.738,70	0,2449%
10.2.6	C. SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	175,99	R\$ 37,54	R\$ 6.606,66	21,20%	R\$ 8.007,17	0,0862%
10.2.7	C. SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,01	R\$ 14,54	R\$ 14,69	21,20%	R\$ 17,80	0,0002%
10.2.8	C. SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	101,71	R\$ 21,25	R\$ 2.161,34	21,20%	R\$ 2.619,51	0,0282%
10.2.9	C. SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	56,44	R\$ 32,77	R\$ 1.849,54	21,20%	R\$ 2.241,61	0,0241%
10.2.10	C. SINAPI	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	122,00	R\$ 7,30	R\$ 890,60	21,20%	R\$ 1.079,39	0,0116%
10.2.11	C. SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 11,61	R\$ 92,88	21,20%	R\$ 112,57	0,0012%
10.2.12	C. SINAPI	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	2,00	R\$ 13,78	R\$ 27,56	21,20%	R\$ 33,40	0,0004%
10.2.13	C. SINAPI	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	3,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	21,20%	R\$ 57,56	0,0006%
10.2.14	C. SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 13,20	R\$ 52,80	21,20%	R\$ 63,99	0,0007%
10.2.15	C. SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,00	R\$ 13,66	R\$ 1.830,44	21,20%	R\$ 2.218,47	0,0239%
10.2.16	C. SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 18,98	R\$ 132,86	21,20%	R\$ 161,02	0,0017%
10.2.17	C. SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11,00	R\$ 23,46	R\$ 258,06	21,20%	R\$ 312,76	0,0034%
10.2.18	C. SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 13,57	R\$ 122,13	21,20%	R\$ 148,02	0,0016%
10.2.19	C. SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 12,38	R\$ 173,32	21,20%	R\$ 210,06	0,0023%
10.2.20	C. SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,99	R\$ 16,99	21,20%	R\$ 20,59	0,0002%
10.2.21	C. SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,83	R\$ 106,98	21,20%	R\$ 129,66	0,0014%
10.2.22	C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	R\$ 11,72	R\$ 269,56	21,20%	R\$ 326,70	0,0035%
10.2.23	C. SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,51	R\$ 46,53	21,20%	R\$ 56,39	0,0006%
10.2.24	C. SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 13,69	R\$ 54,76	21,20%	R\$ 66,37	0,0007%
10.2.25	C. SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	21,20%	R\$ 40,04	0,0004%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2.26	C. SINAPI	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	15,00	R\$ 14,19	R\$ 212,85	21,20%	R\$ 257,97	0,0028%
10.2.27	C. SINAPI	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	89,00	R\$ 17,18	R\$ 1.529,02	21,20%	R\$ 1.853,15	0,0200%
10.2.28	C. SINAPI	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	15,00	R\$ 16,71	R\$ 250,65	21,20%	R\$ 303,78	0,0033%
10.2.29	C. SINAPI	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	41,00	R\$ 22,37	R\$ 917,17	21,20%	R\$ 1.111,60	0,0120%
10.2.30	C. SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 20,60	R\$ 185,40	21,20%	R\$ 224,70	0,0024%
10.2.31	C. PRÓPRIA	IH-C.3577	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 94695	UN	1,00	R\$ 27,93	R\$ 27,93	21,20%	R\$ 33,85	0,0004%
10.2.32	C. SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	R\$ 16,05	R\$ 609,90	21,20%	R\$ 739,19	0,0080%
10.2.33	C. SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 21,46	R\$ 278,98	21,20%	R\$ 338,12	0,0036%
10.2.34	C. SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	R\$ 25,14	R\$ 150,84	21,20%	R\$ 182,82	0,0020%
10.2.35	C. SINAPI	90374	TÊ 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	24,00	R\$ 23,33	R\$ 559,92	21,20%	R\$ 678,61	0,0073%
			SUBTOTAL ITEM: TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA				R\$ 42.601,40		R\$ 51.632,23	0,5561%
10.3			METAIS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 68.506,24		R\$ 83.028,55	0,8942%
10.3.1	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	62,00	R\$ 103,35	R\$ 6.407,70	21,20%	R\$ 7.766,04	0,0836%
10.3.2	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	R\$ 103,35	R\$ 2.687,10	21,20%	R\$ 3.256,73	0,0351%
10.3.3	C. SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 171,80	R\$ 171,80	21,20%	R\$ 208,22	0,0022%
10.3.4	C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 182,75	R\$ 731,00	21,20%	R\$ 885,96	0,0095%
10.3.5	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 36,35	R\$ 72,70	21,20%	R\$ 88,11	0,0009%
10.3.6	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 53,63	R\$ 107,26	21,20%	R\$ 130,00	0,0014%
10.3.7	C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 75,16	R\$ 225,48	21,20%	R\$ 273,28	0,0029%
10.3.8	C. SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 388,14	R\$ 1.552,56	21,20%	R\$ 1.881,68	0,0203%
10.3.9	C. PRÓPRIA	IH-C.3611	TUBO LIGACAO AJUSTÁVEL EM PVC CROMADO PARA VALVULA DESCARGA. REF. SBC 190802	UN	4,00	R\$ 88,15	R\$ 352,60	21,20%	R\$ 427,35	0,0046%
10.3.10	C. SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 372,52	R\$ 14.900,80	21,20%	R\$ 18.059,55	0,1945%
10.3.11	C. PRÓPRIA	IH-C.3612	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, 1/2", PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. REF. SINAPI (100854)	UN	5,00	R\$ 217,83	R\$ 1.089,15	21,20%	R\$ 1.320,03	0,0142%
10.3.12	C. SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 130,89	R\$ 1.701,57	21,20%	R\$ 2.062,28	0,0222%
10.3.13	C. SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 1.628,75	R\$ 16.287,50	21,20%	R\$ 19.740,21	0,2126%
10.3.14	C. SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 91,17	R\$ 182,34	21,20%	R\$ 220,99	0,0024%
10.3.15	C. PRÓPRIA	IH-C.1785	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86914	UN	6,00	R\$ 144,37	R\$ 866,22	21,20%	R\$ 1.049,85	0,0113%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.3.16	C. SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,00	R\$ 77,92	R\$ 3.194,72	21,20%	R\$ 3.871,95	0,0417%
10.3.17	C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	R\$ 84,64	R\$ 6.771,20	21,20%	R\$ 8.206,59	0,0884%
10.3.18	C. PRÓPRIA	IE-C.3578	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 100866	UN	6,00	R\$ 221,17	R\$ 1.327,02	21,20%	R\$ 1.608,33	0,0173%
10.3.19	C. SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 245,90	R\$ 1.475,40	21,20%	R\$ 1.788,16	0,0193%
10.3.20	C. SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 253,44	R\$ 2.027,52	21,20%	R\$ 2.457,32	0,0265%
10.3.21	C. PRÓPRIA	IH-C.2526	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO, REF. DECA NET 2060.C01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 123,66	R\$ 1.978,56	21,20%	R\$ 2.397,99	0,0258%
10.3.22	C. SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 53,89	R\$ 538,90	21,20%	R\$ 653,14	0,0070%
10.3.23	C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	12,00	R\$ 48,92	R\$ 587,04	21,20%	R\$ 711,48	0,0077%
10.3.24	C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	14,00	R\$ 51,92	R\$ 726,88	21,20%	R\$ 880,97	0,0095%
10.3.25	C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	4,50	R\$ 565,16	R\$ 2.543,22	21,20%	R\$ 3.082,34	0,0332%
			SUBTOTAL ITEM: METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 68.506,24		R\$ 83.028,55	0,8942%
10.4			TUBOS E CONEXÇÕES - ÁGUA QUENTE			SUBTOTAL	R\$ 14.187,41		R\$ 17.194,95	0,1852%
10.4.1	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	133,28	R\$ 10,25	R\$ 1.366,12	21,20%	R\$ 1.655,72	0,0178%
10.4.2	C. SINAPI	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	231,77	R\$ 17,04	R\$ 3.949,36	21,20%	R\$ 4.786,57	0,0515%
10.4.3	C. SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	133,45	R\$ 50,93	R\$ 6.796,61	21,20%	R\$ 8.237,39	0,0887%
10.4.4	C. SINAPI	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	6,00	R\$ 11,13	R\$ 66,78	21,20%	R\$ 80,94	0,0009%
10.4.5	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	21,20%	R\$ 24,62	0,0003%
10.4.6	C. SINAPI	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56	21,20%	R\$ 45,52	0,0005%
10.4.7	C. SINAPI	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 9,51	R\$ 95,10	21,20%	R\$ 115,26	0,0012%
10.4.8	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	21,20%	R\$ 20,17	0,0002%
10.4.9	C. SINAPI	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	121,00	R\$ 8,69	R\$ 1.051,49	21,20%	R\$ 1.274,39	0,0137%
10.4.10	C. SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 12,87	R\$ 167,31	21,20%	R\$ 202,78	0,0022%
10.4.11	C. SINAPI	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	19,00	R\$ 13,57	R\$ 257,83	21,20%	R\$ 312,49	0,0034%
10.4.12	C. SINAPI	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 20,10	R\$ 100,50	21,20%	R\$ 121,80	0,0013%
10.4.13	C. PRÓPRIA	IH-C.3579	TÊ REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, CLASSE PN, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 96666	UN	14,00	R\$ 18,70	R\$ 261,80	21,20%	R\$ 317,30	0,0034%
			SUBTOTAL ITEM: TUBOS E CONEXÇÕES - ÁGUA QUENTE				R\$ 14.187,41		R\$ 17.194,95	0,1852%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE				R\$ 172.188,34		R\$ 208.689,69	2,2475%
11			ESGOTO			SUBTOTAL	R\$ 156.854,84		R\$ 190.105,76	2,0474%
11.1			TUBOS E CONEXÇÕES - ÁGUA			SUBTOTAL	R\$ 73.882,12		R\$ 89.544,03	0,9644%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	139,44	R\$ 10,26	R\$ 1.430,65	21,20%	R\$ 1.733,93	0,0187%
11.1.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	125,50	R\$ 26,68	R\$ 3.348,34	21,20%	R\$ 4.058,14	0,0437%
11.1.3	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	61,33	R\$ 10,25	R\$ 628,63	21,20%	R\$ 761,89	0,0082%
11.1.4	C. SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	144,72	R\$ 11,39	R\$ 1.648,36	21,20%	R\$ 1.997,79	0,0215%
11.1.5	C. SINAPI	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	134,89	R\$ 26,40	R\$ 3.561,10	21,20%	R\$ 4.316,00	0,0465%
11.1.6	C. SINAPI	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	572,55	R\$ 32,92	R\$ 18.848,35	21,20%	R\$ 22.843,92	0,2460%
11.1.7	C. SINAPI	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	95,58	R\$ 40,85	R\$ 3.904,44	21,20%	R\$ 4.732,12	0,0510%
11.1.8	C. SINAPI	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	301,07	R\$ 45,84	R\$ 13.801,05	21,20%	R\$ 16.726,67	0,1801%
11.1.9	C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,92	R\$ 64,90	R\$ 2.785,51	21,20%	R\$ 3.376,00	0,0364%
11.1.10	C. SINAPI	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	12,93	R\$ 69,86	R\$ 903,29	21,20%	R\$ 1.094,77	0,0118%
11.1.11	C. PRÓPRIA	IH-C.3613	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO. REF SBC 053876	UN	16,00	R\$ 94,91	R\$ 1.518,56	21,20%	R\$ 1.840,47	0,0198%
11.1.12	C. SINAPI	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	5,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	21,20%	R\$ 74,36	0,0008%
11.1.13	C. PRÓPRIA	IH-C.3614	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN	17,00	R\$ 15,63	R\$ 265,71	21,20%	R\$ 322,04	0,0035%
11.1.14	C. PRÓPRIA	IH-C.3615	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN	3,00	R\$ 18,60	R\$ 55,80	21,20%	R\$ 67,63	0,0007%
11.1.15	C. SINAPI	89726	JOELHO 45 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	41,00	R\$ 12,80	R\$ 524,80	21,20%	R\$ 636,05	0,0068%
11.1.16	C. SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	93,00	R\$ 17,41	R\$ 1.619,13	21,20%	R\$ 1.962,36	0,0211%
11.1.17	C. SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 25,79	R\$ 154,74	21,20%	R\$ 187,54	0,0020%
11.1.18	C. SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	R\$ 31,01	R\$ 403,13	21,20%	R\$ 488,59	0,0053%
11.1.19	C. SINAPI	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 46,20	R\$ 46,20	21,20%	R\$ 55,99	0,0006%
11.1.20	C. SINAPI	89724	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	132,00	R\$ 12,55	R\$ 1.656,60	21,20%	R\$ 2.007,77	0,0216%
11.1.21	C. SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	178,00	R\$ 16,61	R\$ 2.956,58	21,20%	R\$ 3.583,33	0,0386%
11.1.22	C. SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 24,73	R\$ 296,76	21,20%	R\$ 359,67	0,0039%

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.2.1	C. SINAPI	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	39,00	R\$ 637,84	R\$ 24.875,76	21,20%	R\$ 30.149,05	0,3247%
11.2.2	C. SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 386,50	R\$ 386,50	21,20%	R\$ 468,43	0,0050%
11.2.3	C. SINAPI	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	4,00	R\$ 725,19	R\$ 2.900,76	21,20%	R\$ 3.515,68	0,0379%
11.2.4	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 54,96	R\$ 54,96	21,20%	R\$ 66,61	0,0007%
11.2.5	C. PRÓPRIA	IH-C.3622	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89707	UN	1,00	R\$ 49,39	R\$ 49,39	21,20%	R\$ 59,86	0,0006%
11.2.6	C. SINAPI	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	53,00	R\$ 76,69	R\$ 4.064,57	21,20%	R\$ 4.926,20	0,0531%
11.2.7	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 111,32	R\$ 111,32	21,20%	R\$ 134,92	0,0015%
			SUBTOTAL ITEM: CAIXAS				R\$ 32.443,26		R\$ 39.320,75	0,4235%
11.3			LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 50.529,46		R\$ 61.240,98	0,6595%
11.3.1	C. SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 43,30	R\$ 519,60	21,20%	R\$ 629,75	0,0068%
11.3.2	C. SINAPI	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	12,00	R\$ 642,36	R\$ 7.708,32	21,20%	R\$ 9.342,37	0,1006%
11.3.3	C. SINAPI	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	4,00	R\$ 895,92	R\$ 3.583,68	21,20%	R\$ 4.343,37	0,0468%
11.3.4	C. SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 792,68	R\$ 3.170,72	21,20%	R\$ 3.842,87	0,0414%
11.3.5	C. SINAPI	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	8,00	R\$ 602,57	R\$ 4.820,56	21,20%	R\$ 5.842,45	0,0629%
11.3.6	C. ORSE	7350	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 753,92	R\$ 1.507,84	21,20%	R\$ 1.827,48	0,0197%
11.3.7	C. SINAPI	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	4,00	R\$ 1.030,28	R\$ 4.121,12	21,20%	R\$ 4.994,74	0,0538%
11.3.8	C. SINAPI	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO 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	8,00	R\$ 277,61	R\$ 2.220,88	21,20%	R\$ 2.691,67	0,0290%
11.3.9	C. SINAPI	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	2,00	R\$ 1.027,68	R\$ 2.055,36	21,20%	R\$ 2.491,07	0,0268%
11.3.10	C. SINAPI	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	27,00	R\$ 687,24	R\$ 18.555,48	21,20%	R\$ 22.488,97	0,2422%
11.3.11	C. SINAPI	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	6,00	R\$ 377,65	R\$ 2.265,90	21,20%	R\$ 2.746,24	0,0296%
			SUBTOTAL ITEM: LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 50.529,46		R\$ 61.240,98	0,6595%
			SUBTOTAL ITEM: ESGOTO				R\$ 156.854,84		R\$ 190.105,76	2,0474%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR-CONDICIONADO COM REAPROVEITAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 152.544,29		R\$ 184.881,39	1,9911%
12.1			RESERVATÓRIO			SUBTOTAL	R\$ 3.909,43		R\$ 4.738,17	0,0510%
12.1.1	C. SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 3.757,91	R\$ 3.757,91	21,20%	R\$ 4.554,53	0,0491%
12.1.2	C. SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 46,66	R\$ 46,66	21,20%	R\$ 56,55	0,0006%
12.1.3	C. SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 19,85	21,20%	R\$ 24,06	0,0003%
12.1.4	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	21,20%	R\$ 62,22	0,0007%
12.1.5	C. SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 33,67	R\$ 33,67	21,20%	R\$ 40,81	0,0004%
			SUBTOTAL ITEM: RESERVATÓRIO				R\$ 3.909,43		R\$ 4.738,17	0,0510%
12.2			CISTERNA			SUBTOTAL	R\$ 18.071,62		R\$ 21.902,52	0,2359%
12.2.1	C. SINAPI	90095	MOVIMENTO DE TERRA 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_09/2024	M3	111,22	R\$ 5,90	R\$ 656,20	21,20%	R\$ 795,30	0,0086%
12.2.2	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	33,37	R\$ 32,25	R\$ 1.076,18	21,20%	R\$ 1.304,31	0,0140%
12.2.3	C. SINAPI	97086	LAJE INFERIOR (FUNDOS) FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,68	R\$ 162,63	R\$ 273,22	21,20%	R\$ 331,14	0,0036%
12.2.4	C. SINAPI	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	13,80	R\$ 19,23	R\$ 265,37	21,20%	R\$ 321,62	0,0035%
12.2.5	C. SINAPI	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	26,30	R\$ 16,92	R\$ 445,00	21,20%	R\$ 539,33	0,0058%
12.2.6	C. SINAPI	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	58,50	R\$ 14,97	R\$ 875,75	21,20%	R\$ 1.061,40	0,0114%
12.2.7	C. SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,53	R\$ 767,98	R\$ 407,03	21,20%	R\$ 493,31	0,0053%
12.2.8	C. PRÓPRIA	ET-C.1981	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3	1,41	R\$ 544,86	R\$ 768,25	21,20%	R\$ 931,11	0,0100%
12.2.9	C. SINAPI	92514	LAJE SUPERIOR MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,12	R\$ 55,22	R\$ 834,93	21,20%	R\$ 1.011,92	0,0109%
12.2.10	C. SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,90	R\$ 14,95	R\$ 73,26	21,20%	R\$ 88,79	0,0010%
12.2.11	C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,50	R\$ 13,60	R\$ 360,40	21,20%	R\$ 436,80	0,0047%
12.2.12	C. SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,80	R\$ 12,47	R\$ 9,98	21,20%	R\$ 12,10	0,0001%
12.2.13	C. SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	1,69	R\$ 653,11	R\$ 1.103,76	21,20%	R\$ 1.337,74	0,0144%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PAREDES							
12.2.14	C. SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	51,54	R\$ 44,40	R\$ 2.288,38	21,20%	R\$ 2.773,48	0,0299%
12.2.15	C. SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	18,80	R\$ 12,80	R\$ 240,64	21,20%	R\$ 291,65	0,0031%
12.2.16	C. SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	322,70	R\$ 12,94	R\$ 4.175,74	21,20%	R\$ 5.060,93	0,0545%
12.2.17	C. SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	117,30	R\$ 11,79	R\$ 1.382,97	21,20%	R\$ 1.676,14	0,0181%
12.2.18	C. SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	66,20	R\$ 10,36	R\$ 685,83	21,20%	R\$ 831,22	0,0090%
12.2.19	C. SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	3,29	R\$ 653,11	R\$ 2.148,73	21,20%	R\$ 2.604,23	0,0280%
			SUBTOTAL ITEM: CISTERNA				R\$ 18.071,62		R\$ 21.902,52	0,2359%
12.3			CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS – TUBOS E CONEXÕES			SUBTOTAL	R\$ 108.109,22		R\$ 131.026,77	1,4111%
12.3.1	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	183,19	R\$ 10,25	R\$ 1.877,70	21,20%	R\$ 2.275,74	0,0245%
12.3.2	C. PRÓPRIA	IH-C.3624	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	13,00	R\$ 40,59	R\$ 527,67	21,20%	R\$ 639,53	0,0069%
12.3.3	C. PRÓPRIA	CO-C.3625	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE ATÉ 1,20 M. REF. CPOS 16.33.062	M	218,00	R\$ 210,75	R\$ 45.943,50	21,20%	R\$ 55.682,84	0,5997%
12.3.4	C. PRÓPRIA	IH-C.3626	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR 100x60MM, EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO Nº 22. REF. ORSE 4378	M	175,60	R\$ 166,91	R\$ 29.309,40	21,20%	R\$ 35.522,56	0,3826%
12.3.5	C. SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	138,90	R\$ 57,65	R\$ 8.007,59	21,20%	R\$ 9.705,08	0,1045%
12.3.6	C. SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	64,37	R\$ 75,45	R\$ 4.856,72	21,20%	R\$ 5.886,27	0,0634%
12.3.7	C. SINAPI	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_03/2024	M	24,00	R\$ 59,74	R\$ 1.433,76	21,20%	R\$ 1.737,70	0,0187%
12.3.8	C. SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,00	R\$ 18,11	R\$ 72,44	21,20%	R\$ 87,80	0,0009%
12.3.9	C. SINAPI	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	3,00	R\$ 49,35	R\$ 148,05	21,20%	R\$ 179,43	0,0019%
12.3.10	C. SINAPI	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	2,00	R\$ 48,24	R\$ 96,48	21,20%	R\$ 116,93	0,0013%
12.3.11	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 84,33	R\$ 84,33	21,20%	R\$ 102,21	0,0011%
12.3.12	C. SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,92	R\$ 28,92	21,20%	R\$ 35,05	0,0004%
12.3.13	C. SINAPI	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 30,45	R\$ 182,70	21,20%	R\$ 221,43	0,0024%
12.3.14	C. SINAPI	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 46,36	R\$ 231,80	21,20%	R\$ 280,94	0,0030%
12.3.15	C. SINAPI	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	24,00	R\$ 637,84	R\$ 15.308,16	21,20%	R\$ 18.553,26	0,1998%
			SUBTOTAL ITEM: CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS – TUBOS E CONEXÕES				R\$ 108.109,22		R\$ 131.026,77	1,4111%
12.4			DRENO DE AR-CONDICIONADO			SUBTOTAL	R\$ 7.564,64		R\$ 9.168,23	0,0987%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.4.1	C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	319,97	R\$ 19,00	R\$ 6.079,43	21,20%	R\$ 7.368,18	0,0794%
12.4.2	C. SINAPI	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 8,73	R\$ 279,36	21,20%	R\$ 338,58	0,0036%
12.4.3	C. SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	90,00	R\$ 8,27	R\$ 744,30	21,20%	R\$ 902,08	0,0097%
12.4.4	C. SINAPI	104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 6,15	R\$ 153,75	21,20%	R\$ 186,34	0,0020%
12.4.5	C. SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 11,40	R\$ 307,80	21,20%	R\$ 373,05	0,0040%
			SUBTOTAL ITEM: DRENO DE AR-CONDICIONADO				R\$ 7.564,64		R\$ 9.168,23	0,0987%
12.5			ÁGUA DE REÚSO			SUBTOTAL	R\$ 14.889,38		R\$ 18.045,70	0,1943%
12.5.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1224	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00	R\$ 6.840,00	R\$ 6.840,00	21,20%	R\$ 8.289,98	0,0893%
12.5.2	C. SINAPI	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	4,00	R\$ 990,35	R\$ 3.961,40	21,20%	R\$ 4.801,16	0,0517%
12.5.3	C. SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 88,54	R\$ 354,16	21,20%	R\$ 429,24	0,0046%
12.5.4	C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,44	R\$ 28,43	R\$ 1.320,29	21,20%	R\$ 1.600,17	0,0172%
12.5.5	C. SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,57	R\$ 37,54	R\$ 171,56	21,20%	R\$ 207,93	0,0022%
12.5.6	C. SINAPI	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	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96	21,20%	R\$ 46,01	0,0005%
12.5.7	C. SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,66	R\$ 68,30	21,20%	R\$ 82,78	0,0009%
12.5.8	C. SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,38	R\$ 37,14	21,20%	R\$ 45,01	0,0005%
12.5.9	C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 11,72	R\$ 82,04	21,20%	R\$ 99,43	0,0011%
12.5.10	C. SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 15,51	R\$ 77,55	21,20%	R\$ 93,99	0,0010%
12.5.11	C. SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,05	R\$ 32,10	21,20%	R\$ 38,90	0,0004%
12.5.12	C. SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92	21,20%	R\$ 52,02	0,0006%
12.5.13	C. SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,70	R\$ 58,80	21,20%	R\$ 71,26	0,0008%
12.5.14	C. SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 21,13	R\$ 84,52	21,20%	R\$ 102,44	0,0011%
12.5.15	C. SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 43,73	R\$ 131,19	21,20%	R\$ 159,00	0,0017%
12.5.16	C. SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 67,33	R\$ 201,99	21,20%	R\$ 244,81	0,0026%
12.5.17	C. SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 85,83	R\$ 85,83	21,20%	R\$ 104,02	0,0011%
12.5.18	C. SINAPI	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 124,27	R\$ 124,27	21,20%	R\$ 150,61	0,0016%
12.5.19	C. SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 168,80	R\$ 1.012,80	21,20%	R\$ 1.227,50	0,0132%
12.5.20	C. SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 82,28	R\$ 164,56	21,20%	R\$ 199,44	0,0021%
			SUBTOTAL ITEM: ÁGUA DE REÚSO				R\$ 14.889,38		R\$ 18.045,70	0,1943%
			SUBTOTAL ITEM: DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR-CONDICIONADO COM REAPROVEITAMENTO				R\$ 152.544,29		R\$ 184.881,39	1,9911%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 52.921,10		R\$ 64.139,59	0,6908%
13.1			REDE DE HIDRANTES			SUBTOTAL	R\$ 28.828,34		R\$ 34.939,52	0,3763%
13.1.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	8,84	R\$ 10,26	R\$ 90,70	21,20%	R\$ 109,93	0,0012%
13.1.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,96	R\$ 26,68	R\$ 212,37	21,20%	R\$ 257,39	0,0028%
13.1.3	C. SINAPI	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	79,34	R\$ 112,76	R\$ 8.946,38	21,20%	R\$ 10.842,88	0,1168%
13.1.4	C. SINAPI	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	6,00	R\$ 184,67	R\$ 1.108,02	21,20%	R\$ 1.342,90	0,0145%
13.1.5	C. SINAPI	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	10,00	R\$ 173,44	R\$ 1.734,40	21,20%	R\$ 2.102,07	0,0226%
13.1.6	C. SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 236,80	R\$ 710,40	21,20%	R\$ 860,99	0,0093%
13.1.7	C. SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 204,85	R\$ 409,70	21,20%	R\$ 496,55	0,0053%
13.1.8	C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 315,77	R\$ 315,77	21,20%	R\$ 382,71	0,0041%
13.1.9	C. PRÓPRIA	IH-C.2427	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 96765	UN	2,00	R\$ 2.280,63	R\$ 4.561,26	21,20%	R\$ 5.528,18	0,0595%
13.1.10	C. PRÓPRIA	II-C.3627	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 60X70CM C/TAMPAO F.F. 40X50CM, VÁLVULA GLOBO ANGULAR 2.1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2". REF. SBC 055993	UN	1,00	R\$ 2.116,87	R\$ 2.116,87	21,20%	R\$ 2.565,61	0,0276%
13.1.11	C. PRÓPRIA	II-C.3628	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO. REF. SBC 058790	UN	2,00	R\$ 170,53	R\$ 341,06	21,20%	R\$ 413,36	0,0045%
13.1.12	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 7.453,10	R\$ 7.453,10	21,20%	R\$ 9.033,05	0,0973%
13.1.13	C. PRÓPRIA	II-C.3629	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, LINHA VERMELHA, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 95726	UN	39,67	R\$ 20,88	R\$ 828,31	21,20%	R\$ 1.003,90	0,0108%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE HIDRANTES				R\$ 28.828,34		R\$ 34.939,52	0,3763%
13.2			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 3.455,10		R\$ 4.187,53	0,0451%
13.2.1	C. SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 216,80	R\$ 1.951,20	21,20%	R\$ 2.364,83	0,0255%
13.2.2	C. SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 250,65	R\$ 1.503,90	21,20%	R\$ 1.822,70	0,0196%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 3.455,10		R\$ 4.187,53	0,0451%
13.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 1.461,36		R\$ 1.771,15	0,0191%
13.3.1	C. PRÓPRIA	II-C.4152	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS E1, E5 E E7. REF. SBC 055034	UN	20,00	R\$ 21,02	R\$ 420,40	21,20%	R\$ 509,52	0,0055%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.3.2	C. PRÓPRIA	II-C.4153	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS E2 E E3. REF. SBC 055034	UN	4,00	R\$ 19,30	R\$ 77,20	21,20%	R\$ 93,57	0,0010%
13.3.3	C. PRÓPRIA	II-C.4154	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26X13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS "S". REF. SBC 055034	UN	40,00	R\$ 19,33	R\$ 773,20	21,20%	R\$ 937,11	0,0101%
13.3.4	C. PRÓPRIA	II-C.4155	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA P1. REF. SBC 055034	UN	1,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30	21,20%	R\$ 23,39	0,0003%
13.3.5	C. PRÓPRIA	II-C.4156	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA A2. REF. SBC 055034	UN	1,00	R\$ 29,95	R\$ 29,95	21,20%	R\$ 36,30	0,0004%
13.3.6	C. PRÓPRIA	II-C.4157	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO M1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 40X80 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). REF. SBC 055034	UN	1,00	R\$ 91,68	R\$ 91,68	21,20%	R\$ 111,11	0,0012%
13.3.7	C. PRÓPRIA	II-C.4158	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO M2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 40X40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). REF. SBC (055034)	UN	1,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	21,20%	R\$ 60,15	0,0006%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.461,36		R\$ 1.771,15	0,0191%
13.4			INFRAESTRUTURA PARA ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 6.615,40		R\$ 8.017,77	0,0863%
13.4.1	C. SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	241,43	R\$ 20,86	R\$ 5.036,23	21,20%	R\$ 6.103,84	0,0657%
13.4.2	C. PRÓPRIA	CD-C.3969	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	22,00	R\$ 11,14	R\$ 245,08	21,20%	R\$ 297,03	0,0032%
13.4.3	C. PRÓPRIA	CD-C.3971	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	44,00	R\$ 7,48	R\$ 329,12	21,20%	R\$ 398,89	0,0043%
13.4.4	C. SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,00	R\$ 44,11	R\$ 838,09	21,20%	R\$ 1.015,75	0,0109%
13.4.5	C. ORSE	10909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 10,43	R\$ 166,88	21,20%	R\$ 202,26	0,0022%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA PARA ALARME DE INCÊNDIO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 6.615,40		R\$ 8.017,77	0,0863%
13.5			ALARME DE INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 5.102,70		R\$ 6.184,40	0,0666%
13.5.1	C. PRÓPRIA	II-C.3417	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUSAS BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.866,92	R\$ 1.866,92	21,20%	R\$ 2.262,68	0,0244%
13.5.2	C. PRÓPRIA	II-C.1518	ALARME AUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 240,64	R\$ 721,92	21,20%	R\$ 874,96	0,0094%
13.5.3	C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 173,62	R\$ 347,24	21,20%	R\$ 420,85	0,0045%
13.5.4	C. PRÓPRIA	II-C.1522	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM2 , DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,09	R\$ 12,25	R\$ 1.716,10	21,20%	R\$ 2.079,89	0,0224%
13.5.5	C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 112,63	R\$ 450,52	21,20%	R\$ 546,02	0,0059%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 5.102,70		R\$ 6.184,40	0,0666%
13.6			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 7.458,20		R\$ 9.039,22	0,0973%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.6.1	C. PRÓPRIA	II-C.3974	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 1.000W, SAÍDA 24V, ENTRADA FULL RANGE - REF. STEFANI SCE-2440 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.034,05	R\$ 1.034,05	21,20%	R\$ 1.253,25	0,0135%
13.6.2	C. PRÓPRIA	II-C.3975	BANCO DE BATERIAS 2 X 12 V 20 AH (C10) INSTALADO EM CAIXA DE SOBREPOR 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.241,55	R\$ 1.241,55	21,20%	R\$ 1.504,74	0,0162%
13.6.3	C. PRÓPRIA	II-C.1500	LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000/L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 141,64	R\$ 2.549,52	21,20%	R\$ 3.089,98	0,0333%
13.6.4	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	303,06	R\$ 3,31	R\$ 1.003,13	21,20%	R\$ 1.215,78	0,0131%
13.6.5	C. PRÓPRIA	EE-C.1605	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 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,49	R\$ 17,73	R\$ 1.178,87	21,20%	R\$ 1.428,77	0,0154%
13.6.6	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 112,77	R\$ 451,08	21,20%	R\$ 546,70	0,0059%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 7.458,20		R\$ 9.039,22	0,0973%
			SUBTOTAL ITEM: PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 52.921,10		R\$ 64.139,59	0,6908%
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 9.961,37		R\$ 12.073,04	0,1300%
14.1			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA			SUBTOTAL	R\$ 1.585,96		R\$ 1.922,16	0,0207%
14.1.1	C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,90	R\$ 14,05	R\$ 377,95	21,20%	R\$ 458,07	0,0049%
14.1.2	C. SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,95	R\$ 21,25	R\$ 20,19	21,20%	R\$ 24,47	0,0003%
14.1.3	C. SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	21,20%	R\$ 14,34	0,0002%
14.1.4	C. SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 25,14	R\$ 25,14	21,20%	R\$ 30,47	0,0003%
14.1.5	C. SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 116,31	R\$ 116,31	21,20%	R\$ 140,97	0,0015%
14.1.6	C. SINAPI	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	1,00	R\$ 637,84	R\$ 637,84	21,20%	R\$ 773,05	0,0083%
14.1.7	C. SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 240,02	R\$ 240,02	21,20%	R\$ 290,90	0,0031%
14.1.8	C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 156,68	R\$ 156,68	21,20%	R\$ 189,89	0,0020%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				R\$ 1.585,96		R\$ 1.922,16	0,0207%
14.2			REDE COLETORA DE ESGOTO			SUBTOTAL	R\$ 2.031,50		R\$ 2.462,15	0,0265%
14.2.1	C. SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,40	R\$ 94,93	R\$ 2.031,50	21,20%	R\$ 2.462,15	0,0265%
			SUBTOTAL ITEM: REDE COLETORA DE ESGOTO				R\$ 2.031,50		R\$ 2.462,15	0,0265%
14.3			REDE COLETORA PLUVIAL			SUBTOTAL	R\$ 6.228,97		R\$ 7.549,42	0,0813%
14.3.1	C. SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 999,42	R\$ 3.997,68	21,20%	R\$ 4.845,13	0,0522%
14.3.2	C. SINAPI	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_03/2024	M	37,35	R\$ 59,74	R\$ 2.231,29	21,20%	R\$ 2.704,29	0,0291%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: REDE COLETORA PLUVIAL				R\$ 6.228,97		R\$ 7.549,42	0,0813%
14.4			ESCAVAÇÃO DE VALA			SUBTOTAL	R\$ 114,94		R\$ 139,31	0,0015%
14.4.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,35	R\$ 10,26	R\$ 34,37	21,20%	R\$ 41,66	0,0004%
14.4.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,02	R\$ 26,68	R\$ 80,57	21,20%	R\$ 97,65	0,0011%
			SUBTOTAL ITEM: ESCAVAÇÃO DE VALA				R\$ 114,94		R\$ 139,31	0,0015%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS				R\$ 9.961,37		R\$ 12.073,04	0,1300%
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 901.215,83		R\$ 1.092.236,95	11,7629%
15.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES			SUBTOTAL	R\$ 85.808,04		R\$ 103.974,86	1,1198%
15.1.1	C. PRÓPRIA	EE-C.3702	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.115,58	R\$ 3.115,58	21,20%	R\$ 3.776,04	0,0407%
15.1.2	C. PRÓPRIA	EE-C.1687	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 112,59	R\$ 337,77	14,33%	R\$ 386,19	0,0042%
15.1.3	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	89,00	R\$ 13,40	R\$ 1.192,60	21,20%	R\$ 1.445,41	0,0156%
15.1.4	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	R\$ 14,23	R\$ 313,06	21,20%	R\$ 379,42	0,0041%
15.1.5	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80	21,20%	R\$ 19,15	0,0002%
15.1.6	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100,00	R\$ 63,85	R\$ 6.385,00	21,20%	R\$ 7.738,53	0,0833%
15.1.7	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$ 65,52	R\$ 1.703,52	21,20%	R\$ 2.064,64	0,0222%
15.1.8	C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 68,67	R\$ 549,36	21,20%	R\$ 665,82	0,0072%
15.1.9	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 68,67	R\$ 137,34	21,20%	R\$ 166,45	0,0018%
15.1.10	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 72,56	R\$ 217,68	21,20%	R\$ 263,82	0,0028%
15.1.11	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 77,88	R\$ 778,80	21,20%	R\$ 943,89	0,0102%
15.1.12	C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 80,15	R\$ 801,50	21,20%	R\$ 971,41	0,0105%
15.1.13	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 82,64	R\$ 909,04	21,20%	R\$ 1.101,74	0,0119%
15.1.14	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 87,38	R\$ 436,90	21,20%	R\$ 529,52	0,0057%
15.1.15	C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 87,38	R\$ 524,28	21,20%	R\$ 635,42	0,0068%
15.1.16	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 93,22	R\$ 279,66	21,20%	R\$ 338,94	0,0037%
15.1.17	C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 102,49	R\$ 922,41	21,20%	R\$ 1.117,95	0,0120%
15.1.18	C. SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 114,43	R\$ 686,58	21,20%	R\$ 832,12	0,0090%
15.1.19	C. PRÓPRIA	EE-C.1613	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,71	R\$ 134,71	21,20%	R\$ 163,27	0,0018%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.1.20	C. SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 114,43	R\$ 686,58	21,20%	R\$ 832,12	0,0090%
15.1.21	C. PRÓPRIA	EE-C.1700	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 153,42	R\$ 1.073,94	21,20%	R\$ 1.301,60	0,0140%
15.1.22	C. SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 487,05	R\$ 1.948,20	21,20%	R\$ 2.361,19	0,0254%
15.1.23	C. ORSE	454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	4,00	R\$ 302,18	R\$ 1.208,72	21,20%	R\$ 1.464,95	0,0158%
15.1.24	C. PRÓPRIA	EE-C.3984	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 320 A ICC 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.771,27	R\$ 3.542,54	21,20%	R\$ 4.293,51	0,0462%
15.1.25	C. ORSE	7600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 1.771,21	R\$ 1.771,21	21,20%	R\$ 2.146,68	0,0231%
15.1.26	C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	81,00	R\$ 87,57	R\$ 7.093,17	21,20%	R\$ 8.596,82	0,0926%
15.1.27	C. ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	16,00	R\$ 69,12	R\$ 1.105,92	21,20%	R\$ 1.340,36	0,0144%
15.1.28	C. ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	R\$ 91,42	R\$ 1.828,40	21,20%	R\$ 2.215,99	0,0239%
15.1.29	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 167,59	R\$ 4.022,16	21,20%	R\$ 4.874,80	0,0525%
15.1.30	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 243,04	R\$ 1.944,32	21,20%	R\$ 2.356,49	0,0254%
15.1.31	C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 407,62	R\$ 407,62	21,20%	R\$ 494,03	0,0053%
15.1.32	C. PRÓPRIA	EE-C.2673	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 100 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 405,03	R\$ 810,06	21,20%	R\$ 981,78	0,0106%
15.1.33	C. SINAPI	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	3,00	R\$ 509,33	R\$ 1.527,99	21,20%	R\$ 1.851,90	0,0199%
15.1.34	C. PRÓPRIA	EE-C.1618	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 508,49	R\$ 1.525,47	21,20%	R\$ 1.848,85	0,0199%
15.1.35	C. PRÓPRIA	EE-C.1620	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 689,51	R\$ 1.379,02	21,20%	R\$ 1.671,35	0,0180%
15.1.36	C. PRÓPRIA	EE-C.1621	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 823,93	R\$ 2.471,79	21,20%	R\$ 2.995,77	0,0323%
15.1.37	C. PRÓPRIA	EE-C.1622	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.058,61	R\$ 4.234,44	21,20%	R\$ 5.132,08	0,0553%
15.1.38	C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 971,69	R\$ 5.830,14	21,20%	R\$ 7.066,04	0,0761%
15.1.39	C. PRÓPRIA	EE-C.3985	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 1.527,77	R\$ 13.749,93	21,20%	R\$ 16.664,71	0,1795%
15.1.40	C. PRÓPRIA	EE-C.1617	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 533,78	R\$ 533,78	21,20%	R\$ 646,93	0,0070%
			QUADROS DE COMANDO ÁGUA POTÁVEL E REUSO							
15.1.41	C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 723,68	R\$ 723,68	21,20%	R\$ 877,09	0,0094%
15.1.42	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 243,04	R\$ 243,04	21,20%	R\$ 294,56	0,0032%
15.1.43	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,40	R\$ 13,40	21,20%	R\$ 16,24	0,0002%
15.1.44	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,23	R\$ 14,23	21,20%	R\$ 17,25	0,0002%
15.1.45	C. PRÓPRIA	EE-C.1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 201,49	R\$ 805,96	21,20%	R\$ 976,81	0,0105%
15.1.46	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 220,04	R\$ 880,16	21,20%	R\$ 1.066,74	0,0115%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.1.47	C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 255,08	R\$ 255,08	21,20%	R\$ 309,15	0,0033%
15.1.48	C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 123,23	R\$ 492,92	21,20%	R\$ 597,41	0,0064%
15.1.49	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 40,67	R\$ 325,36	21,20%	R\$ 394,33	0,0042%
15.1.50	C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 42,94	R\$ 171,76	21,20%	R\$ 208,17	0,0022%
15.1.51	C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 42,94	R\$ 171,76	21,20%	R\$ 208,17	0,0022%
15.1.52	C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,91	R\$ 55,91	21,20%	R\$ 67,76	0,0007%
15.1.53	C. PRÓPRIA	EE-C.1634	FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,08	R\$ 256,08	21,20%	R\$ 310,37	0,0033%
15.1.54	C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 86,36	R\$ 86,36	21,20%	R\$ 104,67	0,0011%
15.1.55	C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	4,00	R\$ 87,57	R\$ 350,28	21,20%	R\$ 424,53	0,0046%
15.1.56	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	1,50	R\$ 80,66	R\$ 120,99	21,20%	R\$ 146,64	0,0016%
			QUADRO DE COMANDO BOMBA DE INCÊNDIO							
15.1.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 723,68	R\$ 723,68	21,20%	R\$ 877,09	0,0094%
15.1.58	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 93,22	R\$ 93,22	21,20%	R\$ 112,98	0,0012%
15.1.59	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 63,85	R\$ 63,85	21,20%	R\$ 77,39	0,0008%
15.1.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELÉ FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 255,08	R\$ 255,08	21,20%	R\$ 309,15	0,0033%
15.1.61	C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 123,23	R\$ 123,23	21,20%	R\$ 149,35	0,0016%
15.1.62	C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,67	R\$ 162,68	21,20%	R\$ 197,17	0,0021%
15.1.63	C. PRÓPRIA	EE-C.2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,94	R\$ 42,94	21,20%	R\$ 52,04	0,0006%
15.1.64	C. PRÓPRIA	EE-C.2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,94	R\$ 42,94	21,20%	R\$ 52,04	0,0006%
15.1.65	C. PRÓPRIA	EE-C.2940	CONTATOR AUXILIAR 2NA+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 86,36	R\$ 172,72	21,20%	R\$ 209,33	0,0023%
15.1.66	C. SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 546,46	R\$ 546,46	21,20%	R\$ 662,30	0,0071%
15.1.67	C. PRÓPRIA	EE-C.4126	SINALIZADOR SONORO E VISUAL PAINEL FURO 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,34	R\$ 46,34	21,20%	R\$ 56,16	0,0006%
15.1.68	C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	4,00	R\$ 87,57	R\$ 350,28	21,20%	R\$ 424,53	0,0046%
15.1.69	C. PRÓPRIA	EE-C.4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	1,00	R\$ 80,66	R\$ 80,66	21,20%	R\$ 97,76	0,0011%
			SUBTOTAL ITEM: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES				R\$ 85.808,04		R\$ 103.974,86	1,1198%
15.2			ELETROCALHAS E CONEXÕES			SUBTOTAL	R\$ 59.959,50		R\$ 72.670,02	0,7826%
15.2.1	C. ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	792,30	R\$ 36,37	R\$ 28.815,95	21,20%	R\$ 34.924,50	0,3761%
15.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.3986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1,30	R\$ 43,77	R\$ 56,90	21,20%	R\$ 68,96	0,0007%
15.2.3	C. ORSE	748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,63	R\$ 112,05	R\$ 70,96	21,20%	R\$ 86,00	0,0009%
15.2.4	C. ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	23,00	R\$ 25,42	R\$ 584,66	21,20%	R\$ 708,60	0,0076%
15.2.5	C. ORSE	8443	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	20,00	R\$ 25,32	R\$ 506,40	21,20%	R\$ 613,75	0,0066%
15.2.6	C. ORSE	8221	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 45,41	R\$ 136,23	21,20%	R\$ 165,11	0,0018%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.2.7	C. ORSE	723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	284,00	R\$ 6,75	R\$ 1.917,00	21,20%	R\$ 2.323,38	0,0250%
15.2.8	C. ORSE	9524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	1.008,00	R\$ 6,46	R\$ 6.511,68	21,20%	R\$ 7.892,06	0,0850%
15.2.9	C. ORSE	8113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	59,00	R\$ 37,77	R\$ 2.228,43	21,20%	R\$ 2.700,82	0,0291%
15.2.10	C. ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	37,00	R\$ 21,22	R\$ 785,14	21,20%	R\$ 951,58	0,0102%
15.2.11	C. ORSE	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	754,00	R\$ 16,42	R\$ 12.380,68	21,20%	R\$ 15.005,20	0,1616%
15.2.12	C. ORSE	12613	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN	119,00	R\$ 50,13	R\$ 5.965,47	21,20%	R\$ 7.230,06	0,0779%
			SUBTOTAL ITEM: ELETROCALHAS E CONEXÕES				R\$ 59.959,50		R\$ 72.670,02	0,7826%
15.3			ELETRODUTOS E CONEXÕES			SUBTOTAL	R\$ 70.465,37		R\$ 85.402,98	0,9198%
15.3.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,19	R\$ 10,26	R\$ 494,43	21,20%	R\$ 599,24	0,0065%
15.3.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	43,37	R\$ 26,68	R\$ 1.157,11	21,20%	R\$ 1.402,40	0,0151%
15.3.3	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	372,12	R\$ 10,63	R\$ 3.955,64	21,20%	R\$ 4.794,18	0,0516%
15.3.4	C. SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.853,50	R\$ 15,53	R\$ 28.784,86	21,20%	R\$ 34.886,82	0,3757%
15.3.5	C. SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	502,20	R\$ 21,15	R\$ 10.621,53	21,20%	R\$ 12.873,14	0,1386%
15.3.6	C. SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	149,00	R\$ 11,12	R\$ 1.656,88	21,20%	R\$ 2.008,11	0,0216%
15.3.7	C. SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62,00	R\$ 13,42	R\$ 832,04	21,20%	R\$ 1.008,42	0,0109%
15.3.8	C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	336,10	R\$ 23,31	R\$ 7.834,49	21,20%	R\$ 9.495,29	0,1023%
15.3.9	C. SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	224,70	R\$ 27,32	R\$ 6.138,80	21,20%	R\$ 7.440,13	0,0801%
15.3.10	C. SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	167,60	R\$ 27,22	R\$ 4.562,07	21,20%	R\$ 5.529,16	0,0595%
15.3.11	C. SINAPI	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	38,00	R\$ 11,46	R\$ 435,48	21,20%	R\$ 527,80	0,0057%
15.3.12	C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,40	R\$ 16,34	R\$ 218,96	21,20%	R\$ 265,38	0,0029%
15.3.13	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	129,00	R\$ 24,14	R\$ 3.114,06	21,20%	R\$ 3.774,19	0,0406%
15.3.14	C. PRÓPRIA	CD-C.3989	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 110 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,20	R\$ 46,41	R\$ 659,02	21,20%	R\$ 798,72	0,0086%
			SUBTOTAL ITEM: ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 70.465,37		R\$ 85.402,98	0,9198%
15.4			CAIXAS DE PASSAGEM			SUBTOTAL	R\$ 32.220,98		R\$ 39.051,34	0,4206%
15.4.1	C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	R\$ 145,55	R\$ 2.037,70	21,20%	R\$ 2.469,66	0,0266%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.4.2	C. SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 229,85	R\$ 1.608,95	21,20%	R\$ 1.950,02	0,0210%
15.4.3	C. PRÓPRIA	CD-C.3990	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10 X 10 X 6 CM REF CP1010/6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 92,41	R\$ 7.854,85	21,20%	R\$ 9.519,96	0,1025%
15.4.4	C. PRÓPRIA	CD-C.3992	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 4" X 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	R\$ 32,28	R\$ 3.324,84	21,20%	R\$ 4.029,66	0,0434%
15.4.5	C. PRÓPRIA	CD-C.3991	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,40	R\$ 173,60	21,20%	R\$ 210,40	0,0023%
15.4.6	C. PRÓPRIA	CD-C.3993	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 42,91	R\$ 85,82	21,20%	R\$ 104,01	0,0011%
15.4.7	C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	280,00	R\$ 15,47	R\$ 4.331,60	21,20%	R\$ 5.249,83	0,0565%
15.4.8	C. SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 21,79	R\$ 305,06	21,20%	R\$ 369,73	0,0040%
15.4.9	C. SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 24,88	R\$ 49,76	21,20%	R\$ 60,31	0,0006%
15.4.10	C. SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	265,00	R\$ 41,34	R\$ 10.955,10	21,20%	R\$ 13.277,42	0,1430%
15.4.11	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 51,30	R\$ 153,90	21,20%	R\$ 186,52	0,0020%
15.4.12	C. PRÓPRIA	CD-C.3184	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 71,23	R\$ 1.139,68	21,20%	R\$ 1.381,28	0,0149%
15.4.13	C. PRÓPRIA	CD-C.3187	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,06	R\$ 200,12	21,20%	R\$ 242,54	0,0026%
			SUBTOTAL ITEM: CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 32.220,98		R\$ 39.051,34	0,4206%
15.5			CABOS			SUBTOTAL	R\$ 306.954,57		R\$ 372.024,37	4,0066%
15.5.1	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	653,80	R\$ 4,73	R\$ 3.092,47	21,20%	R\$ 3.748,03	0,0404%
15.5.2	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,80	R\$ 7,22	R\$ 77,98	21,20%	R\$ 94,51	0,0010%
15.5.3	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,80	R\$ 17,72	R\$ 1.254,58	21,20%	R\$ 1.520,53	0,0164%
15.5.4	C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25.012,90	R\$ 5,25	R\$ 131.317,73	21,20%	R\$ 159.155,14	1,7140%
15.5.5	C. SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.769,00	R\$ 7,67	R\$ 13.568,23	21,20%	R\$ 16.444,49	0,1771%
15.5.6	C. SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	438,90	R\$ 10,77	R\$ 4.726,95	21,20%	R\$ 5.728,99	0,0617%
15.5.7	C. SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	764,00	R\$ 10,57	R\$ 8.075,48	21,20%	R\$ 9.787,36	0,1054%
15.5.8	C. SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	170,60	R\$ 16,71	R\$ 2.850,73	21,20%	R\$ 3.455,04	0,0372%
15.5.9	C. SINAPI	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	161,20	R\$ 24,92	R\$ 4.017,10	21,20%	R\$ 4.868,67	0,0524%
15.5.10	C. SINAPI	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	44,40	R\$ 38,93	R\$ 1.728,49	21,20%	R\$ 2.094,90	0,0226%
15.5.11	C. ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	314,70	R\$ 11,97	R\$ 3.766,96	21,20%	R\$ 4.565,50	0,0492%
15.5.12	C. ORSE	4005	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	617,00	R\$ 13,45	R\$ 8.298,65	21,20%	R\$ 10.057,84	0,1083%
15.5.13	C. ORSE	9205	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	532,00	R\$ 18,47	R\$ 9.826,04	21,20%	R\$ 11.909,01	0,1283%
15.5.14	C. ORSE	9204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	730,70	R\$ 24,97	R\$ 18.245,58	21,20%	R\$ 22.113,37	0,2382%
15.5.15	C. ORSE	8458	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25MM², 1KV / 90° C	M	216,80	R\$ 36,04	R\$ 7.813,47	21,20%	R\$ 9.469,81	0,1020%
15.5.16	C. ORSE	7916	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	326,50	R\$ 49,71	R\$ 16.230,32	21,20%	R\$ 19.670,91	0,2118%
15.5.17	C. ORSE	7917	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	34,30	R\$ 67,53	R\$ 2.316,28	21,20%	R\$ 2.807,30	0,0302%
15.5.18	C. ORSE	8071	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	184,00	R\$ 95,31	R\$ 17.537,04	21,20%	R\$ 21.254,63	0,2289%
15.5.19	C. ORSE	7918	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	178,60	R\$ 106,97	R\$ 19.104,84	21,20%	R\$ 23.154,78	0,2494%
15.5.20	C. ORSE	8072	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	36,80	R\$ 162,06	R\$ 5.963,81	21,20%	R\$ 7.228,05	0,0778%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.5.21	C. ORSE	8117	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 150MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	165,60	R\$ 163,90	R\$ 27.141,84	21,20%	R\$ 32.895,51	0,3543%
			SUBTOTAL ITEM: CABOS				R\$ 306.954,57		R\$ 372.024,37	4,0066%
15.6			CANALETAS, INTERRUPTORES E TOMADAS APARENTES			SUBTOTAL	R\$ 240.418,86		R\$ 291.384,10	3,1381%
15.6.1	C. PRÓPRIA	CD-C.4020	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3x1" EM ALUMÍNIO - REF. DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	R\$ 47,40	R\$ 4.455,60	21,20%	R\$ 5.400,12	0,0582%
15.6.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1376	CAIXA DE DERIVAÇÃO UNIVERSAL 176 X 176 MM COM BASE EM ALUMÍNIO E TAMPA EM ABS - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 103,58	R\$ 1.242,96	21,20%	R\$ 1.506,45	0,0162%
15.6.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1371	CANALETA DUPLA COM TAMPA E ARREMATOS DE TAMPA, EM ALUMÍNIO, 117 X 35 X 3000 MM, INSTALADO EM PAREDE - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	640,00	R\$ 276,42	R\$ 176.908,80	21,20%	R\$ 214.410,84	2,3091%
15.6.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1374	CURVA HORIZONTAL 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38640.30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	R\$ 108,04	R\$ 12.640,68	21,20%	R\$ 15.320,32	0,1650%
15.6.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1375	CURVA VERTICAL INTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040.30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	R\$ 66,02	R\$ 4.621,40	21,20%	R\$ 5.601,07	0,0603%
15.6.6	C. PRÓPRIA	CD-C.4021	TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	122,00	R\$ 18,96	R\$ 2.313,12	21,20%	R\$ 2.803,47	0,0302%
15.6.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1589	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	344,00	R\$ 66,42	R\$ 22.848,48	21,20%	R\$ 27.692,02	0,2982%
15.6.8	C. PRÓPRIA	EE-C.4022	PONTO COM 3 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 115,45	R\$ 2.539,90	21,20%	R\$ 3.078,32	0,0332%
15.6.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1590	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 90,98	R\$ 1.637,64	21,20%	R\$ 1.984,80	0,0214%
15.6.10	C. PRÓPRIA	EE-C.4023	PONTO COM 1 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 76,80	R\$ 2.150,40	21,20%	R\$ 2.606,25	0,0281%
15.6.11	C. PRÓPRIA	EE-C.4024	PONTO COM 2 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 108,39	R\$ 2.276,19	21,20%	R\$ 2.758,71	0,0297%
15.6.12	C. PRÓPRIA	EE-C.4028	PONTO COM 3 X INTERRUPTOR PARALELO INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 168,50	R\$ 337,00	21,20%	R\$ 408,44	0,0044%
15.6.13	C. PRÓPRIA	EE-C.4025	PONTO COM 3 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 142,16	R\$ 426,48	21,20%	R\$ 516,89	0,0056%
15.6.14	C. PRÓPRIA	EE-C.4029	PONTO COM 1 X INTERRUPTOR SIMPLES + 1 X TOMADA 2P+T 20 A INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,69	R\$ 199,38	21,20%	R\$ 241,65	0,0026%
15.6.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1514	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 60,48	R\$ 2.298,24	21,20%	R\$ 2.785,43	0,0300%
15.6.16	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 68,10	R\$ 1.021,50	21,20%	R\$ 1.238,04	0,0133%
15.6.17	C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 76,10	R\$ 837,10	21,20%	R\$ 1.014,55	0,0109%
15.6.18	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,23	R\$ 258,46	21,20%	R\$ 313,25	0,0034%
15.6.19	C. PRÓPRIA	EE-C.1591	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 80,32	R\$ 722,88	21,20%	R\$ 876,12	0,0094%
15.6.20	C. PRÓPRIA	EE-C.2225	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 2P+T 32A 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 75,85	R\$ 682,65	21,20%	R\$ 827,36	0,0089%
			SUBTOTAL ITEM: CANALETAS, INTERRUPTORES E TOMADAS APARENTES				R\$ 240.418,86		R\$ 291.384,10	3,1381%
15.7			INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS			SUBTOTAL	R\$ 13.494,97		R\$ 16.355,69	0,1761%
15.7.1	C. SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 90,49	R\$ 361,96	21,20%	R\$ 438,69	0,0047%
15.7.2	C. SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 61,43	R\$ 307,15	21,20%	R\$ 372,26	0,0040%
15.7.3	C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 44,59	R\$ 222,95	21,20%	R\$ 270,21	0,0029%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.7.4	C. SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 71,57	R\$ 143,14	21,20%	R\$ 173,48	0,0019%
15.7.5	C. SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 98,49	R\$ 196,98	21,20%	R\$ 238,74	0,0026%
15.7.6	C. SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 63,51	R\$ 63,51	21,20%	R\$ 76,97	0,0008%
15.7.7	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 36,59	R\$ 548,85	21,20%	R\$ 665,20	0,0072%
15.7.8	C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 55,59	R\$ 166,77	21,20%	R\$ 202,12	0,0022%
15.7.9	C. SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 74,58	R\$ 149,16	21,20%	R\$ 180,78	0,0019%
15.7.10	C. SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 38,31	R\$ 3.256,35	21,20%	R\$ 3.946,65	0,0425%
15.7.11	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 62,26	R\$ 249,04	21,20%	R\$ 301,83	0,0033%
15.7.12	C. SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 58,96	R\$ 825,44	21,20%	R\$ 1.000,42	0,0108%
15.7.13	C. SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 86,87	R\$ 173,74	21,20%	R\$ 210,57	0,0023%
15.7.14	C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	161,00	R\$ 40,73	R\$ 6.557,53	21,20%	R\$ 7.947,63	0,0856%
15.7.15	C. ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	60,00	R\$ 4,54	R\$ 272,40	21,20%	R\$ 330,14	0,0036%
			SUBTOTAL ITEM: INTERRUPTORES E TOMADAS EMBUTIDOS				R\$ 13.494,97		R\$ 16.355,69	0,1761%
15.8			ILUMINAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 74.312,54		R\$ 90.065,69	0,9700%
15.8.1	C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINARIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	R\$ 202,46	R\$ 19.841,08	21,20%	R\$ 24.047,09	0,2590%
15.8.2	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	R\$ 216,80	R\$ 11.490,40	21,20%	R\$ 13.926,19	0,1500%
15.8.3	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	R\$ 165,28	R\$ 28.262,88	21,20%	R\$ 34.254,19	0,3689%
15.8.4	C. PRÓPRIA	IL-C.4031	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR BRANCA, MEDIDAS 12 X 9 X 4,5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W	UN	8,00	R\$ 134,20	R\$ 1.073,60	21,20%	R\$ 1.301,19	0,0140%
15.8.5	C. PRÓPRIA	IL-C.4032	LUMINARIA PLAFON REDONDO DE SOBROPOR EM LED D=30 CM, 24W 4000K BIVOLT	UN	5,00	R\$ 103,38	R\$ 516,90	21,20%	R\$ 626,48	0,0067%
15.8.6	C. ORSE	13148	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 90,86	R\$ 363,44	21,20%	R\$ 440,48	0,0047%
15.8.7	C. PRÓPRIA	IL-C.1735	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=2,5 M FLANGEADO COM LUMINARIA DECORATIVA CHAPÉU CHINÊS LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70 W, INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMEI SBD-207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.157,42	R\$ 5.787,10	21,20%	R\$ 7.013,88	0,0755%
15.8.8	C. PRÓPRIA	IL-C.1734	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=9 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.960,75	R\$ 5.921,50	21,20%	R\$ 7.176,77	0,0773%
15.8.9	C. SINAPI	101657	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	R\$ 436,12	R\$ 872,24	21,20%	R\$ 1.057,14	0,0114%
15.8.10	C. SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	R\$ 36,68	R\$ 183,40	21,20%	R\$ 222,28	0,0024%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO				R\$ 74.312,54		R\$ 90.065,69	0,9700%
15.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 14.877,16		R\$ 18.030,89	0,1942%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			LIGAÇÕES ELÉTRICAS - ACIONAMENTO DOS MOTORES DE EXAUSTÃO							
15.9.1	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,94	R\$ 10,63	R\$ 839,13	21,20%	R\$ 1.017,01	0,0110%
15.9.2	C. SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,17	R\$ 15,53	R\$ 3.341,59	21,20%	R\$ 4.049,96	0,0436%
15.9.3	C. SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	R\$ 18,29	R\$ 1.170,56	21,20%	R\$ 1.418,70	0,0153%
15.9.4	C. SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	R\$ 11,12	R\$ 1.423,36	21,20%	R\$ 1.725,09	0,0186%
15.9.5	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,06	R\$ 4,73	R\$ 4.645,14	21,20%	R\$ 5.629,84	0,0606%
15.9.6	C. PRÓPRIA	EE-C.2161	CONJUNTO DE COMANDO REMOTO 3 ELEMENTOS COMPOSTO POR CAIXA DE MONTAGEM DE SOBREPOR, BOTOEIRA LIGA, BOTOEIRA DESLIGA E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 119,22	R\$ 3.457,38	21,20%	R\$ 4.190,29	0,0451%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO				R\$ 14.877,16		R\$ 18.030,89	0,1942%
15.10			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 2.703,84		R\$ 3.277,01	0,0353%
15.10.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	24,00	R\$ 112,66	R\$ 2.703,84	21,20%	R\$ 3.277,01	0,0353%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 2.703,84		R\$ 3.277,01	0,0353%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 901.215,83		R\$ 1.092.236,95	11,7629%
16			ENTRADA DE SERVIÇO - SUBESTAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 95.825,34		R\$ 116.138,90	1,2508%
16.1			TRANSFORMADOR			SUBTOTAL	R\$ 68.922,05		R\$ 83.532,50	0,8996%
16.1.1	C. PRÓPRIA	EE-C.4033	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL. REF. CPOS (36.09.440)	UN	1,00	R\$ 2.062,05	R\$ 2.062,05	21,20%	R\$ 2.499,17	0,0269%
16.1.2	C. PRÓPRIA	EE-C.4034	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,00	21,20%	R\$ 81.033,33	0,8727%
			SUBTOTAL ITEM: TRANSFORMADOR				R\$ 68.922,05		R\$ 83.532,50	0,8996%
16.2			ATERRAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 4.198,91		R\$ 5.089,02	0,0548%
16.2.1	C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 145,55	R\$ 145,55	21,20%	R\$ 176,40	0,0019%
16.2.2	C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 54,34	R\$ 271,70	21,20%	R\$ 329,30	0,0035%
16.2.3	C. SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 110,10	R\$ 110,10	21,20%	R\$ 133,44	0,0014%
16.2.4	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 73,48	R\$ 367,40	21,20%	R\$ 445,28	0,0048%
16.2.5	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 54,77	R\$ 657,24	21,20%	R\$ 796,57	0,0086%
16.2.6	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	21,67	R\$ 57,26	R\$ 1.240,82	21,20%	R\$ 1.503,86	0,0162%
16.2.7	C. PRÓPRIA	AT-C.2943	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 468,70	R\$ 1.406,10	21,20%	R\$ 1.704,17	0,0184%
			SUBTOTAL ITEM: ATERRAMENTO				R\$ 4.198,91		R\$ 5.089,02	0,0548%
16.3			ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 14.258,88		R\$ 17.281,55	0,1861%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
16.3.1	C. SINAPI	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 587,40	R\$ 1.762,20	21,20%	R\$ 2.135,76	0,0230%
16.3.2	C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 24,14	R\$ 253,47	21,20%	R\$ 307,20	0,0033%
16.3.3	C. ORSE	9510	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	2,00	R\$ 545,62	R\$ 1.091,24	21,20%	R\$ 1.322,57	0,0142%
16.3.4	C. ORSE	12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	1,00	R\$ 172,22	R\$ 172,22	21,20%	R\$ 208,73	0,0022%
16.3.5	C. ORSE	9508	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M	52,00	R\$ 84,59	R\$ 4.398,68	21,20%	R\$ 5.331,13	0,0574%
16.3.6	C. PRÓPRIA	AT-C.4035	CRUZETA DE CONCRETO 2400 MM 400 KGF INSTALAÇÃO EM POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 664,41	R\$ 1.993,23	21,20%	R\$ 2.415,77	0,0260%
16.3.7	C. PRÓPRIA	AT-C.2942	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 671,17	R\$ 2.013,51	21,20%	R\$ 2.440,34	0,0263%
16.3.8	C. PRÓPRIA	AT-C.1892	ELO FUSÍVEL CLASSE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 28,74	R\$ 86,22	21,20%	R\$ 104,50	0,0011%
16.3.9	C. PRÓPRIA	AT-C.4036	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 323,44	R\$ 970,32	21,20%	R\$ 1.176,01	0,0127%
16.3.10	C. PRÓPRIA	AT-C.4037	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 323,44	R\$ 970,32	21,20%	R\$ 1.176,01	0,0127%
16.3.11	C. SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 99,01	R\$ 297,03	21,20%	R\$ 360,00	0,0039%
16.3.12	C. PRÓPRIA	AT-C.4038	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 83,48	R\$ 250,44	21,20%	R\$ 303,53	0,0033%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 14.258,88		R\$ 17.281,55	0,1861%
16.4			BASE. BACIA DE CONTENÇÃO E CAIXA SAO			SUBTOTAL	R\$ 7.994,86		R\$ 9.689,66	0,1044%
16.4.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,00	R\$ 10,26	R\$ 112,86	21,20%	R\$ 136,78	0,0015%
16.4.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,90	R\$ 26,68	R\$ 264,13	21,20%	R\$ 320,12	0,0034%
16.4.3	C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	13,57	R\$ 15,16	R\$ 205,72	21,20%	R\$ 249,33	0,0027%
16.4.4	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,19	R\$ 10,42	R\$ 22,82	21,20%	R\$ 27,66	0,0003%
16.4.5	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	7,40	R\$ 9,17	R\$ 67,86	21,20%	R\$ 82,25	0,0009%
16.4.6	C. SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	44,33	R\$ 7,73	R\$ 342,67	21,20%	R\$ 415,31	0,0045%
16.4.7	C. SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	0,61	R\$ 81,94	R\$ 49,98	21,20%	R\$ 60,58	0,0007%
16.4.8	C. SINAPI	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	1,02	R\$ 468,30	R\$ 477,67	21,20%	R\$ 578,93	0,0062%
16.4.9	C. PRÓPRIA	IE-C.4039	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,47 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	1,00	R\$ 4.345,88	R\$ 4.345,88	21,20%	R\$ 5.267,14	0,0567%
16.4.10	C. PRÓPRIA	IE-C.4042	TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,05	R\$ 1.026,96	R\$ 2.105,27	21,20%	R\$ 2.551,56	0,0275%
			SUBTOTAL ITEM: BASE. BACIA DE CONTENÇÃO E CAIXA SAO				R\$ 7.994,86		R\$ 9.689,66	0,1044%
16.5			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 450,64		R\$ 546,17	0,0059%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
16.5.1	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 5410, NBR 14039, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 112,66	R\$ 450,64	21,20%	R\$ 546,17	0,0059%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 450,64		R\$ 546,17	0,0059%
			SUBTOTAL ITEM: ENTRADA DE SERVIÇO - SUBESTAÇÃO				R\$ 95.825,34		R\$ 116.138,90	1,2508%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA			SUBTOTAL	R\$ 171.612,81		R\$ 207.992,17	2,2400%
17.1			ELETRODUTOS, CAIXAS E CABOS			SUBTOTAL	R\$ 21.482,70		R\$ 26.036,71	0,2804%
17.1.1	C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 54,34	R\$ 54,34	21,20%	R\$ 65,86	0,0007%
17.1.2	C. SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	282,92	R\$ 75,74	R\$ 21.428,36	21,20%	R\$ 25.970,85	0,2797%
			SUBTOTAL ITEM: ELETRODUTOS, CAIXAS E CABOS				R\$ 21.482,70		R\$ 26.036,71	0,2804%
17.2			COMPONENTES ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 146.723,61		R\$ 177.826,83	1,9151%
17.2.1	C. ORSE	7903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"x3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	UN	1.020,00	R\$ 87,01	R\$ 88.750,20	21,20%	R\$ 107.563,92	1,1584%
17.2.2	C. ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 367,82	R\$ 367,82	21,20%	R\$ 445,79	0,0048%
17.2.3	C. SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 145,90	R\$ 145,90	21,20%	R\$ 176,83	0,0019%
17.2.4	C. SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,00	R\$ 30,22	R\$ 543,96	21,20%	R\$ 659,27	0,0071%
17.2.5	C. SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 142,00	R\$ 142,00	21,20%	R\$ 172,10	0,0019%
17.2.6	C. SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 174,38	R\$ 174,38	21,20%	R\$ 211,35	0,0023%
17.2.7	C. PRÓPRIA	SS-C.4043	CONJUNTO DE ESTAI TUBULAR RÍGIDO 3 M COM ABRAÇADEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 229,18	R\$ 229,18	21,20%	R\$ 277,76	0,0030%
17.2.8	C. PRÓPRIA	SS-C.4044	CONECTOR ATERRINSERT PARA RE-BAR Ø 8-10MM, COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF. TEL-656 - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	169,00	R\$ 61,43	R\$ 10.381,67	21,20%	R\$ 12.582,43	0,1355%
17.2.9	C. SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	52,00	R\$ 23,84	R\$ 1.239,68	21,20%	R\$ 1.502,47	0,0162%
17.2.10	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.478,00	R\$ 9,28	R\$ 41.555,84	21,20%	R\$ 50.365,06	0,5424%
17.2.11	C. ORSE	10090	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	251,00	R\$ 2,48	R\$ 622,48	21,20%	R\$ 754,44	0,0081%
17.2.12	C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 16,66	R\$ 666,40	21,20%	R\$ 807,67	0,0087%
17.2.13	C. PRÓPRIA	SS-C.4046	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 34,62	R\$ 1.904,10	21,20%	R\$ 2.307,74	0,0249%
			SUBTOTAL ITEM: COMPONENTES ACESSÓRIOS				R\$ 146.723,61		R\$ 177.826,83	1,9151%
17.3			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 3.406,50		R\$ 4.128,63	0,0445%
17.3.1	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	30,00	R\$ 113,55	R\$ 3.406,50	21,20%	R\$ 4.128,63	0,0445%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.406,50		R\$ 4.128,63	0,0445%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS – SPDA				R\$ 171.612,81		R\$ 207.992,17	2,2400%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
18			CABEAMENTO ESTRUTURADO			SUBTOTAL	R\$ 108.301,13		R\$ 131.259,34	1,4136%
18.1			ELETROCALHAS E CONEXÕES			SUBTOTAL	R\$ 4.460,19		R\$ 5.405,68	0,0582%
18.1.1	C. ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	50,17	R\$ 42,22	R\$ 2.118,18	21,20%	R\$ 2.567,20	0,0276%
18.1.2	C. ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	41,13	R\$ 36,37	R\$ 1.495,90	21,20%	R\$ 1.813,01	0,0195%
18.1.3	C. PRÓPRIA	CD-C.3986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	6,63	R\$ 43,77	R\$ 290,20	21,20%	R\$ 351,72	0,0038%
18.1.4	C. ORSE	8443	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64	21,20%	R\$ 61,37	0,0007%
18.1.5	C. ORSE	726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 26,52	21,20%	R\$ 32,14	0,0003%
18.1.6	C. ORSE	11831	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 13,06	R\$ 91,42	21,20%	R\$ 110,80	0,0012%
18.1.7	C. ORSE	723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	35,00	R\$ 6,75	R\$ 236,25	21,20%	R\$ 286,33	0,0031%
18.1.8	C. ORSE	8113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 37,77	R\$ 151,08	21,20%	R\$ 183,11	0,0020%
			SUBTOTAL ITEM: ELETROCALHAS E CONEXÕES				R\$ 4.460,19		R\$ 5.405,68	0,0582%
18.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES			SUBTOTAL	R\$ 6.864,87		R\$ 8.320,11	0,0896%
18.2.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE 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 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	4,25	R\$ 10,26	R\$ 43,61	21,20%	R\$ 52,85	0,0006%
18.2.2	C. SINAPI	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,83	R\$ 26,68	R\$ 102,18	21,20%	R\$ 123,84	0,0013%
18.2.3	C. SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	R\$ 18,29	R\$ 695,02	21,20%	R\$ 842,35	0,0091%
18.2.4	C. SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	127,02	R\$ 21,15	R\$ 2.686,47	21,20%	R\$ 3.255,96	0,0351%
18.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1888	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,98	R\$ 112,78	R\$ 2.817,24	21,20%	R\$ 3.414,45	0,0368%
18.2.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1747	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIAMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 173,45	R\$ 520,35	21,20%	R\$ 630,66	0,0068%
			SUBTOTAL ITEM: ELETRODUTOS E CONEXÕES				R\$ 6.864,87		R\$ 8.320,11	0,0896%
18.3			CAIXAS DE PASSAGEM			SUBTOTAL	R\$ 4.470,21		R\$ 5.417,83	0,0583%
18.3.1	C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 333,69	R\$ 333,69	21,20%	R\$ 404,43	0,0044%
18.3.2	C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 627,27	R\$ 2.509,08	21,20%	R\$ 3.040,97	0,0328%
18.3.3	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 406,86	R\$ 1.627,44	21,20%	R\$ 1.972,43	0,0212%
			SUBTOTAL ITEM: CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 4.470,21		R\$ 5.417,83	0,0583%
18.4			CABOS			SUBTOTAL	R\$ 37.577,97		R\$ 45.543,93	0,4905%

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
19			SEGURANÇA PATRIMONIAL – CFTV/ALARME			SUBTOTAL	R\$ 40.235,82		R\$ 48.765,20	0,5252%
19.1			ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 18.686,10		R\$ 22.647,26	0,2439%
19.1.1	C. ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	111,95	R\$ 36,37	R\$ 4.071,62	21,20%	R\$ 4.934,74	0,0531%
19.1.2	C. ORSE	8443	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64	21,20%	R\$ 61,37	0,0007%
19.1.3	C. ORSE	723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	14,00	R\$ 6,75	R\$ 94,50	21,20%	R\$ 114,53	0,0012%
19.1.4	C. ORSE	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	75,00	R\$ 16,42	R\$ 1.231,50	21,20%	R\$ 1.492,56	0,0161%
19.1.5	C. ORSE	8113	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 37,77	R\$ 151,08	21,20%	R\$ 183,11	0,0020%
19.1.6	C. ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 21,22	R\$ 84,88	21,20%	R\$ 102,87	0,0011%
19.1.7	C. SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	287,22	R\$ 19,42	R\$ 5.577,81	21,20%	R\$ 6.760,22	0,0728%
19.1.8	C. SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$ 24,24	R\$ 2.302,80	21,20%	R\$ 2.790,96	0,0301%
19.1.9	C. SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	99,00	R\$ 51,73	R\$ 5.121,27	21,20%	R\$ 6.206,90	0,0668%
			SUBTOTAL ITEM: ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$ 18.686,10		R\$ 22.647,26	0,2439%
19.2			CABOS E ACABAMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 14.770,54		R\$ 17.901,67	0,1928%
19.2.1	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	821,32	R\$ 9,59	R\$ 7.876,46	21,20%	R\$ 9.546,15	0,1028%
19.2.2	C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2.194,67	R\$ 2,77	R\$ 6.079,24	21,20%	R\$ 7.367,95	0,0793%
19.2.3	C. PRÓPRIA	CE-C.1467	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 31,34	R\$ 814,84	21,20%	R\$ 987,57	0,0106%
			SUBTOTAL ITEM: CABOS E ACABAMENTOS				R\$ 14.770,54		R\$ 17.901,67	0,1928%
19.3			EQUIPAMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 5.875,16		R\$ 7.120,61	0,0767%
19.3.1	C. SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 2.549,83	R\$ 2.549,83	21,20%	R\$ 3.090,36	0,0333%
19.3.2	C. PRÓPRIA	CE-C.4049	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 1U BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 254,40	R\$ 254,40	21,20%	R\$ 308,33	0,0033%
19.3.3	C. PRÓPRIA	CE-C.2439	BANDEJA 1U FIXA 19 POL 400 MM FIXAÇÃO 4 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 117,98	R\$ 353,94	21,20%	R\$ 428,97	0,0046%
19.3.4	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,59	R\$ 106,77	21,20%	R\$ 129,40	0,0014%
19.3.5	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,80	R\$ 146,80	21,20%	R\$ 177,92	0,0019%
19.3.6	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.231,71	R\$ 2.463,42	21,20%	R\$ 2.985,63	0,0322%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS				R\$ 5.875,16		R\$ 7.120,61	0,0767%
19.4			CERTIFICAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,0000%
			SUBTOTAL ITEM: CERTIFICAÇÃO				R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,0000%
19.5	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	26,00	R\$ 34,77	R\$ 904,02	21,20%	R\$ 1.095,66	0,0118%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV/ALARME				R\$ 40.235,82		R\$ 48.765,20	0,5252%
20			PISO			SUBTOTAL	R\$ 296.399,97		R\$ 359.232,35	3,8688%
20.1			INTERNO			SUBTOTAL	R\$ 278.921,52		R\$ 338.048,73	3,6406%
20.1.1	C. SINAPI	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	1.052,31	R\$ 4,31	R\$ 4.535,46	21,20%	R\$ 5.496,91	0,0592%
20.1.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	52,62	R\$ 180,66	R\$ 9.506,33	21,20%	R\$ 11.521,53	0,1241%
20.1.3	C. SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.315,08	R\$ 16,24	R\$ 37.596,90	21,20%	R\$ 45.566,88	0,4907%
20.1.4	C. PRÓPRIA	ET-C.3630	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 97096	M2	84,18	R\$ 520,92	R\$ 43.851,05	21,20%	R\$ 53.146,82	0,5724%
20.1.5	C. SINAPI	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	213,54	R\$ 42,97	R\$ 9.175,81	21,20%	R\$ 11.120,95	0,1198%
20.1.6	C. SINAPI	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	172,53	R\$ 57,10	R\$ 9.851,46	21,20%	R\$ 11.939,82	0,1286%
20.1.7	C. SINAPI	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	919,25	R\$ 108,91	R\$ 100.115,52	21,20%	R\$ 121.338,52	1,3068%
20.1.8	C. SINAPI	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	222,05	R\$ 119,79	R\$ 26.599,37	21,20%	R\$ 32.238,04	0,3472%
20.1.9	C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,20	R\$ 127,21	R\$ 3.587,32	21,20%	R\$ 4.347,78	0,0468%
20.1.10	C. PRÓPRIA	PV-C.3631	RODAPE CANTO INTERNO EM PVC, DE SOBREPOR RÍGIDO COM PONTAS FLEXÍVEIS ASSENTADO COM COLA DE CONTATO 48X76 MM	M	785,59	R\$ 39,47	R\$ 31.007,24	21,20%	R\$ 37.580,31	0,4047%
20.1.11	C. SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	35,32	R\$ 12,84	R\$ 453,51	21,20%	R\$ 549,65	0,0059%
20.1.12	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA. REF. FDE (13.02.053)	M2	9,07	R\$ 291,24	R\$ 2.641,55	21,20%	R\$ 3.201,52	0,0345%
			SUBTOTAL ITEM: INTERNO				R\$ 278.921,52		R\$ 338.048,73	3,6406%
20.2			EXTERNO			SUBTOTAL	R\$ 17.478,45		R\$ 21.183,62	0,2281%
20.2.1	C. SINAPI	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	168,42	R\$ 4,31	R\$ 725,89	21,20%	R\$ 879,77	0,0095%
20.2.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,42	R\$ 180,66	R\$ 1.521,16	21,20%	R\$ 1.843,62	0,0199%
20.2.3	C. SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	13,47	R\$ 794,44	R\$ 10.701,11	21,20%	R\$ 12.969,59	0,1397%
20.2.4	C. SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	32,32	R\$ 140,17	R\$ 4.530,29	21,20%	R\$ 5.490,64	0,0591%
			SUBTOTAL ITEM: EXTERNO				R\$ 17.478,45		R\$ 21.183,62	0,2281%
			SUBTOTAL ITEM: PISO				R\$ 296.399,97		R\$ 359.232,35	3,8688%
21			REVESTIMENTO			SUBTOTAL	R\$ 499.028,72		R\$ 604.815,39	6,5136%
21.1			PAREDE INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 220.205,18		R\$ 266.885,41	2,8742%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
21.1.1	C. SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	2.689,15	R\$ 9,79	R\$ 26.326,78	21,20%	R\$ 31.907,67	0,3436%
21.1.2	C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.410,76	R\$ 40,85	R\$ 57.629,55	21,20%	R\$ 69.846,16	0,7522%
21.1.3	C. SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	310,80	R\$ 35,89	R\$ 11.154,61	21,20%	R\$ 13.519,22	0,1456%
21.1.4	C. SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	41,80	R\$ 39,23	R\$ 1.639,81	21,20%	R\$ 1.987,43	0,0214%
21.1.5	C. SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	630,82	R\$ 44,83	R\$ 28.279,66	21,20%	R\$ 34.274,53	0,3691%
21.1.6	C. SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	510,41	R\$ 74,07	R\$ 37.806,07	21,20%	R\$ 45.820,39	0,4935%
21.1.7	C. SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	473,01	R\$ 82,89	R\$ 39.207,80	21,20%	R\$ 47.519,27	0,5118%
21.1.8	C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	124,80	R\$ 145,52	R\$ 18.160,90	21,20%	R\$ 22.010,74	0,2370%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDE INTERNA				R\$ 220.205,18		R\$ 266.885,41	2,8742%
21.2			PAREDE EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 204.849,83		R\$ 248.274,95	2,6738%
21.2.1	C. SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	1.878,15	R\$ 9,79	R\$ 18.387,09	21,20%	R\$ 22.284,88	0,2400%
21.2.2	C. SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.878,15	R\$ 63,98	R\$ 120.164,04	21,20%	R\$ 145.637,03	1,5685%
21.2.3	C. PRÓPRIA	RE-C.2027	REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESSURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2	1.878,15	R\$ 35,30	R\$ 66.298,70	21,20%	R\$ 80.353,04	0,8654%
			SUBTOTAL ITEM: PAREDE EXTERNA				R\$ 204.849,83		R\$ 248.274,95	2,6738%
21.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 73.973,71		R\$ 89.655,03	0,9655%
21.3.1	C. SINAPI	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	1.202,74	R\$ 6,71	R\$ 8.070,39	21,20%	R\$ 9.781,19	0,1053%
21.3.2	C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.202,74	R\$ 49,66	R\$ 59.728,07	21,20%	R\$ 72.389,53	0,7796%
21.3.3	C. PRÓPRIA	RE-C.1184	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC, PLACAS DE 625MM x 1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. REF. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01)	M2	76,20	R\$ 81,04	R\$ 6.175,25	21,20%	R\$ 7.484,31	0,0806%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 73.973,71		R\$ 89.655,03	0,9655%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO				R\$ 499.028,72		R\$ 604.815,39	6,5136%
22			PINTURA			SUBTOTAL	R\$ 266.809,91		R\$ 323.369,65	3,4826%
22.1			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 137.155,76		R\$ 166.230,74	1,7902%
			PAREDES							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
22.1.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.771,95	R\$ 4,60	R\$ 12.750,97	21,20%	R\$ 15.453,99	0,1664%
22.1.2	C. SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	782,76	R\$ 23,24	R\$ 18.191,34	21,20%	R\$ 22.047,63	0,2374%
22.1.3	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	974,93	R\$ 14,01	R\$ 13.658,77	21,20%	R\$ 16.554,23	0,1783%
22.1.4	C. PRÓPRIA	PI-C.3634	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA. REF. SINAPI 88489 E 96131	M2	1.797,02	R\$ 51,45	R\$ 92.456,68	21,20%	R\$ 112.056,12	1,2068%
22.1.5	C. SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,51	R\$ 64,90	R\$ 98,00	21,20%	R\$ 118,77	0,0013%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 137.155,76		R\$ 166.230,74	1,7902%
22.2			PINTURA DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 102.689,93		R\$ 124.458,67	1,3404%
22.2.1	C. SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.202,74	R\$ 27,18	R\$ 32.690,47	21,20%	R\$ 39.620,36	0,4267%
22.2.2	C. SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.202,74	R\$ 41,18	R\$ 49.528,83	21,20%	R\$ 60.028,21	0,6465%
22.2.3	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.202,74	R\$ 17,02	R\$ 20.470,63	21,20%	R\$ 24.810,10	0,2672%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA DE TETO				R\$ 102.689,93		R\$ 124.458,67	1,3404%
22.3			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 26.964,22		R\$ 32.680,24	0,3520%
22.3.1	C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.448,91	R\$ 4,60	R\$ 6.664,99	21,20%	R\$ 8.077,87	0,0870%
22.3.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.448,91	R\$ 14,01	R\$ 20.299,23	21,20%	R\$ 24.602,37	0,2650%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 26.964,22		R\$ 32.680,24	0,3520%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA				R\$ 266.809,91		R\$ 323.369,65	3,4826%
23			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO			SUBTOTAL	R\$ 840.730,87		R\$ 1.018.953,34	10,9737%
23.1			REDE FRIGORÍGENA - CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 39.238,65		R\$ 47.556,67	0,5122%
23.1.1	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	207,55	R\$ 10,25	R\$ 2.127,39	21,20%	R\$ 2.578,37	0,0278%
23.1.2	C. SINAPI	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	264,77	R\$ 27,17	R\$ 7.193,80	21,20%	R\$ 8.718,78	0,0939%
23.1.3	C. SINAPI	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	18,02	R\$ 44,16	R\$ 795,76	21,20%	R\$ 964,45	0,0104%
23.1.4	C. SINAPI	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	228,98	R\$ 56,32	R\$ 12.896,15	21,20%	R\$ 15.629,94	0,1683%
23.1.5	C. SINAPI	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	81,93	R\$ 68,76	R\$ 5.633,51	21,20%	R\$ 6.827,73	0,0735%
23.1.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3810	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(97330).	M	31,59	R\$ 134,59	R\$ 4.251,70	21,20%	R\$ 5.153,00	0,0555%
23.1.7	C. PRÓPRIA	IC-C.1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	UN	260,00	R\$ 3,50	R\$ 910,00	21,20%	R\$ 1.102,91	0,0119%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.1.8	C. PRÓPRIA	EE-C.3811	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(4001)	M	343,91	R\$ 15,79	R\$ 5.430,34	21,20%	R\$ 6.581,49	0,0709%
			SUBTOTAL ITEM: REDE FRIGORÍGENA - CLIMATIZAÇÃO				R\$ 39.238,65		R\$ 47.556,67	0,5122%
23.2			EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO			SUBTOTAL	R\$ 267.044,51		R\$ 323.653,98	3,4856%
23.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 3.134,90	R\$ 84.642,30	21,20%	R\$ 102.585,21	1,1048%
23.2.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3812	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 12.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3.063,57	R\$ 24.508,56	21,20%	R\$ 29.704,01	0,3199%
23.2.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3722	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103252). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 4.598,81	R\$ 36.790,48	21,20%	R\$ 44.589,51	0,4802%
23.2.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3723	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103255). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 11.500,26	R\$ 23.000,52	21,20%	R\$ 27.876,29	0,3002%
23.2.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3813	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103261)	UN	2,00	R\$ 10.944,77	R\$ 21.889,54	21,20%	R\$ 26.529,80	0,2857%
23.2.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3814	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103261)	UN	2,00	R\$ 11.389,33	R\$ 22.778,66	21,20%	R\$ 27.607,40	0,2973%
23.2.7	C. PRÓPRIA	IA-C.3815	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 17.308,89	R\$ 51.926,67	21,20%	R\$ 62.934,35	0,6778%
23.2.8	C. PRÓPRIA	IC-C.3734	CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, 2.900M³/H, 60DB, 1F - 60HZ - 0,37KW/220V. REF: GALLANT MODELO GCA20MSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.507,78	R\$ 1.507,78	21,20%	R\$ 1.827,41	0,0197%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS DE AR-CONDICIONADO				R\$ 267.044,51		R\$ 323.653,98	3,4856%
23.3			EXAUSTÃO E INSUFLAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 519.170,64		R\$ 629.227,11	6,7765%
23.3.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3818	COIFA PARA COZINHA INDUSTRIAL EM AÇO INOX #20 (3,20x1,70 M), FILTROS INERCIAIS, LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED 15W, CALHA E DRENO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9020)	UN	1,00	R\$ 25.773,84	R\$ 25.773,84	21,20%	R\$ 31.237,51	0,3364%
23.3.2	C. PRÓPRIA	IC-C.3819	COIFA PARA ÁREA DE TREINAMENTO EM AÇO INOX #20 (0,95x0,70 M), FILTRO METÁLICO, LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9022)	UN	5,00	R\$ 8.665,87	R\$ 43.329,35	21,20%	R\$ 52.514,53	0,5656%
23.3.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3820	COIFA EM AÇO INOX (500X500 MM), COM REGISTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9022)	UN	1,00	R\$ 3.297,50	R\$ 3.297,50	21,20%	R\$ 3.996,52	0,0430%
23.3.4	C. PRÓPRIA	IC-C.3821	DEPURADOR DE PAREDE 90CM, INOX ESCOVADO, 03 VELOCIDADES, LUMINÁRIA. REF. PHILCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9022)	UN	1,00	R\$ 751,93	R\$ 751,93	21,20%	R\$ 911,33	0,0098%
23.3.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3822	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=125MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 345 M³/H, REF. LINHA MAXX 125, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	1,00	R\$ 768,52	R\$ 768,52	21,20%	R\$ 931,43	0,0100%
23.3.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3823	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=150MM, EM POLIPROPILENO, 552 M³/H, REF. LINHA MAXX 150, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890).	UN	3,00	R\$ 776,92	R\$ 2.330,76	21,20%	R\$ 2.824,85	0,0304%
23.3.7	C. PRÓPRIA	IC-C.3824	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=200MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1040 M³/H, REF. LINHA MAXX 200, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890).	UN	5,00	R\$ 1.144,52	R\$ 5.722,60	21,20%	R\$ 6.935,71	0,0747%
23.3.8	C. PRÓPRIA	IC-C.3825	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=250MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1405 M³/H, REF. LINHA MAXX 250, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	5,00	R\$ 2.418,15	R\$ 12.090,75	21,20%	R\$ 14.653,81	0,1578%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.3.9	C. PRÓPRIA	IC-C.3826	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=315MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 2350 M³/H, REF. LINHA MAXX 315, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890).	UN	7,00	R\$ 2.969,31	R\$ 20.785,17	21,20%	R\$ 25.191,32	0,2713%
23.3.10	C. PRÓPRIA	IC-C.3828	INSUFLADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+M5), EM VELOCIDADE MÁXIMA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	2,00	R\$ 3.232,99	R\$ 6.465,98	21,20%	R\$ 7.836,67	0,0844%
23.3.11	C. PRÓPRIA	IC-C.3829	INSUFLADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+M5), EM VELOCIDADE MÉDIA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	1,00	R\$ 3.232,99	R\$ 3.232,99	21,20%	R\$ 3.918,34	0,0422%
23.3.12	C. PRÓPRIA	IC-C.3830	INSUFLADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+M5), EM VELOCIDADE MÍNIMA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	4,00	R\$ 3.232,99	R\$ 12.931,96	21,20%	R\$ 15.673,34	0,1688%
23.3.13	C. PRÓPRIA	IC-C.3831	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 125MM, FILTRO G4/M5. REF: FILBOX RED-125-SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890).	UN	2,00	R\$ 507,92	R\$ 1.015,84	21,20%	R\$ 1.231,18	0,0133%
23.3.14	C. PRÓPRIA	IC-C.3832	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, SIMPLES ESTÁGIO. REF: 12.8 SH - WARWEK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(103274)	UN	2,00	R\$ 28.713,81	R\$ 57.427,62	21,20%	R\$ 69.601,42	0,7496%
23.3.15	C. PRÓPRIA	IC-C.3833	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 1.200M³/H, PRESSÃO 23,66MCA, 2.728RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, TITAN LS 200 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.062,84	R\$ 9.062,84	21,20%	R\$ 10.984,03	0,1183%
23.3.16	C. PRÓPRIA	IC-C.3834	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 12.535M³/H, PRESSÃO 62,73MCA, 1.416RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 560 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 18.016,97	R\$ 18.016,97	21,20%	R\$ 21.836,30	0,2352%
23.3.17	C. PRÓPRIA	IC-C.3835	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 14.535M³/H, PRESSÃO 59,33MCA, 956RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 710 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 19.460,46	R\$ 19.460,46	21,20%	R\$ 23.585,79	0,2540%
23.3.18	C. PRÓPRIA	IC-C.3836	DAMPER CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DO ELEMENTO FUSÍVEL 800X500 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/Z00 - TROX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.833,83	R\$ 3.833,83	21,20%	R\$ 4.646,54	0,0500%
23.3.19	C. PRÓPRIA	IC-C.3837	DAMPER CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DO ELEMENTO FUSÍVEL 900X800 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/Z00 - TROX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.291,87	R\$ 4.291,87	21,20%	R\$ 5.201,68	0,0560%
23.3.20	C. PRÓPRIA	IC-C.3838	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø100, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 91,28	R\$ 273,84	21,20%	R\$ 331,89	0,0036%
23.3.21	C. PRÓPRIA	IC-C.3839	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø125, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 101,10	R\$ 303,30	21,20%	R\$ 367,60	0,0040%
23.3.22	C. PRÓPRIA	IC-C.3840	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø150, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 92,37	R\$ 277,11	21,20%	R\$ 335,85	0,0036%
23.3.23	C. PRÓPRIA	IC-C.3841	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø200, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 133,95	R\$ 1.339,50	21,20%	R\$ 1.623,45	0,0175%
23.3.24	C. PRÓPRIA	IC-C.3842	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø250, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 233,38	R\$ 3.267,32	21,20%	R\$ 3.959,94	0,0426%
23.3.25	C. PRÓPRIA	IC-C.3843	VÁLVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø300, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 299,45	R\$ 598,90	21,20%	R\$ 725,86	0,0078%
23.3.26	C. PRÓPRIA	IC-C.3844	GRELHA INDEVASSÁVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, REF. DIFUSAR-IH2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 293,34	R\$ 880,02	21,20%	R\$ 1.066,57	0,0115%
23.3.27	C. PRÓPRIA	IC-C.3845	GRELHA INDEVASSÁVEL COM 2 MOLDURAS 550X154MM, REF. DIFUSAR-IH2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 461,54	R\$ 923,08	21,20%	R\$ 1.118,76	0,0120%
23.3.28	C. PRÓPRIA	IC-C.3846	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 150X300MM, REF. SEIMMEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 351,31	R\$ 702,62	21,20%	R\$ 851,56	0,0092%
23.3.29	C. PRÓPRIA	IC-C.3847	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 200X300MM, REF. SEIMMEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 437,14	R\$ 1.748,56	21,20%	R\$ 2.119,23	0,0228%
23.3.30	C. PRÓPRIA	IC-C.3848	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 300X450MM, REF. SEIMMEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 565,30	R\$ 1.695,90	21,20%	R\$ 2.055,41	0,0221%
23.3.31	C. PRÓPRIA	IC-C.3849	DIFUSOR CIRCULAR Ø100, REF. SICFLUX - RVA 100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 60,69	R\$ 364,14	21,20%	R\$ 441,33	0,0048%
23.3.32	C. PRÓPRIA	IC-C.3851	DIFUSOR CIRCULAR Ø150, REF. SICFLUX - RVA 150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 84,31	R\$ 1.854,82	21,20%	R\$ 2.248,01	0,0242%
23.3.33	C. PRÓPRIA	IC-C.3852	DIFUSOR CIRCULAR Ø200, REF. SICFLUX - RVA 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 83,82	R\$ 3.771,90	21,20%	R\$ 4.571,49	0,0492%
23.3.34	C. PRÓPRIA	IC-C.3853	TRANSIÇÃO 45° RETANGULAR P/ CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 296X260-Ø200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 119,79	R\$ 239,58	21,20%	R\$ 290,37	0,0031%

ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.3.35	C. PRÓPRIA	IC-C.3854	TRANSIÇÃO 45° RETANGULAR P/ CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 296X260-Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 119,79	R\$ 119,79	21,20%	R\$ 145,18	0,0016%
23.3.36	C. PRÓPRIA	IC-C.3855	TRANSIÇÃO 45° RETANGULAR P/ CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 296X260-Ø300. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 133,00	R\$ 266,00	21,20%	R\$ 322,39	0,0035%
23.3.37	C. PRÓPRIA	IC-C.3856	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 326X526 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 160,50	R\$ 642,00	21,20%	R\$ 778,09	0,0084%
23.3.38	C. PRÓPRIA	IC-C.3857	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 326X526 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 160,50	R\$ 321,00	21,20%	R\$ 389,05	0,0042%
23.3.39	C. PRÓPRIA	IC-C.3858	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 326X526 Ø250 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 160,50	R\$ 160,50	21,20%	R\$ 194,52	0,0021%
23.3.40	C. PRÓPRIA	IC-C.3859	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø125 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 117,41	R\$ 117,41	21,20%	R\$ 142,30	0,0015%
23.3.41	C. PRÓPRIA	IC-C.3860	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 117,41	R\$ 117,41	21,20%	R\$ 142,30	0,0015%
23.3.42	C. PRÓPRIA	IC-C.3861	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 200X300 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	3,00	R\$ 122,91	R\$ 368,73	21,20%	R\$ 446,90	0,0048%
23.3.43	C. PRÓPRIA	IC-C.3862	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 200X300 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 122,91	R\$ 122,91	21,20%	R\$ 148,97	0,0016%
23.3.44	C. PRÓPRIA	IC-C.3863	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø250 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 149,50	R\$ 149,50	21,20%	R\$ 181,19	0,0020%
23.3.45	C. PRÓPRIA	IC-C.3864	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 149,50	R\$ 299,00	21,20%	R\$ 362,38	0,0039%
23.3.46	C. PRÓPRIA	IC-C.3865	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.M SINAPI(89512)	M	17,39	R\$ 59,28	R\$ 1.030,88	21,20%	R\$ 1.249,41	0,0135%
23.3.47	C. PRÓPRIA	IC-C.3866	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89512)	M	58,65	R\$ 101,56	R\$ 5.956,49	21,20%	R\$ 7.219,18	0,0777%
23.3.48	C. PRÓPRIA	IC-C.3867	TUBO PVC RÍGIDO, SERIE NORMAL, D = 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89512)	M	101,17	R\$ 131,84	R\$ 13.338,25	21,20%	R\$ 16.165,76	0,1741%
23.3.49	C. PRÓPRIA	IC-C.3868	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPE(104166)	M	57,76	R\$ 84,27	R\$ 4.867,44	21,20%	R\$ 5.899,26	0,0635%
23.3.50	C. PRÓPRIA	IC-C.3869	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPE(89512)	M	202,02	R\$ 180,50	R\$ 36.464,61	21,20%	R\$ 44.194,57	0,4760%
23.3.51	C. PRÓPRIA	IC-C.3870	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPE(89512)	M	37,90	R\$ 174,44	R\$ 6.611,28	21,20%	R\$ 8.012,77	0,0863%
23.3.52	C. PRÓPRIA	IC-C.3871	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89529)	UN	7,00	R\$ 32,21	R\$ 225,47	21,20%	R\$ 273,27	0,0029%
23.3.53	C. PRÓPRIA	IC-C.3872	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89529)	UN	20,00	R\$ 68,15	R\$ 1.363,00	21,20%	R\$ 1.651,94	0,0178%
23.3.54	C. PRÓPRIA	IC-C.3873	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	23,00	R\$ 119,24	R\$ 2.742,52	21,20%	R\$ 3.323,89	0,0358%
23.3.55	C. PRÓPRIA	IC-C.3874	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	19,00	R\$ 167,81	R\$ 3.188,39	21,20%	R\$ 3.864,28	0,0416%
23.3.56	C. PRÓPRIA	IC-C.3875	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	43,00	R\$ 112,91	R\$ 4.855,13	21,20%	R\$ 5.884,35	0,0634%
23.3.57	C. PRÓPRIA	IC-C.3876	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	7,00	R\$ 244,48	R\$ 1.711,36	21,20%	R\$ 2.074,14	0,0223%
23.3.58	C. PRÓPRIA	IC-C.3877	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.5D Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	1,00	R\$ 82,80	R\$ 82,80	21,20%	R\$ 100,35	0,0011%
23.3.59	C. PRÓPRIA	IC-C.3878	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.5D Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00	R\$ 124,67	R\$ 498,68	21,20%	R\$ 604,39	0,0065%
23.3.60	C. PRÓPRIA	IC-C.3879	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.5D Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	1,00	R\$ 244,48	R\$ 244,48	21,20%	R\$ 296,31	0,0032%
23.3.61	C. PRÓPRIA	IC-C.3880	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	5,00	R\$ 82,80	R\$ 414,00	21,20%	R\$ 501,76	0,0054%
23.3.62	C. PRÓPRIA	IC-C.3881	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00	R\$ 91,65	R\$ 366,60	21,20%	R\$ 444,31	0,0048%
23.3.63	C. PRÓPRIA	IC-C.3882	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00	R\$ 135,16	R\$ 540,64	21,20%	R\$ 655,25	0,0071%
23.3.64	C. PRÓPRIA	IC-C.3883	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	16,00	R\$ 167,81	R\$ 2.684,96	21,20%	R\$ 3.254,13	0,0350%
23.3.65	C. PRÓPRIA	IC-C.3884	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	21,00	R\$ 121,38	R\$ 2.548,98	21,20%	R\$ 3.089,33	0,0333%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.3.66	C. PRÓPRIA	IC-C.3885	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 2D Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	3,00	R\$ 244,48	R\$ 733,44	21,20%	R\$ 888,92	0,0096%
23.3.67	C. PRÓPRIA	IC-C.3886	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø125-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 153,82	R\$ 153,82	21,20%	R\$ 186,43	0,0020%
23.3.68	C. PRÓPRIA	IC-C.3887	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø125-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 154,17	R\$ 154,17	21,20%	R\$ 186,85	0,0020%
23.3.69	C. PRÓPRIA	IC-C.3888	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	3,00	R\$ 167,50	R\$ 502,50	21,20%	R\$ 609,02	0,0066%
23.3.70	C. PRÓPRIA	IC-C.3889	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø125-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 201,35	R\$ 201,35	21,20%	R\$ 244,03	0,0026%
23.3.71	C. PRÓPRIA	IC-C.3890	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 201,71	R\$ 201,71	21,20%	R\$ 244,47	0,0026%
23.3.72	C. PRÓPRIA	IC-C.3891	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	2,00	R\$ 201,88	R\$ 403,76	21,20%	R\$ 489,35	0,0053%
23.3.73	C. PRÓPRIA	IC-C.3892	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	4,00	R\$ 202,06	R\$ 808,24	21,20%	R\$ 979,57	0,0105%
23.3.74	C. PRÓPRIA	IC-C.3893	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	20,00	R\$ 202,41	R\$ 4.048,20	21,20%	R\$ 4.906,36	0,0528%
23.3.75	C. PRÓPRIA	IC-C.3894	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø200-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 198,13	R\$ 198,13	21,20%	R\$ 240,13	0,0026%
23.3.76	C. PRÓPRIA	IC-C.3895	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 197,78	R\$ 197,78	21,20%	R\$ 239,71	0,0026%
23.3.77	C. PRÓPRIA	IC-C.3896	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 208,96	R\$ 208,96	21,20%	R\$ 253,26	0,0027%
23.3.78	C. PRÓPRIA	IC-C.3897	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	7,00	R\$ 209,31	R\$ 1.465,17	21,20%	R\$ 1.775,76	0,0191%
23.3.79	C. PRÓPRIA	IC-C.3898	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 209,66	R\$ 209,66	21,20%	R\$ 254,10	0,0027%
23.3.80	C. PRÓPRIA	IC-C.3899	TÊ REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø300-Ø300-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	3,00	R\$ 249,01	R\$ 747,03	21,20%	R\$ 905,39	0,0098%
23.3.81	C. PRÓPRIA	IC-C.3906	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	1,00	R\$ 117,41	R\$ 117,41	21,20%	R\$ 142,30	0,0015%
23.3.82	C. PRÓPRIA	IC-C.3907	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	5,00	R\$ 139,59	R\$ 697,95	21,20%	R\$ 845,91	0,0091%
23.3.83	C. PRÓPRIA	IC-C.3902	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	15,00	R\$ 169,77	R\$ 2.546,55	21,20%	R\$ 3.086,38	0,0332%
23.3.84	C. PRÓPRIA	IC-C.3901	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	3,00	R\$ 209,94	R\$ 629,82	21,20%	R\$ 763,33	0,0082%
23.3.85	C. PRÓPRIA	IC-C.3903	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	15,00	R\$ 220,12	R\$ 3.301,80	21,20%	R\$ 4.001,73	0,0431%
23.3.86	C. PRÓPRIA	IC-C.3904	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø150-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	29,00	R\$ 220,29	R\$ 6.388,41	21,20%	R\$ 7.742,66	0,0834%
23.3.87	C. PRÓPRIA	IC-C.3905	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø250, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	19,00	R\$ 256,00	R\$ 4.864,00	21,20%	R\$ 5.895,10	0,0635%
23.3.88	C. PRÓPRIA	IC-C.3900	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø300, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	14,00	R\$ 375,68	R\$ 5.259,52	21,20%	R\$ 6.374,46	0,0687%
23.3.89	C. PRÓPRIA	IC-C.3908	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø610MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,39	R\$ 1.493,91	R\$ 3.570,44	21,20%	R\$ 4.327,32	0,0466%
23.3.90	C. PRÓPRIA	IC-C.3910	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø710MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,67	R\$ 1.809,08	R\$ 4.830,24	21,20%	R\$ 5.854,18	0,0630%
23.3.91	C. PRÓPRIA	IC-C.3911	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø200MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,23	R\$ 580,03	R\$ 1.293,47	21,20%	R\$ 1.567,67	0,0169%
23.3.92	C. PRÓPRIA	IC-C.3912	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 350X450MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,38	R\$ 595,72	R\$ 226,37	21,20%	R\$ 274,36	0,0030%
23.3.93	C. PRÓPRIA	IC-C.3913	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 450X350MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	13,17	R\$ 543,22	R\$ 7.154,21	21,20%	R\$ 8.670,80	0,0934%
23.3.94	C. PRÓPRIA	IC-C.3914	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 700X600MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	1,60	R\$ 756,42	R\$ 1.210,27	21,20%	R\$ 1.466,83	0,0158%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.3.95	C. PRÓPRIA	IC-C.3915	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 710X560MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,44	R\$ 1.004,26	R\$ 441,87	21,20%	R\$ 535,54	0,0058%
23.3.96	C. PRÓPRIA	IC-C.3916	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 800X500MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	7,36	R\$ 1.058,52	R\$ 7.790,71	21,20%	R\$ 9.442,22	0,1017%
23.3.97	C. PRÓPRIA	IC-C.3917	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 850X560MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,44	R\$ 1.233,64	R\$ 542,80	21,20%	R\$ 657,87	0,0071%
23.3.98	C. PRÓPRIA	IC-C.3918	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 850X800MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	5,04	R\$ 1.348,48	R\$ 6.796,34	21,20%	R\$ 8.237,06	0,0887%
23.3.99	C. PRÓPRIA	IC-C.3919	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 200X160MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,81	R\$ 497,13	R\$ 1.396,94	21,20%	R\$ 1.693,07	0,0182%
23.3.100	C. PRÓPRIA	IC-C.3920	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 160X200MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 505,78	R\$ 505,78	21,20%	R\$ 613,00	0,0066%
23.3.101	C. PRÓPRIA	IC-C.3921	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 200X160MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 505,78	R\$ 1.011,56	21,20%	R\$ 1.226,00	0,0132%
23.3.102	C. PRÓPRIA	IC-C.3922	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 350X450MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	5,00	R\$ 745,05	R\$ 3.725,25	21,20%	R\$ 4.514,95	0,0486%
23.3.103	C. PRÓPRIA	IC-C.3923	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 450X350MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 745,05	R\$ 1.490,10	21,20%	R\$ 1.805,98	0,0194%
23.3.104	C. PRÓPRIA	IC-C.3924	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 560X710MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.356,71	R\$ 1.356,71	21,20%	R\$ 1.644,31	0,0177%
23.3.105	C. PRÓPRIA	IC-C.3925	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 560X850MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.497,16	R\$ 1.497,16	21,20%	R\$ 1.814,54	0,0195%
23.3.106	C. PRÓPRIA	IC-C.3926	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 800X500MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.499,68	R\$ 2.999,36	21,20%	R\$ 3.635,18	0,0391%
23.3.107	C. PRÓPRIA	IC-C.3927	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 850X800MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.979,97	R\$ 1.979,97	21,20%	R\$ 2.399,69	0,0258%
23.3.108	C. PRÓPRIA	IC-C.3928	COTOVELO REDONDO, FLANGEADO, 1D Ø610MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 930,31	R\$ 1.860,62	21,20%	R\$ 2.255,04	0,0243%
23.3.109	C. PRÓPRIA	IC-C.3929	COTOVELO REDONDO, FLANGEADO, 1D Ø710MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.584,51	R\$ 3.169,02	21,20%	R\$ 3.840,81	0,0414%
23.3.110	C. PRÓPRIA	IC-C.3930	REDUÇÃO 45° REDONDA, FLANGEADA, Ø610-Ø560MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.615,31	R\$ 1.615,31	21,20%	R\$ 1.957,73	0,0211%
23.3.111	C. PRÓPRIA	IC-C.3931	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 160X200-200X160MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.210,35	R\$ 1.210,35	21,20%	R\$ 1.466,93	0,0158%
23.3.112	C. PRÓPRIA	IC-C.3932	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 500X800-800X500MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.542,18	R\$ 1.542,18	21,20%	R\$ 1.869,10	0,0201%
23.3.113	C. PRÓPRIA	IC-C.3933	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 700X600-450X350MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.542,18	R\$ 1.542,18	21,20%	R\$ 1.869,10	0,0201%
23.3.114	C. PRÓPRIA	IC-C.3934	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 850X800-700X600MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.603,47	R\$ 1.603,47	21,20%	R\$ 1.943,38	0,0209%
23.3.115	C. PRÓPRIA	IC-C.3935	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 900X800-850X800MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.690,08	R\$ 3.380,16	21,20%	R\$ 4.096,70	0,0441%
23.3.116	C. PRÓPRIA	IC-C.3936	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 326X526 Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 590,00	R\$ 590,00	21,20%	R\$ 715,07	0,0077%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
23.3.117	C. PRÓPRIA	IC-C.3937	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø125. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.145,00	R\$ 3.435,00	21,20%	R\$ 4.163,17	0,0448%
23.3.118	C. PRÓPRIA	IC-C.3938	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 490,00	R\$ 490,00	21,20%	R\$ 593,87	0,0064%
23.3.119	C. PRÓPRIA	IC-C.3939	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 590,00	R\$ 3.540,00	21,20%	R\$ 4.290,43	0,0462%
23.3.120	C. PRÓPRIA	IC-C.3940	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 590,00	R\$ 9.440,00	21,20%	R\$ 11.441,14	0,1232%
23.3.121	C. PRÓPRIA	IC-C.3941	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø300. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	21,20%	R\$ 1.575,58	0,0170%
23.3.122	C. PRÓPRIA	IC-C.3942	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 160X200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 815,00	R\$ 815,00	21,20%	R\$ 987,77	0,0106%
23.3.123	C. PRÓPRIA	IC-C.3946	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 710X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	21,20%	R\$ 1.042,31	0,0112%
23.3.124	C. PRÓPRIA	IC-C.3943	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 850X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	21,20%	R\$ 1.042,31	0,0112%
23.3.125	C. PRÓPRIA	IC-C.3944	DERIVAÇÃO COM REDUÇÃO DE 90 E ENTRADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 350X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 500,25	R\$ 2.001,00	21,20%	R\$ 2.425,18	0,0261%
23.3.126	C. PRÓPRIA	IC-C.3945	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, 600X300MM. C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	5,00	R\$ 960,16	R\$ 4.800,80	21,20%	R\$ 5.818,50	0,0627%
23.3.127	C. PRÓPRIA	IC-C.1324	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO COM ELABORAÇÃO DE PMOC E EMISSÃO DE ART. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO.	MES	12,00	R\$ 2.500,42	R\$ 30.005,04	21,20%	R\$ 36.365,66	0,3916%
			SUBTOTAL ITEM: EXAUSTÃO E INSUFLAMENTO				R\$ 519.170,64		R\$ 629.227,11	6,7765%
23.4			LIGAÇÕES ELÉTRICAS - ACIONAMENTO DOS MOTORES DE EXAUSTÃO				R\$ 15.277,07		R\$ 18.515,58	0,1994%
23.4.1	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,06	R\$ 4,73	R\$ 4.645,14	21,20%	R\$ 5.629,84	0,0606%
23.4.2	C. ORSE	3805	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR	UN	29,00	R\$ 133,01	R\$ 3.857,29	21,20%	R\$ 4.674,98	0,0503%
23.4.3	C. SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	215,17	R\$ 15,53	R\$ 3.341,59	21,20%	R\$ 4.049,96	0,0436%
23.4.4	C. SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	R\$ 18,29	R\$ 1.170,56	21,20%	R\$ 1.418,70	0,0153%
23.4.5	C. SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	R\$ 11,12	R\$ 1.423,36	21,20%	R\$ 1.725,09	0,0186%
23.4.6	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,94	R\$ 10,63	R\$ 839,13	21,20%	R\$ 1.017,01	0,0110%
			SUBTOTAL ITEM: LIGAÇÕES ELÉTRICAS - ACIONAMENTO DOS MOTORES DE EXAUSTÃO				R\$ 15.277,07		R\$ 18.515,58	0,1994%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO				R\$ 840.730,87		R\$ 1.018.953,34	10,9737%
24			REDES DE GASES				R\$ 409.484,23		R\$ 496.288,78	5,3448%
24.1			REDE DE GÁS GLP				R\$ 50.690,71		R\$ 61.436,38	0,6616%
24.1.1	C. SINAPI	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	204,20	R\$ 43,24	R\$ 8.829,61	21,20%	R\$ 10.701,36	0,1152%
24.1.2	C. SINAPI	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	120,70	R\$ 74,31	R\$ 8.969,22	21,20%	R\$ 10.870,56	0,1171%
24.1.3	C. SINAPI	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	64,00	R\$ 88,94	R\$ 5.692,16	21,20%	R\$ 6.898,81	0,0743%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
24.1.4	C. SINAPI	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	23,00	R\$ 188,64	R\$ 4.338,72	21,20%	R\$ 5.258,46	0,0566%
24.1.5	C. SINAPI	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	158,00	R\$ 21,85	R\$ 3.452,30	21,20%	R\$ 4.184,14	0,0451%
24.1.6	C. SINAPI	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	86,00	R\$ 40,31	R\$ 3.466,66	21,20%	R\$ 4.201,54	0,0452%
24.1.7	C. SINAPI	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	15,00	R\$ 58,90	R\$ 883,50	21,20%	R\$ 1.070,79	0,0115%
24.1.8	C. SINAPI	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	8,00	R\$ 77,54	R\$ 620,32	21,20%	R\$ 751,82	0,0081%
24.1.9	C. SINAPI	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	67,00	R\$ 29,80	R\$ 1.996,60	21,20%	R\$ 2.419,85	0,0261%
24.1.10	C. SINAPI	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	26,00	R\$ 60,46	R\$ 1.571,96	21,20%	R\$ 1.905,19	0,0205%
24.1.11	C. SINAPI	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	5,00	R\$ 99,67	R\$ 498,35	21,20%	R\$ 603,99	0,0065%
24.1.12	C. SINAPI	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	23,00	R\$ 18,85	R\$ 433,55	21,20%	R\$ 525,46	0,0057%
24.1.13	C. SINAPI	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	5,00	R\$ 18,85	R\$ 94,25	21,20%	R\$ 114,23	0,0012%
24.1.14	C. SINAPI	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	9,00	R\$ 32,08	R\$ 288,72	21,20%	R\$ 349,92	0,0038%
24.1.15	C. PRÓPRIA	IG-C.4125	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96	21,20%	R\$ 111,45	0,0012%
24.1.16	C. PRÓPRIA	IG-C.4127	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	21,20%	R\$ 55,73	0,0006%
24.1.17	C. PRÓPRIA	IG-C.4151	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	21,20%	R\$ 55,73	0,0006%
24.1.18	C. SINAPI	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	38,00	R\$ 29,46	R\$ 1.119,48	21,20%	R\$ 1.356,79	0,0146%
24.1.19	C. SINAPI	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	7,00	R\$ 43,74	R\$ 306,18	21,20%	R\$ 371,09	0,0040%
24.1.20	C. SINAPI	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	17,00	R\$ 76,84	R\$ 1.306,28	21,20%	R\$ 1.583,19	0,0171%
24.1.21	C. SINAPI	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 96,26	R\$ 192,52	21,20%	R\$ 233,33	0,0025%
24.1.22	C. ORSE	10884	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	UN	282,00	R\$ 17,92	R\$ 5.053,44	21,20%	R\$ 6.124,69	0,0660%
24.1.23	C. PRÓPRIA	IG-C.4030	ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES(2,5X10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(10710)	UN	410,00	R\$ 0,77	R\$ 315,70	21,20%	R\$ 382,62	0,0041%
24.1.24	C. PRÓPRIA	IG-C.4045	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GÁS GLP COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN	1,00	R\$ 1.077,27	R\$ 1.077,27	21,20%	R\$ 1.305,64	0,0141%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE GÁS GLP				R\$ 50.690,71		R\$ 61.436,38	0,6616%
24.2			REDE DE GASES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 100.088,49		R\$ 121.305,77	1,3064%
24.2.1	C. PRÓPRIA	IG-C.3965	TUBO EM AÇO INOX AISI 316 SEM COSTURA, D=3/8", E=0,89 MM. REF: SS-T6-S-035-6ME, SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (97356)	M	437,10	R\$ 116,82	R\$ 51.062,02	21,20%	R\$ 61.886,41	0,6665%
24.2.2	C. PRÓPRIA	IG-C.3966	COTOVELO EM AÇO INOX AISI 316, DIÂMETRO Ø3/8". REF: SS-600-3 SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103805)	UN	172,00	R\$ 144,76	R\$ 24.898,72	21,20%	R\$ 30.176,88	0,3250%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
24.2.3	C. PRÓPRIA	IG-C.3967	PASSAGEM RETA UNIÃO AÇO INÓX AISI 316, DIÂMETRO Ø3/8". REF: SS-600-6 SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103815)	UN	71,00	R\$ 102,65	R\$ 7.288,15	21,20%	R\$ 8.833,13	0,0951%
24.2.4	C. PRÓPRIA	IG-C.3968	SUPORTE BIPARTIDO PARA TUBOS Ø3/8" AÇO INOX. REF: 304-S1-PP-6T SWAGelok OU SIMILAR. SINAPI (90463)	UN	71,00	R\$ 117,43	R\$ 8.337,53	21,20%	R\$ 10.104,96	0,1088%
24.2.5	C. PRÓPRIA	IG-C.4007	PORCA PARA TRILHO DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE INOX 3/8". REF: SS-S0-RN SWAGelok OU SIMILAR.	UN	142,00	R\$ 26,64	R\$ 3.782,88	21,20%	R\$ 4.584,79	0,0494%
24.2.6	C. PRÓPRIA	IG-C.4005	TRILHO PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS INOX 3/8", BARRA COM Ø2M. REF: 303-S0-R-6.6 SWAGelok OU SIMILAR. ORSE(9669)	UN	7,00	R\$ 303,97	R\$ 2.127,79	21,20%	R\$ 2.578,85	0,0278%
24.2.7	C. PRÓPRIA	IG-C.4177	PLACA DE COBERTURA DP-2-W3 TIPO STAUFF.	UN	71,00	R\$ 10,33	R\$ 733,43	21,20%	R\$ 888,91	0,0096%
24.2.8	C. PRÓPRIA	IG-C.4178	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO IS-M6X25-IS04762-8.8-W3 TIPO STAUFF	UN	142,00	R\$ 1,62	R\$ 230,04	21,20%	R\$ 278,81	0,0030%
24.2.9	C. PRÓPRIA	IG-C.4030	ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES(2,5X10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(10710)	UN	430,00	R\$ 0,77	R\$ 331,10	21,20%	R\$ 401,29	0,0043%
24.2.10	C. PRÓPRIA	IG-C.4041	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GASES ESPECIAIS COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN	1,00	R\$ 1.296,83	R\$ 1.296,83	21,20%	R\$ 1.571,74	0,0169%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE GASES ESPECIAIS				R\$ 100.088,49		R\$ 121.305,77	1,3064%
24.3			CENTRAL DE AR COMPRIMIDO			SUBTOTAL	R\$ 19.244,90		R\$ 23.324,53	0,2512%
24.3.1	C. PRÓPRIA	IE-C.4052	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, 100 LITROS, 340L/MIN, 1,5KW, 220/1/60HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: SCHULZ- MSV12/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(6210)	UN	1,00	R\$ 12.655,17	R\$ 12.655,17	21,20%	R\$ 15.337,88	0,1652%
24.3.2	C. PRÓPRIA	IE-C.4053	SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, 20PCM, 0,2KW, 220/1/60HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: METALPLAN-TIT0020D2B1A2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(6210)	UN	1,00	R\$ 4.886,01	R\$ 4.886,01	21,20%	R\$ 5.921,77	0,0638%
24.3.3	C. PRÓPRIA	IE-C.4051	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 43M³/H, M40 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0025M4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89984).	UN	1,00	R\$ 851,86	R\$ 851,86	21,20%	R\$ 1.032,44	0,0111%
24.3.4	C. PRÓPRIA	IE-C.4050	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 29M³/H, M20 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0025M2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89984)	UN	1,00	R\$ 851,86	R\$ 851,86	21,20%	R\$ 1.032,44	0,0111%
			SUBTOTAL ITEM: CENTRAL DE AR COMPRIMIDO				R\$ 19.244,90		R\$ 23.324,53	0,2512%
24.4			CENTRAL DE GLP(5+5)			SUBTOTAL	R\$ 13.292,90		R\$ 16.110,80	0,1735%
24.4.1	C. PRÓPRIA	IG-C.3779	CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.476,04	R\$ 2.952,08	21,20%	R\$ 3.577,88	0,0385%
24.4.2	C. SINAPI	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	6,50	R\$ 68,14	R\$ 442,91	21,20%	R\$ 536,80	0,0058%
24.4.3	C. PRÓPRIA	IG-C.3777	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN	9,00	R\$ 501,48	R\$ 4.513,32	21,20%	R\$ 5.470,08	0,0589%
24.4.4	C. PRÓPRIA	IG-C.3778	BOTIJÃO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN	1,00	R\$ 1.301,48	R\$ 1.301,48	21,20%	R\$ 1.577,37	0,0170%
24.4.5	C. ORSE	8977	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,40	R\$ 56,80	21,20%	R\$ 68,84	0,0007%
24.4.6	C. SINAPI	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 86,94	R\$ 1.043,28	21,20%	R\$ 1.264,44	0,0136%
24.4.7	C. SINAPI	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 64,46	R\$ 128,92	21,20%	R\$ 156,25	0,0017%
24.4.8	C. SINAPI	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 44,35	R\$ 620,90	21,20%	R\$ 752,52	0,0081%
24.4.9	C. SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 90,51	R\$ 271,53	21,20%	R\$ 329,09	0,0035%
24.4.10	C. PRÓPRIA	IG-C.3776	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(7838)	UN	10,00	R\$ 167,58	R\$ 1.675,80	21,20%	R\$ 2.031,04	0,0219%
24.4.11	C. ORSE	10886	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	10,00	R\$ 23,75	R\$ 237,50	21,20%	R\$ 287,85	0,0031%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
24.4.12	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	3,00	R\$ 12,92	R\$ 38,76	21,20%	R\$ 46,98	0,0005%
24.4.13	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,00	R\$ 4,81	R\$ 9,62	21,20%	R\$ 11,66	0,0001%
			SUBTOTAL ITEM: CENTRAL DE GLP(5+5)				R\$ 13.292,90		R\$ 16.110,80	0,1735%
24.5			COMPONENTES E ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 208.665,24		R\$ 252.899,15	2,7236%
24.5.1	C. PRÓPRIA	IG-C.3976	CAIXA DE ALUMÍNIO PARA VÁLVULA DE GÁS 32X60X20CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. SINAPI (100557)	UN	6,00	R\$ 228,24	R\$ 1.369,44	21,20%	R\$ 1.659,74	0,0179%
24.5.2	C. PRÓPRIA	IG-C.4173	CENTRAL 1+1 COM REGULADOR EM LATÃO COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, SAÍDA 1/4'' NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ÓXIDO NITROSO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 1000 PSIG (68.9 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 250PSIG (17,5BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM LATÃO, COM MANGUEIRAS EM PTFE REVESTIDAS EM AÇO DN 1/4'' X 100CM DE COMPRIMENTO, LIMPAS PARA USO COM OXIGÊNIO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM LATÃO E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 16.920,40	R\$ 16.920,40	21,20%	R\$ 20.507,27	0,2209%
24.5.3	C. PRÓPRIA	IG-C.4174	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM LATÃO COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4'' NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4'' OD EM LATÃO. APTO PARA TRABALHO COM ÓXIDO NITROSO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM ADAPTADOR, LATÃO, PONTA LISA 1/4"X1/4" NPT FÊMEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.371,08	R\$ 7.371,08	21,20%	R\$ 8.933,64	0,0962%
24.5.4	C. PRÓPRIA	IG-C.4167	CENTRAL DE GÁS 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4'' NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM HÉLIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4'' X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 22.816,93	R\$ 22.816,93	21,20%	R\$ 27.653,78	0,2978%
24.5.5	C. PRÓPRIA	IG-C.4168	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4'' NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA ADAPTADA COM TERMINAÇÃO DE 1/8'' OD EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM HÉLIO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	21,20%	R\$ 9.167,90	0,0987%
24.5.6	C. PRÓPRIA	IG-C.4165	CENTRAL DE GÁS 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4'' NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM METANO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4'' X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 22.816,93	R\$ 22.816,93	21,20%	R\$ 27.653,78	0,2978%
24.5.7	C. PRÓPRIA	IG-C.4166	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4'' NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA ADAPTADA COM TERMINAÇÃO DE 1/8'' OD EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM METANO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	21,20%	R\$ 9.167,90	0,0987%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
24.5.8	C. PRÓPRIA	IG-C.4163	CENTRAL 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA E SAÍDA 1/4' IN NPT FÊMEA, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600PSIG (252 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 15PSIG (1 BAR), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316. COM MANGUEIRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO DE 100CM, TERMINAL CURVO, E CONEXÃO PARA CILINDRO ABNT 225-2, COM CABO SOLIDÁRIO. APTA PARA TRABALHO COM ACETILENO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 27.423,81	R\$ 27.423,81	21,20%	R\$ 33.237,25	0,3580%
24.5.9	C. PRÓPRIA	IG-C.4164	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4'' NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 15 PSIG (1 BAR), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO EM INOX COM VEDAÇÕES EM ETILENO PROPILENO NA SAÍDA E VÁLVULA CORTA CHAMA CONFORME NORMA EM-730-1, APTO PARA TRABALHO COM ACETILENO. REF: SWAGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213).	UN	1,00	R\$ 10.829,67	R\$ 10.829,67	21,20%	R\$ 13.125,40	0,1414%
24.5.10	C. PRÓPRIA	IG-C.4171	CENTRAL DE GAS 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4'' NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ARGÔNIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4'' X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 20.953,86	R\$ 20.953,86	21,20%	R\$ 25.395,77	0,2735%
24.5.11	C. PRÓPRIA	IG-C.4172	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA 1/4 IN NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM ARGÔNIO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE)XROSCA NPT FÊMEA DE ¼". REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.727,07	R\$ 7.727,07	21,20%	R\$ 9.365,09	0,1009%
24.5.12	C. PRÓPRIA	IG-C.4169	CENTRAL DE GAS 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4'' NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 Á 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4'' X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 20.953,86	R\$ 20.953,86	21,20%	R\$ 25.395,77	0,2735%
24.5.13	C. PRÓPRIA	IG-C.4170	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA 1/4 IN NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM NITROGÊNIO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE) X ROSCA NPT FÊMEA DE ¼". REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.727,07	R\$ 7.727,07	21,20%	R\$ 9.365,09	0,1009%
24.5.14	C. PRÓPRIA	IG-C.4002	REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAIS(AR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VÁLVULA ESFERA NA ENTRADA E MANÔMETRO, DUPLA ANILHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	21,20%	R\$ 9.167,90	0,0987%
24.5.15	C. PRÓPRIA	IG-C.3978	MANGUEIRA METÁLICA PARA BICO DE BUNSEN, Ø15MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (10883)	UN	46,00	R\$ 49,34	R\$ 2.269,64	21,20%	R\$ 2.750,77	0,0296%
24.5.16	C. PRÓPRIA	IG-C.3979	MANÔMETRO DE PRESSÃO VERTICAL 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101917)	UN	1,00	R\$ 177,12	R\$ 177,12	21,20%	R\$ 214,67	0,0023%
24.5.17	C. PRÓPRIA	IG-C.3980	MANÔMETRO DE PRESSÃO HORIZONTAL 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101917)	UN	9,00	R\$ 177,12	R\$ 1.594,08	21,20%	R\$ 1.932,00	0,0208%
24.5.18	C. PRÓPRIA	IG-C.3982	REGULADOR DE PRESSÃO, 1° ESTÁGIO ALTA PRESSÃO ATÉ 1,3 KGF/CM², VAZÃO DE 50 KG GLP/HORA, COM MANÔMETRO. ORSE(8708)	UN	1,00	R\$ 430,77	R\$ 430,77	21,20%	R\$ 522,09	0,0056%
24.5.19	C. PRÓPRIA	IG-C.3983	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, PARA AR COMPRIMIDO ULTRA PURO, D=3/8" COM MANÔMETRO, FILTRO E PURGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9093)	UN	1,00	R\$ 717,87	R\$ 717,87	21,20%	R\$ 870,05	0,0094%
24.5.20	C. PRÓPRIA	IG-C.4008	VÁLVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO, 1/4 DE VOLTA, Ø3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA. PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PUROS. ORSE(13582)	UN	7,00	R\$ 352,73	R\$ 2.469,11	21,20%	R\$ 2.992,52	0,0322%
24.5.21	C. ORSE	9016	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM	UN	58,00	R\$ 75,06	R\$ 4.353,48	21,20%	R\$ 5.276,35	0,0568%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
24.5.22	C. PRÓPRIA	IG-C.4009	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=22MM, EM LATÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN	10,00	R\$ 89,40	R\$ 894,00	21,20%	R\$ 1.083,51	0,0117%
24.5.23	C. ORSE	9015	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=28MM	UN	3,00	R\$ 103,90	R\$ 311,70	21,20%	R\$ 377,78	0,0041%
24.5.24	C. PRÓPRIA	IG-C.4010	VÁLVULA DE BLOQUEIO DE PRESSÃO CLASSE 300, D=28MM, P/ INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN	1,00	R\$ 83,79	R\$ 83,79	21,20%	R\$ 101,55	0,0011%
24.5.25	C. PRÓPRIA	IG-C.4011	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO, D=3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA, COM MANÔMETRO, PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN	7,00	R\$ 715,80	R\$ 5.010,60	21,20%	R\$ 6.072,77	0,0654%
24.5.26	C. PRÓPRIA	IG-C.4012	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO 22MM COM MANÔMETRO. P/INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN	1,00	R\$ 90,51	R\$ 90,51	21,20%	R\$ 109,70	0,0012%
24.5.27	C. PRÓPRIA	IG-C.4013	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO 42MM COM MANÔMETRO. P/INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN	1,00	R\$ 566,34	R\$ 566,34	21,20%	R\$ 686,40	0,0074%
24.5.28	C. PRÓPRIA	IG-C.4054	ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE CONSUMO DE GLP E GASES ESPECIAIS(5X10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(10710)	UN	60,00	R\$ 1,55	R\$ 93,00	21,20%	R\$ 112,71	0,0012%
			SUBTOTAL ITEM: COMPONENTES E ACESSÓRIOS				R\$ 208.665,24		R\$ 252.899,15	2,7236%
24.6			CANALETAS			SUBTOTAL	R\$ 17.501,99		R\$ 21.212,15	0,2284%
24.6.1	C. PRÓPRIA	AV-C.4017	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO (0,28 X 0,26 X 0,26M). ORSE(4421 E 9941)	M	69,92	R\$ 227,66	R\$ 15.917,99	21,20%	R\$ 19.292,37	0,2078%
24.6.2	C. SINAPI	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	M2	22,00	R\$ 72,00	R\$ 1.584,00	21,20%	R\$ 1.919,78	0,0207%
			SUBTOTAL ITEM: CANALETAS				R\$ 17.501,99		R\$ 21.212,15	0,2284%
			SUBTOTAL ITEM: REDES DE GASES				R\$ 409.484,23		R\$ 496.288,78	5,3448%
25			COMUNICAÇÃO VISUAL			SUBTOTAL	R\$ 3.426,36		R\$ 4.152,70	0,0447%
25.1			ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 3.113,14		R\$ 3.773,08	0,0406%
25.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.1270	PLACA BRAILLE ALUMÍNIO 10X3 CM, PARA CORRIMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 22,60	21,20%	R\$ 27,39	0,0003%
25.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.3635	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE PISO P/ CADEIRANTE 1,00x1,0M. REF. SBC 72858	UN	2,00	R\$ 58,08	R\$ 116,16	21,20%	R\$ 140,78	0,0015%
25.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 279,05	R\$ 558,10	21,20%	R\$ 676,41	0,0073%
25.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, COM PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.208,14	R\$ 2.416,28	21,20%	R\$ 2.928,50	0,0315%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSIBILIDADE				R\$ 3.113,14		R\$ 3.773,08	0,0406%
25.2			INDICAÇÃO / ORIENTAÇÃO / FACHADA			SUBTOTAL	R\$ 313,22		R\$ 379,62	0,0041%
25.2.1	C. PRÓPRIA	IE-C.3636	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2MM, 15X20CM, COM INDICAÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL". REF. CPOS 97.02.197	UN	6,00	R\$ 24,04	R\$ 144,24	21,20%	R\$ 174,82	0,0019%
25.2.2	C. PRÓPRIA	IE-C.3637	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2MM, 15X20CM, COM INDICAÇÃO DO GÁS E SEUS RISCOS. REF. CPOS 97.02.197	UN	7,00	R\$ 24,14	R\$ 168,98	21,20%	R\$ 204,80	0,0022%
			SUBTOTAL ITEM: INDICAÇÃO / ORIENTAÇÃO / FACHADA				R\$ 313,22		R\$ 379,62	0,0041%
			SUBTOTAL ITEM: COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 3.426,36		R\$ 4.152,70	0,0447%
26			BANCADAS			SUBTOTAL	R\$ 212.476,45		R\$ 257.518,31	2,7734%
26.1			GRANITO			SUBTOTAL	R\$ 131.354,55		R\$ 159.199,77	1,7145%

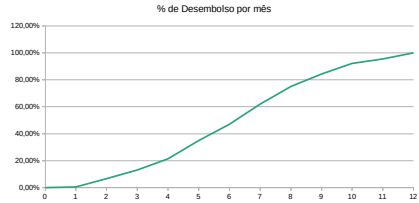
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
26.1.1	C. PRÓPRIA	ES-C.3788	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M	25,50	R\$ 635,85	R\$ 16.214,18	21,20%	R\$ 19.651,35	0,2116%
26.1.2	C. PRÓPRIA	ES-C.3790	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M	103,50	R\$ 698,50	R\$ 72.294,75	21,20%	R\$ 87.620,16	0,9436%
26.1.3	C. PRÓPRIA	ES-C.3791	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 55 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E SAIA DE 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M	8,24	R\$ 583,67	R\$ 4.809,44	21,20%	R\$ 5.828,97	0,0628%
26.1.4	C. PRÓPRIA	ES-C.3792	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M	3,00	R\$ 666,77	R\$ 2.000,31	21,20%	R\$ 2.424,35	0,0261%
26.1.5	C. PRÓPRIA	ES-C.3793	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M	3,00	R\$ 728,44	R\$ 2.185,32	21,20%	R\$ 2.648,58	0,0285%
26.1.6	C. PRÓPRIA	ES-C.3807	ILHA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS (L=100, P=70, A=*80*) COM ABERTURA PARA CUBA E FURO PARA TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86889	UN	6,00	R\$ 2.416,93	R\$ 14.501,58	21,20%	R\$ 17.575,70	0,1893%
26.1.7	C. PRÓPRIA	ES-C.3808	ILHA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS (L=250, P=*95*, A=90) COM ABERTURA PARA CUBA E FUIROS PARA MISTURADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF SINAPI 86889	UN	2,70	R\$ 2.190,82	R\$ 5.915,21	21,20%	R\$ 7.169,15	0,0772%
26.1.8	C. PRÓPRIA	ES-C.4186	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. REF INSUMO SINAPI 38605/11-2024	UN	28,00	R\$ 192,45	R\$ 5.388,60	21,20%	R\$ 6.530,90	0,0703%
26.1.9	C. PRÓPRIA	ES-C.4110	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL REF. INSUMO SINAPI 38633	UN	58,00	R\$ 22,92	R\$ 1.329,36	21,20%	R\$ 1.611,16	0,0174%
26.1.10	C. SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	140,00	R\$ 21,94	R\$ 3.071,60	21,20%	R\$ 3.722,73	0,0401%
26.1.11	C. PRÓPRIA	IM-C.4111	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, DUAS DEMÃOS. REF. SINAPI 102489	M2	140,00	R\$ 26,03	R\$ 3.644,20	21,20%	R\$ 4.416,72	0,0476%
			SUBTOTAL ITEM: GRANITO				R\$ 131.354,55		R\$ 159.199,77	1,7145%
26.2			MARMOGLAS			SUBTOTAL	R\$ 48.097,26		R\$ 58.293,17	0,6278%
26.2.1	C. PRÓPRIA	ES-C.4119	BANCADA EM MARMOGLASS BRANCO, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M	4,52	R\$ 1.514,78	R\$ 6.846,81	21,20%	R\$ 8.298,23	0,0894%
26.2.2	C. PRÓPRIA	ES-C.4116	BANCADA EM MARMOGLASS BRANCO, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M	12,70	R\$ 1.685,35	R\$ 21.403,95	21,20%	R\$ 25.941,27	0,2794%
26.2.3	C. PRÓPRIA	ES-C.4117	BANCADA EM MARMOGLASS BRANCO, LARGURA DE 100 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M	3,90	R\$ 2.026,48	R\$ 7.903,27	21,20%	R\$ 9.578,65	0,1032%
26.2.4	C. PRÓPRIA	ES-C.4118	ILHA EM MARMOGLASS BRANCO (L=265, P=120, A=90) COM ABERTURA PARA CUBA E FUIROS PARA MISTURADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF SINAPI 86889	UN	2,00	R\$ 5.852,47	R\$ 11.704,94	21,20%	R\$ 14.186,21	0,1528%
26.2.5	C. PRÓPRIA	ES-C.4186	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. REF INSUMO SINAPI 38605/11-2024	UN	1,00	R\$ 192,45	R\$ 192,45	21,20%	R\$ 233,25	0,0025%
26.2.6	C. PRÓPRIA	ES-C.4110	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL REF. INSUMO SINAPI 38633	UN	2,00	R\$ 22,92	R\$ 45,84	21,20%	R\$ 55,56	0,0006%
			SUBTOTAL ITEM: MARMOGLAS				R\$ 48.097,26		R\$ 58.293,17	0,6278%
26.3			INOX			SUBTOTAL	R\$ 33.024,64		R\$ 40.025,37	0,4311%
26.3.1	C. PRÓPRIA	ES-C.4112	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,50X0,80M, COM 01 CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA, REF. ORSE 2107.	UN	6,00	R\$ 2.425,32	R\$ 14.551,92	21,20%	R\$ 17.636,71	0,1899%
26.3.2	C. PRÓPRIA	ES-C.4113	PIA DE COZINHA TIPO ILHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,65M, COM 01 CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA, REF. ORSE 2107.	UN	5,00	R\$ 2.146,55	R\$ 10.732,75	21,20%	R\$ 13.007,93	0,1401%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
26.3.3	C. PRÓPRIA	ES-C.4114	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,50X0,70M, COM 02 CUBAS, CONCRETADA E ASSENTADA, REF. ORSE 2107.	UN	1,00	R\$ 3.246,07	R\$ 3.246,07	21,20%	R\$ 3.934,19	0,0424%
26.3.4	C. PRÓPRIA	ES-C.4115	TAMPO DE BANCADA EM AÇO INOX, EM L, DIM 2400 X 800 - 1780 X 700, SEM CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA. REF ORSE 2107.	M2	1,00	R\$ 4.493,90	R\$ 4.493,90	21,20%	R\$ 5.446,54	0,0587%
			SUBTOTAL ITEM: INOX				R\$ 33.024,64		R\$ 40.025,37	0,4311%
			SUBTOTAL ITEM: BANCADAS				R\$ 212.476,45		R\$ 257.518,31	2,7734%
27			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO			SUBTOTAL	R\$ 145.676,84		R\$ 176.558,16	1,9015%
27.1			PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA			SUBTOTAL	R\$ 88.601,16		R\$ 107.383,28	1,1565%
27.1.1	C. SINAPI	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	874,29	R\$ 4,31	R\$ 3.768,19	21,20%	R\$ 4.566,99	0,0492%
27.1.2	C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	87,43	R\$ 119,64	R\$ 10.460,13	21,20%	R\$ 12.677,52	0,1365%
27.1.3	C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	874,29	R\$ 73,60	R\$ 64.347,74	21,20%	R\$ 77.988,50	0,8399%
27.1.4	C. SINAPI	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). AF_01/2024	M	208,85	R\$ 44,48	R\$ 9.289,65	21,20%	R\$ 11.258,92	0,1213%
27.1.5	C. SINAPI	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). AF_01/2024	M	15,29	R\$ 48,10	R\$ 735,45	21,20%	R\$ 891,35	0,0096%
			SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA				R\$ 88.601,16		R\$ 107.383,28	1,1565%
27.2			DEMARCAÇÃO VIÁRIA			SUBTOTAL	R\$ 6.350,22		R\$ 7.696,37	0,0829%
27.2.1	C. PRÓPRIA	PI-C.3649	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = DIVERSAS, APLICAÇÃO MANUAL. REF. SINAPI 102500	M2	73,72	R\$ 52,43	R\$ 3.865,14	21,20%	R\$ 4.684,49	0,0505%
27.2.2	C. PRÓPRIA	DI-C.3650	SINALIZAÇÃO VERTICAL, COM PLACA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", DIM.50X70CM, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO.	UN	4,00	R\$ 621,27	R\$ 2.485,08	21,20%	R\$ 3.011,88	0,0324%
			SUBTOTAL ITEM: DEMARCAÇÃO VIÁRIA				R\$ 6.350,22		R\$ 7.696,37	0,0829%
27.3			EQUIPAMENTOS URBANOS			SUBTOTAL	R\$ 4.983,21		R\$ 6.039,58	0,0650%
27.3.1	C. PRÓPRIA	PA-C.4190	BANCO DE MADEIRA MACIÇA DE PEROBA, ANGELIM, CANELA OU ITAÚBA, ENVERNIZADO PU NATURAL COM PÉS DE CONCRETO. REF. MODELO TRAVE DE 1,8X0,45 M MÓVEL MINEIRO.	UN	2,00	R\$ 1.310,01	R\$ 2.620,02	21,20%	R\$ 3.175,43	0,0342%
27.3.2	C. PRÓPRIA	PA-C.2897	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POPIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	3,00	R\$ 787,73	R\$ 2.363,19	21,20%	R\$ 2.864,15	0,0308%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS URBANOS				R\$ 4.983,21		R\$ 6.039,58	0,0650%
27.4			JARDINAGEM			SUBTOTAL	R\$ 45.742,25		R\$ 55.438,93	0,5971%
27.4.1	C. SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.525,60	R\$ 6,08	R\$ 9.275,65	21,20%	R\$ 11.241,95	0,1211%
27.4.2	C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.525,60	R\$ 13,63	R\$ 20.793,93	21,20%	R\$ 25.201,93	0,2714%
27.4.3	C. PRÓPRIA	PV-C.3651	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO. REF. SBC 201012	M2	80,62	R\$ 71,34	R\$ 5.751,43	21,20%	R\$ 6.970,65	0,0751%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
27.4.4	C. SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	127,00	R\$ 78,12	R\$ 9.921,24	21,20%	R\$ 12.024,40	0,1295%
			SUBTOTAL ITEM: JARDINAGEM				R\$ 45.742,25		R\$ 55.438,93	0,5971%
			SUBTOTAL ITEM: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				R\$ 145.676,84		R\$ 176.558,16	1,9015%
28			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.960,75		R\$ 2.376,40	0,0256%
28.1	C. PRÓPRIA	DI-C.3798	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.352,24	R\$ 0,54	R\$ 730,21	21,20%	R\$ 885,00	0,0095%
28.2	C. PRÓPRIA	DI-C.3799	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.352,24	R\$ 0,91	R\$ 1.230,54	21,20%	R\$ 1.491,40	0,0161%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.960,75		R\$ 2.376,40	0,0256%
29			LIMPEZA FINAL DA OBRA			SUBTOTAL	R\$ 908,42		R\$ 1.100,99	0,0119%
29.1	C. SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.052,31	R\$ 0,70	R\$ 736,62	21,20%	R\$ 892,77	0,0096%
29.2	C. SINAPI	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	10,00	R\$ 9,46	R\$ 94,60	21,20%	R\$ 114,65	0,0012%
29.3	C. SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,00	R\$ 7,72	R\$ 77,20	21,20%	R\$ 93,57	0,0010%
			SUBTOTAL ITEM: LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 908,42		R\$ 1.100,99	0,0119%
			TOTAL GERAL				R\$ 7.661.335,45		R\$ 9.285.401,49	100,00%

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS																													
CAMPUS REALEZA																													
REALEZA-PR																													
OBRA/SERVIÇO																													
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																													
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		
					Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E INSTALAÇÕES PRELIMINARES		R\$ 281.629,71	3,84%	5,00%	R\$ 14.091,49	8,00%	R\$ 22.548,38	8,00%	R\$ 22.548,38	8,00%	R\$ 22.548,38	10,00%	R\$ 28.182,97	10,00%	R\$ 28.182,97	15,00%	R\$ 42.274,46	10,00%	R\$ 28.182,97	8,00%	R\$ 22.548,38	8,00%	R\$ 22.548,38	5,00%	R\$ 14.091,49	5,00%	R\$ 14.091,49	
2	MEMÓRIAS E REVISÕES		R\$ 12.486,14	0,13%	100,00%	R\$ 12.486,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 31.695,18	0,34%	50,00%	R\$ 15.847,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		R\$ 1.471.267,44	15,84%	25,00%	R\$ 367.816,88	25,00%	R\$ 367.816,88	25,00%	R\$ 367.816,88	25,00%	R\$ 367.816,88	25,00%	R\$ 367.816,88	25,00%	R\$ 367.816,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ALVENARIA E PALMEIS		R\$ 991.655,24	6,37%	-	-	25,00%	R\$ 147.913,81	25,00%	R\$ 147.913,81	25,00%	R\$ 147.913,81	25,00%	R\$ 147.913,81	25,00%	R\$ 147.913,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	COBERTURA		R\$ 773.295,48	8,33%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 193.321,37	25,00%	R\$ 193.321,37	25,00%	R\$ 193.321,37	25,00%	R\$ 193.321,37	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 128.293,25	1,38%	-	-	50,00%	R\$ 64.146,63	30,00%	R\$ 64.146,63	50,00%	R\$ 64.146,63	25,00%	R\$ 64.146,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	ESQUADRIAS		R\$ 438.859,89	4,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 109.714,97	25,00%	R\$ 109.714,97	25,00%	R\$ 109.714,97	25,00%	R\$ 109.714,97	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	VÍCIOS		R\$ 63.389,89	0,68%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE		R\$ 208.689,69	2,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 52.172,42	25,00%	R\$ 52.172,42	25,00%	R\$ 52.172,42	25,00%	R\$ 52.172,42	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	ESGOTO		R\$ 198.185,78	2,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 38.621,15	30,00%	R\$ 57.831,73	20,00%	R\$ 38.621,15	-	-	-	-	-	-	30,00%	R\$ 57.831,73	-	-	
12	RENDIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E AR-CONDICIONADO COM REAPROVEITAMENTO		R\$ 184.881,39	1,96%	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 46.220,35	25,00%	R\$ 46.220,35	25,00%	R\$ 46.220,35	25,00%	R\$ 46.220,35	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		R\$ 64.139,59	0,66%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 12.827,92	30,00%	R\$ 19.241,88	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 12.827,92	-	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXTERNAS		R\$ 12.873,84	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 12.873,84	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 1.092.236,99	11,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 218.447,39	20,00%	R\$ 218.447,39	20,00%	R\$ 218.447,39	20,00%	R\$ 218.447,39	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 218.447,39	-	
16	ENTRADA DE SERVIÇO - SUBESTAÇÃO		R\$ 118.138,98	1,25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 59.069,45	50,00%	R\$ 59.069,45	-	-	-	-	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		R\$ 297.992,17	2,24%	-	-	80,00%	R\$ 168.393,74	20,00%	R\$ 41.598,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO		R\$ 131.259,34	1,41%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	R\$ 39.377,88	50,00%	R\$ 65.629,67	20,00%	R\$ 26.251,87	-	-	-	-	-	-	-	
19	SEGURANÇA PATRIMONIAL - CFTV/ALARME		R\$ 48.765,28	0,53%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	PISO		R\$ 359.232,35	3,87%	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 71.848,47	30,00%	R\$ 107.769,71	30,00%	R\$ 107.769,71	20,00%	R\$ 71.848,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	REVESTIMENTO		R\$ 684.815,39	6,51%	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 128.963,88	30,00%	R\$ 181.444,62	30,00%	R\$ 181.444,62	20,00%	R\$ 128.963,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	PINTURA		R\$ 323.389,65	3,48%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	R\$ 64.673,93	30,00%	R\$ 97.010,98	30,00%	R\$ 97.010,98	20,00%	R\$ 64.673,93	-	
23	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO		R\$ 1.018.963,34	10,97%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 254.738,34	25,00%	R\$ 254.738,34	25,00%	R\$ 254.738,34	25,00%	R\$ 254.738,34	-	-	-	-	-	
24	REDES DE GASES		R\$ 496.288,78	5,34%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00%	R\$ 124.072,20	25,00%	R\$ 124.072,20	25,00%	R\$ 124.072,20	25,00%	R\$ 124.072,20	-	-	-	-	-	
25	COMUNICAÇÃO VISUAL		R\$ 4.152,79	0,04%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	BANCADAS		R\$ 267.518,31	2,77%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	R\$ 77.258,49	50,00%	R\$ 128.769,18	20,00%	R\$ 51.583,68	0,00%	-	
27	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		R\$ 176.556,18	1,90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,00%	R\$ 52.967,45	50,00%	R\$ 88.276,68	20,00%	R\$ 35.311,63	20,00%	R\$ 35.311,63	
28	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 2.376,48	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 2.376,48	-	
29	LIMPEZA FINAL DA OBRA		R\$ 1.189,99	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 1.189,99	-	
TOTAL GERAL					8,46%	R\$ 42.437,21	6,13%	R\$ 572.064,85	6,50%	R\$ 663.934,13	9,20%	R\$ 767.747,97	13,46%	R\$ 1.246.483,35	12,88%	R\$ 1.247.069,78	14,96%	R\$ 1.349.322,58	13,10%	R\$ 1.247.062,88	9,28%	R\$ 738.863,86	3,33%	R\$ 308.964,67	5,40%	R\$ 418.014,67			
TOTAIS ACUMULADOS			R\$ 9.285.401,49	100,00%	0,46%	R\$ 42.437,21	6,62%	R\$ 615.943,76	13,13%	R\$ 1.218.976,89	21,28%	R\$ 1.904.159,46	34,84%	R\$ 3.234.633,81	46,93%	R\$ 4.357.942,57	61,99%	R\$ 5.747.149,15	75,91%	R\$ 6.965.869,94	84,31%	R\$ 7.828.268,89	92,26%	R\$ 9.046.432,74	99,58%	R\$ 9.875.387,32	100,00%	R\$ 9.285.401,49	

Última atualização em 21/02/2025 às 09:51:48





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFES
CAMPUS REALEZA
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
OBRA/SERVIÇO
REALEZA-PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	3,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,00%
Seguro + Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	1,20%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	21,20%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

REALEZA-PR, sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025

Eng. Civ. Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
CAMPUS REALEZA
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
OBRA/SERVIÇO
REALEZA-PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,25%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração))	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	14,33%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

REALEZA-PR, sexta-feira, 21 de fevereiro de 2025

Eng. Civ. Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: OBRA/SERVIÇO
RESPONSÁVEL: Eng. Civ. Rodrigo Emmer
GERADA EM: 21/02/2025 às 09:54:47
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 12/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 7.661.340,99 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1002	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ALUMÍNIO (GALVALUME), TRAPEZOIDAL TR48 TIPO SANDUÍCHE, SENDO TELHA SUPERIOR E=0,50MM PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, CANADA EM EPS E=30MM E TELHA INFERIOR E= 0,43MM NA COR NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019. REF. SINAPI (94216)	M2	1.298,83	R\$ 339,05	R\$ 440.368,31	5,7479%	5,7479%
C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1.602,20	R\$ 157,30	R\$ 252.026,06	3,2896%	9,9375%
C. PRÓPRIA	ET-C.3789	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). REF. SINAPI 101952	M2	1.198,98	R\$ 182,94	R\$ 219.341,40	2,8630%	11,9005%
C. PRÓPRIA	AV-C.4160	DIVISÓRIA EM PAINEL ISOTÉRMICO 100MM, CHAPA E= 0,43, NÚCLEO EPS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSO ARREMATÉ E PEÇAS DE ACABAMENTO PARA RECORTES EM ABERTURAS (CFE PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M2	841,53	R\$ 251,81	R\$ 211.905,67	2,7659%	14,6664%
C. PRÓPRIA	CD-C.1371	CANALETAS DUPLAS TAMPAS E ARREMATÉ DE TAMPAS, EM ALUMÍNIO, 117 X 35 X 3000 MM, INSTALADO EM PAREDE - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	732,69	R\$ 276,42	R\$ 202.530,17	2,6435%	17,3099%
C. SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	2.069,57	R\$ 63,63	R\$ 131.686,74	1,7188%	19,0288%
C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	25.012,90	R\$ 5,25	R\$ 131.317,73	1,7140%	20,7428%
C. SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	1.878,15	R\$ 63,98	R\$ 120.164,04	1,5684%	22,3112%
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73970/2	KG	8.409,03	R\$ 12,15	R\$ 102.169,71	1,3336%	23,6448%
C. SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	919,25	R\$ 108,91	R\$ 100.115,52	1,3068%	24,9516%
C. PRÓPRIA	PI-C.3634	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA. REF. SINAPI 88489 E 96131	M2	1.797,02	R\$ 51,45	R\$ 92.456,68	1,2068%	26,1584%
C. ORSE	7903	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"x3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	M	1.020,00	R\$ 87,81	R\$ 88.750,20	1,1584%	27,3168%
C. SINAPI	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.366,23	R\$ 88.394,76	1,1538%	28,4706%
C. SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1.007,19	R\$ 85,92	R\$ 86.537,76	1,1295%	29,6001%
C. PRÓPRIA	IC-C.3721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 3.134,90	R\$ 84.642,30	1,1048%	30,7049%
C. PRÓPRIA	FU-C.3562	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. SINAPI 100896	M	1.422,00	R\$ 53,06	R\$ 75.451,32	0,9848%	31,6897%
C. PRÓPRIA	ES-C.3790	BANCADEA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M	103,50	R\$ 698,50	R\$ 72.294,75	0,9436%	32,6334%
C. PRÓPRIA	ET-C.3478	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103674	M3	105,10	R\$ 636,97	R\$ 66.945,55	0,8738%	33,5072%
C. PRÓPRIA	EE-C.4034	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,00	0,8727%	34,3799%
C. PRÓPRIA	RE-C.2027	REBOCO ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM ADITIVO DE CIMENTO, ESPESURA 3MM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. REF. 75481	M2	1.878,15	R\$ 35,30	R\$ 66.298,70	0,8654%	35,2452%
C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	874,29	R\$ 73,60	R\$ 64.347,74	0,8399%	36,0851%
C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.202,74	R\$ 49,66	R\$ 59.728,07	0,7796%	36,8647%
C. SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.410,76	R\$ 40,85	R\$ 57.629,55	0,7522%	37,6169%
C. PRÓPRIA	IC-C.3832	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, SIMPLES ESTÁGIO. REF: 12.8 SH - WARWEX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(103274)	UN	2,00	R\$ 28.713,81	R\$ 57.427,62	0,7496%	38,3665%
C. PRÓPRIA	ET-C.3476	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015. REF. SINAPI (9220)	M3	91,00	R\$ 603,85	R\$ 55.433,43	0,7235%	39,0901%
C. SINAPI	91596	ARMADURA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-130. AF. 12/2024	KG	4.670,20	R\$ 11,77	R\$ 54.968,25	0,7175%	39,8075%
C. PRÓPRIA	IA-C.3815	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 17.308,90	R\$ 51.926,70	0,6778%	40,4853%
C. PRÓPRIA	IG-C.3965	TUBO EM AÇO INOX AISI 316 SEM COSTURA, D=3/8", E=0,89 MM. REF: SS-T6-S-035-GME, SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPE(97356)	M	437,10	R\$ 116,81	R\$ 51.057,65	0,6664%	41,1518%
C. SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021-PS	M2	101,55	R\$ 492,50	R\$ 50.013,38	0,6528%	41,8046%
C. SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	77,30	R\$ 646,24	R\$ 49.954,35	0,6520%	42,4566%
C. SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.202,74	R\$ 41,18	R\$ 49.528,83	0,6465%	43,1031%
C. ORSE	11489	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NÍVEL 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M2	103,90	R\$ 450,00	R\$ 46.710,00	0,6097%	43,7128%
C. PRÓPRIA	CO-C.3625	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE ATÉ 1,20 M. REF. CPOS 16.33.062	M	218,00	R\$ 210,75	R\$ 45.943,50	0,5997%	44,3124%
C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	590,00	R\$ 75,84	R\$ 44.791,10	0,5846%	44,8971%
C. SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÇO PARA CIMENTAÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	4.507,30	R\$ 9,79	R\$ 44.713,87	0,5836%	45,4807%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3602	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (112220)	M2	45,72	R\$ 965,02	R\$ 44.120,71	0,5759%	46,0566%
C. PRÓPRIA	ET-C.3630	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 15 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 97096	M2	84,18	R\$ 520,92	R\$ 43.851,05	0,5724%	46,6290%
C. PRÓPRIA	IC-C.3819	COTIA PARA ÁREA DE TREINAMENTO EM AÇO INOX #20 (0,95x0,70 M), FILTRO METÁLICO, LUMINÁRIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(0922)	UN	5,00	R\$ 8.665,87	R\$ 43.329,35	0,5656%	47,1945%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3803	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	19,00	R\$ 2.221,25	R\$ 42.203,75	0,5509%	47,7454%
C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.478,00	R\$ 9,28	R\$ 41.555,84	0,5424%	48,2878%
C. SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	64,00	R\$ 637,84	R\$ 40.821,76	0,5328%	48,8206%
C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	4.179,32	R\$ 9,59	R\$ 40.079,68	0,5231%	49,3438%
C. PRÓPRIA	CO-C.1640	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, E=0,65 MM, DESENVOLVIMENTO 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 94229	M	216,53	R\$ 183,60	R\$ 39.754,91	0,5189%	49,8627%
C. SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023-PE	M2	473,01	R\$ 82,89	R\$ 39.207,80	0,5118%	50,3744%
C. SINAPI	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3.279,10	R\$ 11,53	R\$ 37.808,02	0,4935%	50,8679%
C. SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023-PE	M2	510,41	R\$ 74,07	R\$ 37.806,07	0,4935%	51,3614%
C. SINAPI	97090	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-130. AF. 09/2021	KG	2.315,08	R\$ 16,24	R\$ 37.596,90	0,4907%	51,8521%
C. PRÓPRIA	IC-C.3722	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. (SINAPI 103252). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 4.508,81	R\$ 36.790,48	0,4802%	52,3323%
C. PRÓPRIA	IC-C.3869	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. SINAPI(89512)	M	202,02	R\$ 100,50	R\$ 36.464,61	0,4760%	52,8083%
C. SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.283,84	R\$ 15,53	R\$ 35.468,04	0,4629%	53,2712%
C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	750,03	R\$ 46,22	R\$ 34.666,39	0,4525%	53,7237%
C. SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	2.193,30	R\$ 15,69	R\$ 34.412,88	0,4492%	54,1729%
C. ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	945,38	R\$ 36,37	R\$ 34.383,47	0,4488%	54,6217%
C. SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	2.423,84	R\$ 14,01	R\$ 33.958,00	0,4432%	55,0649%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3601	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITUEIRA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (94569)	M2	9,00	R\$ 3.673,79	R\$ 33.064,11	0,4316%	55,4965%
C. SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.202,74	R\$ 27,18	R\$ 32.690,47	0,4267%	55,9232%
C. PRÓPRIA	PV-C.3631	RODAPE CANTO INTERNO EM PVC, DE SOBREPOR RÍGIDO COM PONTAS FLEXÍVEIS ASSENTADO COM COLA DE CONTATO 48X76 MM	M	785,59	R\$ 39,47	R\$ 31.007,24	0,4047%	56,3279%
C. PRÓPRIA	IC-C.1324	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS SISTEMAS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO COM ELABORAÇÃO DE PMOC E EMISSÃO DE ART. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO.	MES	12,00	R\$ 2.500,41	R\$ 30.004,92	0,3916%	56,7195%
C. SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	24,36	R\$ 1.228,01	R\$ 29.914,32	0,3905%	57,1100%
C. SINAPI	96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.260,60	R\$ 23,26	R\$ 29.321,56	0,3827%	57,4927%

C. PRÓPRIA	IH-C. 3626	CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR 100x60MM, EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO Nº 22. REF. ORSE 4378	M	175,60	R\$ 166,91	R\$ 29.309,40	0,3826%	57,8753%
C. SINAPI	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	2.986,40	R\$ 9,61	R\$ 28.699,30	0,3746%	58,2499%
C. SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF.01/2021	M2	30,41	R\$ 942,15	R\$ 28.650,78	0,3740%	58,6239%
C. SINAPI	87527	ASSENTADO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	630,82	R\$ 44,83	R\$ 28.279,66	0,3691%	58,9930%
C. PRÓPRIA	IL-C. 1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X10W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTA BRILHO E INCLUSA LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	R\$ 165,28	R\$ 28.262,88	0,3689%	59,3619%
C. PRÓPRIA	IH-C. 4162	SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA, INCLUSO EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. REF. PLANILHA EMPRESA IMPULSARE	UN	1,00	R\$ 27.532,53	R\$ 27.532,53	0,3594%	59,7212%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4163	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA E SAÍDA 1/4" IN NPT FÊMEA, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600PSIG (252 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 15PSIG (1 BAR), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L COM MANGUEIRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO DE 100CM, TERMINAL CURVO, E CONEXÃO PARA CILINDRO ABNT 225-2, COM CABO SOLIDÁRIO. APTA PARA TRABALHO COM ACETILENO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 27.423,81	R\$ 27.423,81	0,3580%	60,0792%
C. SINAPI	100675	KLIT 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	29,00	R\$ 943,17	R\$ 27.351,93	0,3570%	60,4362%
C. ORSE	8117	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 150MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	165,60	R\$ 163,90	R\$ 27.141,04	0,3543%	60,7905%
C. SINAPI	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	222,05	R\$ 119,79	R\$ 26.599,37	0,3472%	61,1377%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3818	COIFA PARA COZINHA INDUSTRIAL EM AÇO INOX #20 (3,20X1,70 M), FILTROS INERCIAIS, LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED 15W, CALHA E DRENO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9820)	UN	1,00	R\$ 25.773,84	R\$ 25.773,84	0,3364%	61,4741%
C. PRÓPRIA	IG-C. 3966	COTOVELO EM AÇO INOX AISI 316, DIÂMETRO Ø3/8". REF: SS-600-3 SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103805)	UN	172,00	R\$ 144,76	R\$ 24.898,72	0,3250%	61,7991%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3812	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 12.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 3.063,57	R\$ 24.508,56	0,3199%	62,1190%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	R\$ 122,82	R\$ 23.581,44	0,3078%	62,4268%
C. SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	1.728,10	R\$ 13,60	R\$ 23.502,16	0,3068%	62,7335%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3723	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103255). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 11.500,26	R\$ 23.000,52	0,3002%	63,0337%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1589	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS. REF DUOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	344,00	R\$ 66,42	R\$ 22.848,48	0,2982%	63,3320%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4167	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM HÉLIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 22.816,93	R\$ 22.816,93	0,2978%	63,6298%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4165	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM METANO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 22.816,93	R\$ 22.816,93	0,2978%	63,9276%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3814	AR CONDICIONADOR SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103261)	UN	2,00	R\$ 11.309,33	R\$ 22.778,66	0,2973%	64,2249%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3813	AR CONDICIONADOR SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(103261)	UN	2,00	R\$ 10.944,77	R\$ 21.889,54	0,2857%	64,5107%
C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.02/2020	M2	224,50	R\$ 96,40	R\$ 21.641,00	0,2825%	64,7931%
C. SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	M	282,92	R\$ 75,74	R\$ 21.428,36	0,2797%	65,0728%
C. PRÓPRIA	ES-C. 4116	BANCADA EM MARMOGLOSS BRANCO, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF: SINAPI 88880	M	12,70	R\$ 1.685,35	R\$ 21.403,95	0,2794%	65,3522%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4171	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ARGÔNIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 20.953,86	R\$ 20.953,86	0,2735%	65,6257%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4169	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM NITROGÊNIO (10000), PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 20.953,86	R\$ 20.953,86	0,2735%	65,8992%
C. SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF.07/2024	M2	1.525,60	R\$ 13,63	R\$ 20.793,93	0,2714%	66,1706%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3826	EXAUSTOR/INSULADOR INLTNE D=315MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 2350 M³/H, REF. LINHA MAXX 315. MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11090).	UN	7,00	R\$ 2.969,31	R\$ 20.785,17	0,2713%	66,4419%
C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF.04/2023	M2	1.202,74	R\$ 17,02	R\$ 20.479,63	0,2672%	66,7691%
C. SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	M	706,36	R\$ 28,43	R\$ 20.081,81	0,2621%	66,9712%
C. PRÓPRIA	FU-C. 1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHA BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100896	M	235,00	R\$ 85,13	R\$ 20.005,55	0,2611%	67,2324%
C. PRÓPRIA	IL-C. 1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSA LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CH12-S232-IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	R\$ 202,46	R\$ 19.841,08	0,2590%	67,4913%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3835	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM AÇIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 14.535M³/H, PRESSÃO 59,33MMCA, 956RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 710 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 19.460,46	R\$ 19.460,46	0,2540%	67,7453%
C. SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF.04/2023	M2	4.220,86	R\$ 4,60	R\$ 19.415,96	0,2534%	67,9988%
C. SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF.09/2023	M	232,75	R\$ 82,81	R\$ 19.274,03	0,2516%	68,2503%
C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	1.244,40	R\$ 15,40	R\$ 19.163,76	0,2501%	68,5065%
C. ORSE	7918	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	178,60	R\$ 106,97	R\$ 19.104,04	0,2494%	68,7498%
C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.01/2024	M2	213,60	R\$ 88,42	R\$ 18.886,51	0,2465%	68,9964%
C. SINAPI	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	572,55	R\$ 32,92	R\$ 18.848,35	0,2460%	69,2424%
C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	1.045,10	R\$ 17,88	R\$ 18.686,39	0,2439%	69,4863%
C. SINAPI	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	27,00	R\$ 687,24	R\$ 18.555,48	0,2422%	69,7285%
C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF.01/2024	M3	101,36	R\$ 180,66	R\$ 18.311,70	0,2390%	69,9675%
C. ORSE	8204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	730,70	R\$ 24,97	R\$ 18.245,58	0,2382%	70,2056%
C. SINAPI	88497	ENASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF.04/2023	M2	782,76	R\$ 23,24	R\$ 18.191,34	0,2374%	70,4431%
C. SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF.11/2020	M	124,80	R\$ 145,52	R\$ 18.160,90	0,2370%	70,6801%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3834	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM AÇIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 12.153M³/H, PRESSÃO 62,73MMCA, 1.416RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 560 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 18.016,97	R\$ 18.016,97	0,2352%	70,9153%
C. ORSE	8071	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	184,00	R\$ 95,31	R\$ 17.537,04	0,2289%	71,1442%
C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2	16,90	R\$ 1.019,78	R\$ 17.234,28	0,2250%	71,3692%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4173	CENTRAL DE GÁS 1-1 COM REGULADOR EM AÇO INOX-316L, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ÓXIDO NITROSO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 1000 PSIG (68.9 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250PSIG (17,5BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM LATÃO, COM MANGUEIRAS EM PTFE REVESTIDAS EM AÇO DN 1/4" X 100CM DE COMPRIMENTO, LIMPAS PARA USO COM OXIGÊNIO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM LATÃO E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF SWARGELOK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(8733)	UN	1,00	R\$ 16.920,40	R\$ 16.920,40	0,2209%	71,5900%
C. PRÓPRIA	EQ-C. 3597	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (91341)	M2	15,36	R\$ 1.087,32	R\$ 16.701,24	0,2180%	71,8080%
C. SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF.01/2020	UN	10,00	R\$ 1.628,75	R\$ 16.287,50	0,2126%	72,0206%
C. ORSE	7916	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	326,50	R\$ 49,71	R\$ 16.230,32	0,2118%	72,2324%

C. PRÓPRIA	ES-C.3788	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M	25,50	R\$ 635,86	R\$ 16.214,43	0,2116%	72,4441%
C. SINAPI	91597	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF. 12/2024	KG	1.821,20	R\$ 8,76	R\$ 15.953,71	0,2082%	72,6523%
C. PRÓPRIA	AV-C.4017	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPA REMOVÍVEL EM CONCRETO (0,28 X 0,26 X 0,26M). ORSE(4421 E 9941)	M	69,92	R\$ 227,66	R\$ 15.917,99	0,2078%	72,8601%
C. SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF.09/2021.PS	KG	1.421,00	R\$ 11,08	R\$ 15.751,33	0,2056%	73,0657%
C. PRÓPRIA	CO-C.1337	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI 94231	M	263,75	R\$ 58,54	R\$ 15.439,93	0,2015%	73,2672%
C. SINAPI	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	40,00	R\$ 372,52	R\$ 14.900,80	0,1945%	73,4617%
C. PRÓPRIA	IM-C.3574	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,50X0,80M, COM 01 CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA. REF. ORSE 2107.	M2	214,01	R\$ 69,35	R\$ 14.841,59	0,1937%	73,6554%
C. PRÓPRIA	ES-C.4112	ILHA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS (L=100, P=70, A=80") COM ABERTURA PARA CUBA E FURO PARA TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86889	UN	6,00	R\$ 2.425,31	R\$ 14.551,86	0,1899%	73,8454%
C. PRÓPRIA	ES-C.3807	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF.08/2022	UN	6,00	R\$ 2.416,93	R\$ 14.501,58	0,1893%	74,0347%
C. SINAPI	89714	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 1.527,76	R\$ 13.749,84	0,1795%	74,3943%
C. PRÓPRIA	EE-C.3985	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	1.176,30	R\$ 11,58	R\$ 13.621,55	0,1778%	74,5721%
C. SINAPI	104920	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	829,00	R\$ 16,42	R\$ 13.612,18	0,1777%	74,7497%
C. ORSE	7879	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	1.769,00	R\$ 7,67	R\$ 13.568,23	0,1771%	74,9268%
C. SINAPI	91929	UTILIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO BARRAMENTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF.03/2024	M	176,40	R\$ 76,12	R\$ 13.427,57	0,1753%	75,1021%
C. SINAPI	99059	TUBO PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL, Ø = 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89512)	M	101,17	R\$ 131,84	R\$ 13.338,25	0,1741%	75,2762%
C. PRÓPRIA	IC-C.3867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	629,22	R\$ 21,15	R\$ 13.308,00	0,1737%	75,4499%
C. SINAPI	91864	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÓDICA, DE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	239,62	R\$ 55,22	R\$ 13.231,82	0,1727%	75,6226%
C. PRÓPRIA	CO-C.3797	CHAPA EXPANDIDA 3/16" (8,00 KG/M²) PARA PISO DE PASSARELA TÉCNICA. REF. ORSE 8512	M2	30,50	R\$ 433,26	R\$ 13.214,43	0,1725%	75,7951%
C. PRÓPRIA	IC-C.3830	INSUFLADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+M5), EM VELOCIDADE MÍNIMA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	4,00	R\$ 3.232,99	R\$ 12.931,96	0,1688%	75,9639%
C. SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE RECONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	228,98	R\$ 56,32	R\$ 12.896,15	0,1683%	76,1322%
C. PRÓPRIA	IE-C.4052	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, 100 LITROS, 340L/MIN, 1,5KW, 220/1/60HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: SCHULZ- MSV12/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(6210)	UN	1,00	R\$ 12.655,17	R\$ 12.655,17	0,1652%	76,2974%
C. PRÓPRIA	CD-C.1374	CURVA HORIZONTAL 90º TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38640.30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	R\$ 180,04	R\$ 12.640,68	0,1650%	76,4624%
C. PRÓPRIA	IC-C.3564	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93210 (12/2019)	M2	20,00	R\$ 625,22	R\$ 12.504,40	0,1632%	76,6256%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	2.617,92	R\$ 4,73	R\$ 12.382,76	0,1616%	76,7872%
C. SINAPI	91926	KIT DE PORTA-PRONTA-DE-MADEIRA-EM-ACABAMENTO-MELAMÍNICO-BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 490X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	9,00	R\$ 1.356,21	R\$ 12.205,89	0,1593%	76,9465%
C. PRÓPRIA	IC-C.3825	EXAUSTOR/INSUFLADOR IN LINE D=250MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1405 M³/H, REF. LINHA MAXX 250, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	5,00	R\$ 2.418,15	R\$ 12.090,75	0,1578%	77,1044%
C. PRÓPRIA	IA-C.3570	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. REF. SINAPI 93584	M2	15,00	R\$ 793,45	R\$ 11.901,75	0,1553%	77,2597%
C. SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	902,80	R\$ 13,12	R\$ 11.844,74	0,1546%	77,4143%
C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF.01/2020 PE	M2	1.044,15	R\$ 11,22	R\$ 11.715,36	0,1529%	77,5672%
C. SINAPI	100719	Linha em MARMOLASS BRANCO (L=265, P=120, A=90) COM ABERTURA PARA CUBA E FUIROS PARA MISTURADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	UN	2,00	R\$ 5.852,46	R\$ 11.704,92	0,1528%	77,7200%
C. PRÓPRIA	ES-C.4118	LACADAO 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	12,00	R\$ 962,50	R\$ 11.550,00	0,1508%	77,8708%
C. PRÓPRIA	SP-C.3561	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2022	KG	806,30	R\$ 14,32	R\$ 11.546,22	0,1507%	78,0215%
C. SINAPI	92760	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100897	M	112,00	R\$ 102,69	R\$ 11.501,28	0,1501%	78,1716%
C. PRÓPRIA	FU-C.3004	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUIDAS LÂMPADAS LED TUBULARES 10W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CANO3-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53,00	R\$ 216,80	R\$ 11.490,40	0,1500%	78,3216%
C. PRÓPRIA	IL-C.1945	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	310,80	R\$ 35,89	R\$ 11.154,61	0,1456%	78,4672%
C. SINAPI	87535	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARELHO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	265,00	R\$ 41,34	R\$ 10.955,10	0,1430%	78,6102%
C. SINAPI	95808	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 15 PSIG (1 BAR), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO EM INOX COM VEDAÇÃO EM ETILENO PROPILENO NA SAÍDA E VÁLVULA CORTA CHAMA CONFORME NORMA EM 730-1, APTO PARA TRABALHO COM ACETILENO. REF: SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213).	UN	1,00	R\$ 10.829,67	R\$ 10.829,67	0,1414%	78,7515%
C. PRÓPRIA	ES-C.4113	PIA DE COZINHA TIPO ILHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,65M, COM 01 CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA. REF. ORSE 2107.	UN	5,00	R\$ 2.146,55	R\$ 10.732,75	0,1401%	78,8916%
C. SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM CHAPA DE ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF.08/2022	M3	13,47	R\$ 794,44	R\$ 10.701,11	0,1397%	79,0313%
C. PRÓPRIA	IA-C.3567	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI PRATELEIRAS. REF. SINAPI 93208	M2	12,00	R\$ 878,49	R\$ 10.541,88	0,1376%	79,1609%
C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.09/2024	M3	87,43	R\$ 119,64	R\$ 10.460,13	0,1365%	79,3054%
C. PRÓPRIA	SS-C.4044	CONNECTOR ATERRINSERT PARA RE-BAR Ø 8-10MM, COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF. TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	169,00	R\$ 61,44	R\$ 10.383,36	0,1355%	79,4409%
C. SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF.09/2021.PS	UN	571,80	R\$ 18,11	R\$ 10.355,30	0,1352%	79,5761%
C. SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - AF.07/2024	UN	127,00	R\$ 78,12	R\$ 9.921,24	0,1295%	79,7056%
C. SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇABA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF.05/2020	M3	733,35	R\$ 13,48	R\$ 9.885,56	0,1290%	79,8346%
C. SINAPI	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	172,53	R\$ 57,10	R\$ 9.851,46	0,1286%	79,9632%
C. ORSE	9205	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - Ø, 6KV/1KV/90º	M	532,00	R\$ 18,47	R\$ 9.826,04	0,1283%	80,0915%
C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DE DIFERIS MENORES OU IGUAIS A 40 CM. AF.09/2023	M	953,29	R\$ 10,25	R\$ 9.771,22	0,1275%	80,2190%
C. SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF.09/2023	M2	70,10	R\$ 136,41	R\$ 9.562,34	0,1248%	80,3438%
C. PRÓPRIA	IC-C.3940	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 590,00	R\$ 9.440,00	0,1232%	80,4670%
C. PRÓPRIA	AV-C.3772	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADE PARA VÃOS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93194	M	174,00	R\$ 53,71	R\$ 9.393,88	0,1226%	80,5897%
C. SINAPI	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). AF.01/2024	M	208,85	R\$ 44,48	R\$ 9.289,65	0,1213%	80,7109%
C. SINAPI	98510	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF.07/2024	M2	1.525,60	R\$ 6,08	R\$ 9.275,65	0,1211%	80,8320%
C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF.09/2024	M3	677,54	R\$ 13,68	R\$ 9.268,75	0,1210%	80,9530%
C. SINAPI	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	213,54	R\$ 42,97	R\$ 9.175,81	0,1198%	81,0727%
C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	80,00	R\$ 103,35	R\$ 9.094,80	0,1187%	81,1914%
C. PRÓPRIA	IC-C.3833	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 1.200M³/H, PRESSÃO 23,60MMCA, 2.728RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO). REF: TITAN LS 200 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 9.062,84	R\$ 9.062,84	0,1183%	81,3097%
C. PRÓPRIA	CE-C.1372	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	R\$ 100,99	R\$ 9.046,17	0,1181%	81,4278%
C. SINAPI	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	2.095,02	R\$ 4,31	R\$ 9.029,54	0,1179%	81,5457%
C. SINAPI	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	120,70	R\$ 74,31	R\$ 8.969,22	0,1171%	81,6627%
C. SINAPI	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.02/2020	M	79,34	R\$ 112,76	R\$ 8.946,38	0,1168%	81,7795%
C. SINAPI	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	204,20	R\$ 43,24	R\$ 8.829,61	0,1152%	81,8948%
C. SINAPI	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN	1,00	R\$ 8.814,22	R\$ 8.814,22	0,1150%	82,0098%
C. SINAPI	92768	ARRABOIA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF.06/2022	KG	587,10	R\$ 14,95	R\$ 8.777,15	0,1146%	82,1244%
C. PRÓPRIA	AV-C.3563	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. REF. SINAPI 93201	M	1.064,62	R\$ 8,17	R\$ 8.697,95	0,1135%	82,2379%

C. SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	264,60	R\$ 32,61	R\$ 8.628,61	0,1126%	82,3505%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3801	PORTA DE MADEIRA COMPLETA 90X210CM, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN	4,00	R\$ 2.155,65	R\$ 8.622,60	0,1125%	82,4631%
C. SINAPI	98302	PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	UN	7,00	R\$ 1.231,71	R\$ 8.621,97	0,1125%	82,5756%
C. PRÓPRIA	CO-C.3019	CUMEIRA LISA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP25/TP40 E= 0,50 MM, COR BRANCA FACE SUPERIOR, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LÇAMENTO.	M	118,18	R\$ 72,31	R\$ 8.545,60	0,1115%	82,6872%
C. PRÓPRIA	IH-C.4161	COLETOR SOLAR TITANIUM PLUS - REF. RINAI, MODELO RSC - 1000T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(103517)	UN	7,00	R\$ 1.198,82	R\$ 8.391,74	0,1095%	82,7967%
C. PRÓPRIA	IG-C.3968	SUPORTE BIPARTIDO PARA TUBOS Ø3/8" AÇO INOX. REF: 304-S1-PP-6T SWAGELOK OU SIMILAR. SINAPI (90463)	UN	71,00	R\$ 117,43	R\$ 8.337,53	0,1088%	82,9055%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3060	PORTA/JANELA DE CORRER DE ALUMINIO, 3 FOLHAS, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF.12/2019. REF. SINAPI (100762)	M2	9,54	R\$ 870,79	R\$ 8.307,34	0,1084%	83,0130%
C. ORSE	4065	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	617,00	R\$ 13,45	R\$ 8.298,65	0,1083%	83,1223%
C. SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANILHAO 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	M	764,00	R\$ 10,57	R\$ 8.075,48	0,1054%	83,2277%
C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.10/2022	M2	1.202,74	R\$ 6,71	R\$ 8.070,39	0,1053%	83,3308%
C. SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	138,90	R\$ 57,65	R\$ 8.007,59	0,1045%	83,4375%
C. PRÓPRIA	ES-C.4117	BANCADA EM MARMOLASS BRANCO, LARGURA DE 100 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M	3,90	R\$ 2.026,48	R\$ 7.903,27	0,1032%	83,5407%
C. PRÓPRIA	CD-C.3990	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10 X 10 X 6 CM REF CP1010/6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 92,41	R\$ 7.854,85	0,1025%	83,6432%
C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	336,10	R\$ 23,31	R\$ 7.834,49	0,1023%	83,7455%
C. ORSE	8458	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 25mm², 1KV / 90° C	M	216,00	R\$ 36,04	R\$ 7.813,47	0,1020%	83,8475%
C. ORSE	13150	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	89,00	R\$ 87,57	R\$ 7.793,73	0,1017%	83,9492%
C. PRÓPRIA	IC-C.3916	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 800X500MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	7,36	R\$ 1.058,52	R\$ 7.790,71	0,1017%	84,0509%
C. PRÓPRIA	IG-C.4172	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX-316, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4 IN NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM ARGÔNIO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE)XROSCA NPT FÊMEA DE 1/4". REF: SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.727,07	R\$ 7.727,07	0,1009%	84,1517%
C. PRÓPRIA	IG-C.4170	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX-316, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4 IN NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM NITROGÊNIO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE)X ROSCA NPT FÊMEA DE 1/4". REF: SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.727,07	R\$ 7.727,07	0,1009%	84,2526%
C. SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 642,36	R\$ 7.708,32	0,1006%	84,3532%
C. SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2.2" GRADEI FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_PS	M	13,50	R\$ 564,57	R\$ 7.621,70	0,0995%	84,4527%
C. PRÓPRIA	IG-C.4168	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX-316, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA ADAPTADA COM TERMINAÇÃO DE 1/8" OJ EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM HÉLIO. REF: SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	0,0987%	84,5514%
C. PRÓPRIA	IG-C.4166	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX-316, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA ADAPTADA COM TERMINAÇÃO DE 1/8" OJ EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM METANO. REF: SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	0,0987%	84,6502%
C. PRÓPRIA	IG-C.4002	REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAIS(AR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VÁLVULA ESFERA NA ENTRADA E MANÔMETRO, DUPLA ANILHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.564,37	R\$ 7.564,37	0,0987%	84,7489%
C. SINAPI	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.12/2015	UN	1,00	R\$ 7.453,10	R\$ 7.453,10	0,0973%	84,8462%
C. PRÓPRIA	IG-C.4174	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM LATÃO COM CAPA EM INOX. MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0.2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4" OJ EM LATÃO. APTO PARA TRABALHO COM ÓXIDO NITRÓSO. ADAPTADOR FÊMEA PARA TUBO EM ADAPTADOR, LATÃO, PONTA LISA 1/4"X1/4" NPT FÊMEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN	1,00	R\$ 7.371,08	R\$ 7.371,08	0,0962%	84,9424%
C. PRÓPRIA	IG-C.3967	PASSAGEM RETA UNIAO AÇO INOX AISI 316, DIÂMETRO Ø3/8". REF: SS-600-6 SWAGelok OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103815)	UN	71,00	R\$ 102,65	R\$ 7.288,15	0,0951%	85,0375%
C. PRÓPRIA	SP-C.2012	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 601,56	R\$ 7.218,72	0,0942%	85,1317%
C. SINAPI	97327	TUBO DE COBRE 1/2" DN 1747 COM ISOLAMENTO - INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	264,77	R\$ 27,17	R\$ 7.193,80	0,0939%	85,2256%
C. PRÓPRIA	IC-C.3913	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 450X350MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	13,17	R\$ 543,22	R\$ 7.154,21	0,0934%	85,3190%
C. PRÓPRIA	ET-C.1849	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 4 ATE 1,5 M, ALTURA DE 1,00" M. REF. 40827	MXMES	264,60	R\$ 27,00	R\$ 7.144,20	0,0932%	85,4123%
C. PRÓPRIA	ES-C.4119	BANCADA EM MARMOLASS BRANCO, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M	4,52	R\$ 1.514,79	R\$ 6.846,85	0,0894%	85,5016%
C. PRÓPRIA	IH-C.1224	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00	R\$ 6.840,00	R\$ 6.840,00	0,0893%	85,5909%
C. SINAPI	92770	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	548,50	R\$ 12,47	R\$ 6.839,80	0,0893%	85,6802%
C. SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	133,45	R\$ 50,93	R\$ 6.796,61	0,0887%	85,7609%
C. PRÓPRIA	IC-C.3918	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 850X800MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	5,04	R\$ 1.348,48	R\$ 6.796,34	0,0887%	85,8576%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3591	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 350X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	5,00	R\$ 1.356,21	R\$ 6.781,05	0,0885%	85,9461%
C. SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	180,56	R\$ 37,54	R\$ 6.778,22	0,0885%	86,0346%
C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	80,00	R\$ 84,64	R\$ 6.771,20	0,0884%	86,1230%
C. PRÓPRIA	IC-C.3870	TUBO PVC, SERIE R, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO. SINAPI(89512)	M	37,90	R\$ 174,44	R\$ 6.611,28	0,0863%	86,2093%
C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	UN	36,00	R\$ 183,45	R\$ 6.084,20	0,0862%	86,2955%
C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO EXECUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 130,76	R\$ 6.564,48	0,0857%	86,3812%
C. SINAPI	92001	MODULO BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO) PP-20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	161,00	R\$ 40,73	R\$ 6.557,53	0,0856%	86,4667%
C. ORSE	9524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	1.000,00	R\$ 6,46	R\$ 6.511,68	0,0856%	86,5517%
C. PRÓPRIA	IC-C.3828	INSULADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+H5), EM VELOCIDADE MÁXIMA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	2,00	R\$ 3.232,99	R\$ 6.465,98	0,0844%	86,6361%
C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	101,00	R\$ 63,85	R\$ 6.448,85	0,0842%	86,7203%
C. PRÓPRIA	IC-C.3904	REDUÇÃO 45", PVC BRANCO, SERIE R, Ø150-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	29,00	R\$ 220,30	R\$ 6.388,70	0,0834%	86,8037%
C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	234,70	R\$ 26,68	R\$ 6.261,80	0,0817%	86,8854%
C. PRÓPRIA	RE-C.1184	FORRO MODULAR REMOVÍVEL EM PVC, PLACAS DE 625MM X 1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF.05/2017. REF. SINAPI (01.REVE.FORR.022/01)	M2	76,20	R\$ 81,04	R\$ 6.175,25	0,0806%	86,9660%
C. SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	224,70	R\$ 27,32	R\$ 6.138,80	0,0801%	87,0462%
C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	319,97	R\$ 19,00	R\$ 6.079,43	0,0794%	87,1255%
C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	2.194,67	R\$ 2,77	R\$ 6.079,24	0,0793%	87,2049%
C. SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	UN	7,00	R\$ 856,28	R\$ 5.993,96	0,0782%	87,2831%
C. ORSE	12613	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN	119,00	R\$ 50,13	R\$ 5.965,47	0,0779%	87,3610%
C. ORSE	8072	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	36,80	R\$ 162,06	R\$ 5.963,81	0,0778%	87,4388%
C. PRÓPRIA	IC-C.3866	TUBO PVC, SERIE R, DN 125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIMINHAMENTO. SINAPI(89512)	M	58,65	R\$ 101,56	R\$ 5.956,49	0,0777%	87,5166%
C. PRÓPRIA	IL-C.1734	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=9 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.960,75	R\$ 5.921,50	0,0773%	87,5938%
C. PRÓPRIA	ES-C.3808	ILHA EM GRÁNITO BRANCO ITAÚNAS (L=250, P=95", A=90) COM ABERTURA PARA CUBA E FUROS PARA MISTURADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF SINAPI 86889	UN	2,70	R\$ 2.190,82	R\$ 5.915,21	0,0772%	87,6711%
C. PRÓPRIA	IA-C.3560	ENGENHEIRO ELABORAÇÃO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H	48,00	R\$ 122,82	R\$ 5.895,36	0,0769%	87,7480%
C. PRÓPRIA	EE-C.1623	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 971,68	R\$ 5.830,08	0,0761%	87,8241%

		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=2,5 M FLANGEADO COM LUMINÁRIA DECORATIVA CHAPEU CHINÊS LÂMPADA MULTI VAPORES METÁLICOS 70 W, INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMEI SBD-207 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.157,41	R\$ 5.787,05	0,0755%	87,8996%
C. PRÓPRIA	IL-C.1735		UN	5,00	R\$ 1.157,41	R\$ 5.787,05	0,0755%	87,8996%
C. PRÓPRIA	PV-C.3651	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO. REF. SBC 201012 ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3x1" EM ALUMÍNIO - REF. DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	80,62	R\$ 71,34	R\$ 5.751,43	0,0751%	87,9747%
C. PRÓPRIA	CD-C.4020		UN	121,00	R\$ 47,40	R\$ 5.735,40	0,0749%	88,0496%
C. PRÓPRIA	IC-C.3824	EXAUSTOR/INSULADOR INLINE D=200MM, EM POLIETILENO, VAZÃO 1040 M³/H, REF. LINHA MAX 200, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890).	UN	5,00	R\$ 1.144,52	R\$ 5.722,60	0,0747%	88,1243%
C. SINAPI	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	64,00	R\$ 88,94	R\$ 5.692,16	0,0743%	88,1986%
C. PRÓPRIA	IA-C.3569	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93583 (12/2019)	M2	12,00	R\$ 469,51	R\$ 5.634,12	0,0735%	88,2721%
C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.09/2023	M	530,00	R\$ 10,63	R\$ 5.633,90	0,0735%	88,3456%
C. SINAPI	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	81,93	R\$ 68,76	R\$ 5.633,51	0,0735%	88,4192%
C. PRÓPRIA	ES-C.4186	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. REF INSUMO SINAPI 38605/11-2024	UN	29,00	R\$ 192,45	R\$ 5.581,05	0,0728%	88,4920%
C. SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	287,22	R\$ 19,42	R\$ 5.577,81	0,0728%	88,5648%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3598	PRIMA DE COBRE DE ALUMÍNIO BRANCO, COM 2 TUBOS PARA VÍDRO DESLIZANTE E 2 FOLHAS PARA VÍDRO FÍXO, INCLUSO VÍDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF.12/2019. REF. SINAPI (108702) E SBC (112226)	M2	6,98	R\$ 784,14	R\$ 5.473,30	0,0714%	88,6363%
C. PRÓPRIA	EE-C.3811	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM², 450V/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(4001)	M	343,91	R\$ 15,79	R\$ 5.430,34	0,0709%	88,7071%
C. SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	104,00	R\$ 51,73	R\$ 5.379,92	0,0702%	88,7774%
C. PRÓPRIA	IC-C.3900	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø300, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	14,00	R\$ 375,69	R\$ 5.259,66	0,0687%	88,8460%
C. PRÓPRIA	IM-C.3575	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. REF. SINAPI 98546	M2	43,65	R\$ 118,78	R\$ 5.184,75	0,0677%	88,9137%
C. SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	UN	2,00	R\$ 2.549,83	R\$ 5.099,66	0,0666%	88,9802%
C. ORSE	10884	SUPORE DE PAREDE PARA COLETOR DE GÁS	UN	282,00	R\$ 17,92	R\$ 5.053,44	0,0660%	89,0462%
C. SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022-PA	M	241,43	R\$ 20,86	R\$ 5.036,23	0,0657%	89,1119%
C. PRÓPRIA	IG-C.4011	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, D=3/8",CONEXÃO DUPLA ANILHA, COM MANÔMETRO, PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN	7,00	R\$ 715,80	R\$ 5.010,60	0,0654%	89,1773%
C. PRÓPRIA	ET-C.3795	CHUMBADOR CB DE AÇO CARBONO GALVANIZADO TIPO PARABOLIT, 1/2" X 4" C/ PARAFUSO, PORCA, ARRUELA, JAQUETA E CONE, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	464,00	R\$ 10,61	R\$ 4.923,04	0,0643%	89,2416%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3805	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 400X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	2,00	R\$ 2.450,84	R\$ 4.901,68	0,0640%	89,3056%
C. PRÓPRIA	IE-C.4053	SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, 20PCM, 0,2KW, 220V/160HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: METALPLAN-TI70020D2B1A2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(6210)	UN	1,00	R\$ 4.886,01	R\$ 4.886,01	0,0638%	89,3694%
C. PRÓPRIA	IC-C.3868	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(104166)	M	57,76	R\$ 84,26	R\$ 4.866,86	0,0635%	89,4329%
C. PRÓPRIA	IC-C.3905	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	19,00	R\$ 256,00	R\$ 4.864,00	0,0635%	89,4964%
C. SINAPI	98580	JOELOHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	M	64,37	R\$ 75,45	R\$ 4.856,72	0,0634%	89,5598%
C. PRÓPRIA	IC-C.3875	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(104166)	UN	43,00	R\$ 112,91	R\$ 4.855,13	0,0634%	89,6231%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3804	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	2,00	R\$ 2.419,02	R\$ 4.838,04	0,0631%	89,6863%
C. PRÓPRIA	IC-C.3910	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø719MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,67	R\$ 1.809,08	R\$ 4.830,24	0,0630%	89,7493%
C. SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	8,00	R\$ 602,57	R\$ 4.820,56	0,0629%	89,8123%
C. PRÓPRIA	ES-C.3791	BANCADA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS, LARGURA DE 55 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E SAIA DE 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 96889	M	8,24	R\$ 583,67	R\$ 4.809,44	0,0628%	89,8750%
C. PRÓPRIA	IC-C.3945	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, 600X300MM. C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	5,00	R\$ 960,16	R\$ 4.800,80	0,0627%	89,9377%
C. PRÓPRIA	CD-C.1375	CURVA VERTICAL INTERNA 90° TAMPA PLANA RANHURADA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$ 66,02	R\$ 4.753,44	0,0620%	89,9997%
C. SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	438,90	R\$ 10,77	R\$ 4.726,95	0,0617%	90,0614%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3802	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110691)	UN	2,00	R\$ 2.316,40	R\$ 4.632,80	0,0605%	90,1219%
C. PRÓPRIA	AV-C.3771	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93183	M	66,90	R\$ 68,95	R\$ 4.612,76	0,0602%	90,1821%
C. SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023-PA	M	167,60	R\$ 27,22	R\$ 4.562,07	0,0595%	90,2417%
C. PRÓPRIA	IH-C.2427	REDUTO PARA HIDRANTE, 90XØ63,7CM, COM REGISTRO CÔNICO ANGULAR 45 GRAUS E 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 96765	UN	2,00	R\$ 2.280,64	R\$ 4.561,28	0,0595%	90,3012%
C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF.05/2021	UN	205,00	R\$ 22,19	R\$ 4.548,95	0,0594%	90,3606%
C. SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF.05/2020	M2	32,32	R\$ 140,17	R\$ 4.530,29	0,0591%	90,4197%
C. PRÓPRIA	IG-C.3777	BOTIJÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN	9,00	R\$ 501,48	R\$ 4.513,32	0,0589%	90,4786%
C. SINAPI	91875	LUXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSO LUBRIFICANTE EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	405,00	R\$ 11,12	R\$ 4.503,60	0,0588%	90,5374%
C. PRÓPRIA	ES-C.4115	RAMPA DE BANCADA EM AÇO INOX, EM L, DIM 2400 X 800 - 1700 X 700, SEM CUBA, CONCRETADA E ASSENTADA. REF ORSE 2107.	M2	1,00	R\$ 4.493,90	R\$ 4.493,90	0,0587%	90,5961%
C. ORSE	9508	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTEXAX OU SIMILAR)	M	52,00	R\$ 84,59	R\$ 4.398,68	0,0574%	90,6535%
C. ORSE	9016	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM	UN	58,00	R\$ 75,06	R\$ 4.353,48	0,0568%	90,7103%
C. PRÓPRIA	AV-C.3773	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93185	M	66,60	R\$ 65,27	R\$ 4.346,98	0,0567%	90,7670%
C. PRÓPRIA	IE-C.4039	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,47 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPAO	UN	1,00	R\$ 4.345,87	R\$ 4.345,87	0,0567%	90,8238%
C. SINAPI	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	23,00	R\$ 188,64	R\$ 4.338,72	0,0566%	90,8804%
C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (6,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	200,00	R\$ 15,47	R\$ 4.331,60	0,0565%	90,9369%
C. PRÓPRIA	IC-C.3837	DAMPEN CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVES DO ELEMENTO FUSÍVEL 900X800 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/200 - TROX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.291,87	R\$ 4.291,87	0,0560%	90,9929%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	123,00	R\$ 34,77	R\$ 4.276,71	0,0558%	91,0488%
C. PRÓPRIA	IC-C.3810	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(97330).	M	31,59	R\$ 134,59	R\$ 4.251,70	0,0555%	91,1043%
C. PRÓPRIA	EE-C.1622	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.058,61	R\$ 4.234,44	0,0553%	91,1595%
C. SINAPI	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF.12/2024	KG	322,70	R\$ 12,94	R\$ 4.175,74	0,0545%	91,2140%
C. SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	4,00	R\$ 1.030,28	R\$ 4.121,12	0,0538%	91,2678%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3800	PORTA DE MADEIRA COMPLETA 80X210CM, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN	2,00	R\$ 2.057,12	R\$ 4.114,24	0,0537%	91,3215%
C. SINAPI	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	53,00	R\$ 76,69	R\$ 4.064,57	0,0531%	91,3746%
C. PRÓPRIA	IC-C.3893	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	20,00	R\$ 202,41	R\$ 4.048,20	0,0528%	91,4274%
C. PRÓPRIA	CD-C.1376	CAIXA DE DERIVAÇÃO UNIVERSAL 176 X 176 MM COM BASE EM ALUMÍNIO E TAMPA EM ABS - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 183,58	R\$ 4.039,62	0,0527%	91,4801%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 7 30 NA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 167,60	R\$ 4.022,40	0,0525%	91,5326%
C. SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.07/2020	M	161,20	R\$ 24,92	R\$ 4.017,10	0,0524%	91,5851%
C. SINAPI	90257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 21X21,6 X 10 PARA REDE DE DRENAGEM. AF.12/2020	UN	4,00	R\$ 999,42	R\$ 3.997,68	0,0522%	91,6373%
C. PRÓPRIA	CE-C.1468	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2.5 X 0,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	R\$ 41,21	R\$ 3.997,37	0,0522%	91,6894%
C. SINAPI	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	4,00	R\$ 990,35	R\$ 3.961,40	0,0517%	91,7411%
C. SINAPI	96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 28, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	M	231,77	R\$ 17,04	R\$ 3.949,36	0,0515%	91,7927%
C. SINAPI	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	95,58	R\$ 40,85	R\$ 3.904,44	0,0510%	91,8437%
C. PRÓPRIA	PI-C.3649	PINTURA DE PROTEÇÃO DE VARGA COM TINTA ACRILICA, E = DIVERSAS, APLICAÇÃO MANUAL. REF. SINAPI 102509	M2	73,72	R\$ 52,42	R\$ 3.864,40	0,0504%	91,8941%
C. ORSE	3805	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR	UN	29,00	R\$ 133,01	R\$ 3.857,29	0,0503%	91,9444%
C. PRÓPRIA	IC-C.3836	DAMPEN CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVES DO ELEMENTO FUSÍVEL 800X500 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/200 - TROX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.833,83	R\$ 3.833,83	0,0500%	91,9945%

C. PRÓPRIA	IG-C.4907	PORCA PARA TRILHO DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE INOX 3/8". REF: SS-S0-RN SWAGelok OU SIMILAR.	UN	142,00	R\$ 26,64	R\$ 3.782,88	0,0494%	92,0439%
C. PRÓPRIA	IC-C.3852	DIFUSOR CIRCULAR Ø200, REF. SICFLUX - RVA 200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R\$ 83,81	R\$ 3.771,45	0,0492%	92,0931%
C. ORSE	8348	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXÍVEL, 4,0MM², 1KV / 90° C	M	314,70	R\$ 11,97	R\$ 3.766,96	0,0492%	92,1423%
C. SINAPI	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN	1,00	R\$ 3.757,91	R\$ 3.757,91	0,0491%	92,1913%
C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 95423	M2	240,00	R\$ 15,59	R\$ 3.741,60	0,0488%	92,2401%
C. PRÓPRIA	IC-C.3922	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 358X450MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	5,00	R\$ 745,05	R\$ 3.725,25	0,0486%	92,2888%
C. SINAPI	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.03/2024	M	61,35	R\$ 59,74	R\$ 3.665,05	0,0478%	92,3366%
C. PRÓPRIA	IM-C.4111	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANCADAS EM MARMORE OU GRANITO, DUAS DENAOS. REF. SINAPI 102489	M2	140,00	R\$ 26,03	R\$ 3.644,20	0,0476%	92,3842%
C. SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF.09/2020	M	28,20	R\$ 127,21	R\$ 3.587,32	0,0468%	92,4316%
C. SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	4,00	R\$ 895,92	R\$ 3.583,68	0,0468%	92,4778%
C. PRÓPRIA	IC-C.3908	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø610MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,39	R\$ 1.493,91	R\$ 3.570,44	0,0466%	92,5244%
C. SINAPI	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	134,89	R\$ 26,40	R\$ 3.561,10	0,0465%	92,5709%
C. PRÓPRIA	EE-C.3984	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 320 A ICC 25 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.771,27	R\$ 3.542,54	0,0462%	92,6171%
C. PRÓPRIA	IC-C.3939	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 590,00	R\$ 3.540,00	0,0462%	92,6633%
C. SINAPI	184921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF.01/2022	KG	327,10	R\$ 10,76	R\$ 3.519,60	0,0459%	92,7092%
C. SINAPI	89753	LUAVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	317,00	R\$ 11,09	R\$ 3.515,53	0,0459%	92,7551%
C. SINAPI	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	86,00	R\$ 40,31	R\$ 3.466,66	0,0452%	92,8004%
C. PRÓPRIA	EE-C.2161	CONJUNTO DE COMANDO REMOTO 3 ELEMENTOS COMPOSTO POR CAIXA DE MONTAGEM DE SOBREPOR, BOTOEIRA LIGA, BOTOEIRA DESLIGA E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 119,22	R\$ 3.457,38	0,0451%	92,8455%
C. SINAPI	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	158,00	R\$ 21,85	R\$ 3.452,30	0,0451%	92,8906%
C. PRÓPRIA	IC-C.3937	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø125. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.145,00	R\$ 3.435,00	0,0448%	92,9354%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	30,00	R\$ 113,55	R\$ 3.406,50	0,0445%	92,9799%
C. SINAPI	97887	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF.09/2021	M2	1.356,96	R\$ 2,50	R\$ 3.392,40	0,0443%	93,0241%
C. PRÓPRIA	IC-C.3935	REDAÇÃO 45°, RETANGULAR, FLANGEADA, 880X880-850X880MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.690,00	R\$ 3.380,16	0,0441%	93,0603%
C. SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021	M	139,50	R\$ 24,14	R\$ 3.367,53	0,0440%	93,1122%
C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.01/2024	KG	164,20	R\$ 20,33	R\$ 3.338,19	0,0436%	93,1558%
C. PRÓPRIA	CD-C.3902	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 4" X 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	R\$ 32,28	R\$ 3.324,84	0,0434%	93,1992%
C. PRÓPRIA	IC-C.3903	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø125-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	15,00	R\$ 220,12	R\$ 3.301,00	0,0431%	93,2423%
C. PRÓPRIA	IC-C.3820	COIFA EM AÇO INOX (500X500 MM), COM REGISTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9622)	UN	1,00	R\$ 3.297,50	R\$ 3.297,50	0,0430%	93,2853%
C. SINAPI	100982	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	348,46	R\$ 9,46	R\$ 3.296,43	0,0430%	93,3284%
C. PRÓPRIA	IC-C.3842	VALVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø250, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 233,38	R\$ 3.267,32	0,0426%	93,3710%
C. SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	85,00	R\$ 38,31	R\$ 3.256,35	0,0425%	93,4135%
C. SINAPI	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.09/2024	M3	4,98	R\$ 653,11	R\$ 3.252,49	0,0425%	93,4560%
C. PRÓPRIA	IA-C.3568	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93582 (12/2019)	M2	12,00	R\$ 219,75	R\$ 3.251,64	0,0424%	93,4904%
C. PRÓPRIA	ES-C.4114	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,50X0,70M, COM 02 CUBAS, CONCRETADA E ASSENTADA, REF. ORSE 2107.	UN	1,00	R\$ 3.246,08	R\$ 3.246,08	0,0424%	93,5408%
C. PRÓPRIA	IC-C.3829	INSULFLADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4+H5), EM VELOCIDADE MÉDIA. REF: GFR 230 M, SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	1,00	R\$ 3.232,99	R\$ 3.232,99	0,0422%	93,5830%
C. SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	41,00	R\$ 77,92	R\$ 3.194,72	0,0417%	93,6247%
C. PRÓPRIA	IC-C.3874	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	19,00	R\$ 167,81	R\$ 3.188,39	0,0416%	93,6663%
C. SINAPI	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	4,00	R\$ 792,68	R\$ 3.170,72	0,0414%	93,7077%
C. PRÓPRIA	IC-C.3929	COTOVELO REDONDO, FLANGEADO, 1D Ø710MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.584,51	R\$ 3.169,02	0,0414%	93,7490%
C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR 7246, NBR 14839, NBR/ISO 8995, NBR 5101 E NORMAS CORRELACIONADAS COM EMISSÃO DE LAUDO	H	28,00	R\$ 112,66	R\$ 3.154,48	0,0412%	93,7902%
C. PRÓPRIA	EE-C.3702	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. KRON KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.115,58	R\$ 3.115,58	0,0407%	93,8309%
C. SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF.04/2019	M2	140,00	R\$ 21,94	R\$ 3.071,60	0,0401%	93,8710%
C. SINAPI	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF.09/2023	UN	121,00	R\$ 25,25	R\$ 3.055,25	0,0399%	93,9108%
C. SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	UN	166,00	R\$ 18,29	R\$ 3.036,14	0,0396%	93,9505%
C. SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DENAOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF.09/2023	M2	44,13	R\$ 68,59	R\$ 3.026,88	0,0395%	93,9900%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3596	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, VAI-VEM, COM VISOR EM VIDRO COMUM 4MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (90844)	UN	2,00	R\$ 1.511,25	R\$ 3.022,50	0,0395%	94,0294%
C. PRÓPRIA	IC-C.3926	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 880X580MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 1.499,68	R\$ 2.999,36	0,0391%	94,0606%
C. SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	UN	170,00	R\$ 16,61	R\$ 2.956,58	0,0386%	94,1072%
C. PRÓPRIA	IG-C.3779	CAIXA DE MANOBRA 38X60X28CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAÇANTE. COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.476,04	R\$ 2.952,08	0,0385%	94,1457%
C. SINAPI	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	4,00	R\$ 725,19	R\$ 2.900,76	0,0379%	94,1836%
C. SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2020	M	170,60	R\$ 16,71	R\$ 2.850,73	0,0372%	94,2208%
C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF.01/2024	M3	46,06	R\$ 61,68	R\$ 2.840,98	0,0371%	94,2579%
C. PRÓPRIA	CD-C.1888	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,98	R\$ 112,78	R\$ 2.817,24	0,0368%	94,2946%
C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	M	42,92	R\$ 64,90	R\$ 2.785,51	0,0364%	94,3310%
C. PRÓPRIA	IC-C.3873	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	23,00	R\$ 119,24	R\$ 2.742,52	0,0358%	94,3668%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3592	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 400X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	2,00	R\$ 1.363,09	R\$ 2.726,18	0,0356%	94,4024%
C. SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF.07/2020	M3XKM	348,46	R\$ 7,72	R\$ 2.690,11	0,0351%	94,4375%
C. PRÓPRIA	IC-C.3883	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	16,00	R\$ 167,81	R\$ 2.684,96	0,0350%	94,4725%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3585	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 250X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	2,00	R\$ 1.324,39	R\$ 2.648,78	0,0346%	94,5071%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA. REF. FDE (13.02.053)	M2	9,07	R\$ 291,24	R\$ 2.641,55	0,0345%	94,5416%
C. PRÓPRIA	PA-C.4190	BANCO DE MADEIRA MACIÇA DE PERoba, ANGELIM, CANELA OU ITAUBÁ, ENVERNIZADO PU NATURAL COM PÉS DE CONCRETO. REF. MODELO TRAVE DE 1,8X0,45 M MÓVEL MINEIRO.	UN	2,00	R\$ 1.310,01	R\$ 2.620,02	0,0342%	94,5758%
C. SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DENAÓ). AF.01/2020. PE	M2	217,91	R\$ 11,99	R\$ 2.612,74	0,0341%	94,6099%
C. PRÓPRIA	II-C.1500	LUMINÁRIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000/L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 141,63	R\$ 2.549,34	0,0333%	94,6432%
C. PRÓPRIA	IC-C.3884	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 2D Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	21,00	R\$ 121,38	R\$ 2.548,98	0,0333%	94,6764%
C. PRÓPRIA	IC-C.3902	REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø125-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	15,00	R\$ 169,77	R\$ 2.546,55	0,0332%	94,7097%
C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	4,50	R\$ 565,15	R\$ 2.543,18	0,0332%	94,7429%
C. PRÓPRIA	EE-C.4022	PONTO COM 3 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 115,45	R\$ 2.539,90	0,0332%	94,7760%

C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃOENTO OU SAPATA COM RETROSCAVEADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	54,47	R\$ 46,58	R\$ 2.537,21	0,0331%	94,8091%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2641	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO METALON GALVANIZADO 50X30 MM CH-18, LARGURA 50 CM, COM DEGRAUS A CADA 25 CM, SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO E SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 194,74	R\$ 2.531,62	0,0330%	94,8422%
		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER ACABAMENTO MELAMÍNICO, SEMI-OCA (LIVELO OU MÍDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSÁVEL 600X194MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110181)	UN	1,00	R\$ 2.531,54	R\$ 2.531,54	0,0330%	94,8752%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3886	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	67,00	R\$ 37,77	R\$ 2.530,59	0,0330%	94,9082%
C. ORSE	8113	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 627,27	R\$ 2.509,08	0,0327%	94,9410%
C. SINAPI	101795	SINALIZAÇÃO VERTICAL, COM PLACA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", DIM.50X70CM, PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	4,00	R\$ 621,26	R\$ 2.485,04	0,0324%	94,9734%
C. PRÓPRIA	DI-C.3650	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLIO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41198	UN	1,00	R\$ 2.482,73	R\$ 2.482,73	0,0324%	95,0058%
C. PRÓPRIA	SP-C.3150	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 823,92	R\$ 2.471,76	0,0323%	95,0301%
C. PRÓPRIA	EE-C.1621	VALVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO, 1/4 DE VOLTA, 83/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA. PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PUROS. ORSE(13582)	UN	7,00	R\$ 352,73	R\$ 2.469,11	0,0322%	95,0703%
C. PRÓPRIA	IG-C.4008	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	30,81	R\$ 78,57	R\$ 2.420,74	0,0316%	95,1019%
C. SINAPI	98566	MAPA TÁIL BRÁILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, COM PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.200,13	R\$ 2.416,26	0,0315%	95,1335%
C. PRÓPRIA	IE-C.2563	ELABORAÇÃO DO PCMAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL	UN	1,00	R\$ 2.402,82	R\$ 2.402,82	0,0314%	95,1648%
C. PRÓPRIA	SP-C.1177	CONJUNTO 5 LIXEIRA 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	3,00	R\$ 787,73	R\$ 2.363,19	0,0308%	95,1957%
C. PRÓPRIA	PA-C.2897	GUARDA-CORPO PARA ESCADA DE MARINHEIRO, 70CM DE DIÂMETRO, EXECUTADO COM 5 BARRA CHATAS LONGITUDINALMENTE DE 25X4,76MM E TRANSVERSALMENTE A CADA 80CM, COM PINTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	R\$ 223,15	R\$ 2.343,08	0,0306%	95,2263%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3609	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_09/2024	M3	227,25	R\$ 10,26	R\$ 2.331,59	0,0304%	95,2567%
C. SINAPI	90105	EXAUSTOR/INSULADOR TÍCNIE D=150MM, EM POLIPROPILENO, 552 M7/H, REF. LINHA MAXX 150, MARCA SIGFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	3,00	R\$ 776,92	R\$ 2.330,76	0,0304%	95,2871%
C. PRÓPRIA	IC-C.3823	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	UN	34,30	R\$ 67,53	R\$ 2.316,28	0,0302%	95,3173%
C. ORSE	7917	TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	122,00	R\$ 18,96	R\$ 2.313,12	0,0302%	95,3475%
C. PRÓPRIA	CD-C.4021	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95,00	R\$ 24,24	R\$ 2.302,80	0,0301%	95,3776%
C. SINAPI	91914	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	R\$ 60,48	R\$ 2.298,24	0,0300%	95,4076%
C. PRÓPRIA	CD-C.1514	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	51,54	R\$ 44,40	R\$ 2.288,38	0,0299%	95,4375%
C. SINAPI	100341	PONTO COM 2 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 108,39	R\$ 2.276,19	0,0297%	95,4672%
C. PRÓPRIA	EE-C.4024	GUICHÊ DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 6MM. REF. SINAPI (102179)/SBC (112103)	M2	4,53	R\$ 501,54	R\$ 2.271,98	0,0297%	95,4968%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3608	MANGUEIRA METÁLICA PARA BICO DE BUNSEN, Ø15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (10883)	UN	46,00	R\$ 49,34	R\$ 2.269,64	0,0296%	95,5265%
C. PRÓPRIA	IG-C.3978	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	6,00	R\$ 377,65	R\$ 2.265,90	0,0296%	95,5560%
C. SINAPI	86935	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.251,47	R\$ 2.251,47	0,0294%	95,5854%
C. SINAPI	101506	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEPLAN OU SIMILAR)	UN	333,00	R\$ 6,75	R\$ 2.247,75	0,0293%	95,6148%
C. ORSE	723	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	8,00	R\$ 277,61	R\$ 2.228,88	0,0290%	95,6437%
C. SINAPI	86942	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 243,03	R\$ 2.187,27	0,0285%	95,6723%
C. PRÓPRIA	EE-C.1609	BANCADEA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M	3,00	R\$ 728,45	R\$ 2.185,35	0,0285%	95,7008%
C. SINAPI	ES-C.3793	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 145,55	R\$ 2.183,25	0,0285%	95,7293%
C. SINAPI	97881	TUBO DE PVC, SOLDAVEL DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	102,66	R\$ 21,25	R\$ 2.181,53	0,0285%	95,7578%
C. SINAPI	94651	PONTO COM 1 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 76,80	R\$ 2.150,40	0,0281%	95,7859%
C. PRÓPRIA	EE-C.4023	TRILHO PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS INOX 3/8", BARRA COM 02M. REF: 303-S0-R-6.6 SWAGelok OU SIMILAR. ORSE(9669)	UN	7,00	R\$ 303,97	R\$ 2.127,79	0,0278%	95,8136%
C. PRÓPRIA	IG-C.4005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALENAM OU SIMILAR)	UN	50,17	R\$ 42,22	R\$ 2.118,18	0,0276%	95,8413%
C. ORSE	765	CAIXA ALVENARIA P/HIDRANTE PASSEIO 90X78CM C/TAMPAO F.F. 40X50CM, VALVULA GLOBO ANGULAR 2.1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2.1/2". REF. SBC 055993	UN	1,00	R\$ 2.116,87	R\$ 2.116,87	0,0276%	95,8669%
C. PRÓPRIA	II-C.3627	TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,05	R\$ 1.026,96	R\$ 2.105,27	0,0275%	95,8964%
C. PRÓPRIA	IE-C.4042	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL. REF. CPDS (36.09.440)	UN	1,00	R\$ 2.062,05	R\$ 2.062,05	0,0269%	95,9233%
C. PRÓPRIA	EE-C.4033	TANQUE DE LOÇA 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	2,00	R\$ 1.027,68	R\$ 2.055,36	0,0268%	95,9501%
C. SINAPI	86919	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,40	R\$ 94,93	R\$ 2.031,50	0,0265%	95,9766%
C. SINAPI	90695	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 253,44	R\$ 2.027,52	0,0265%	96,0031%
C. SINAPI	100868	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSÍMETRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 671,17	R\$ 2.013,51	0,0263%	96,0294%
C. PRÓPRIA	AT-C.2942	DERIVAÇÃO COM REDUÇÃO DE 90° E ENTRADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 350X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 500,25	R\$ 2.001,00	0,0261%	96,0555%
C. PRÓPRIA	IC-C.3944	BANCADEA DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSURAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M	3,00	R\$ 666,77	R\$ 2.000,31	0,0261%	96,0816%
C. PRÓPRIA	ES-C.3792	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	67,00	R\$ 29,80	R\$ 1.996,60	0,0261%	96,1077%
C. SINAPI	103816	CRUZETA DE CONCRETO 2400 MM 400 KGF INSTALAÇÃO EM POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 664,41	R\$ 1.993,23	0,0260%	96,1337%
C. PRÓPRIA	AT-C.4035	COTOVELO RETANGULAR 1", FLANGEADO, 850X800MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.979,97	R\$ 1.979,97	0,0258%	96,1595%
C. PRÓPRIA	IC-C.3927	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO, REF. DECA NET 2060.C01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 123,66	R\$ 1.978,56	0,0258%	96,1854%
C. PRÓPRIA	IH-C.2526	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 216,80	R\$ 1.951,20	0,0255%	96,2108%
C. SINAPI	101908	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 487,05	R\$ 1.948,20	0,0254%	96,2363%
C. SINAPI	101895	PERFIL DE ACABAMENTO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M	31,00	R\$ 61,59	R\$ 1.909,29	0,0249%	96,2612%
C. PRÓPRIA	AV-C.3581	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 34,62	R\$ 1.904,10	0,0249%	96,2860%
C. PRÓPRIA	SS-C.4046	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	139,00	R\$ 13,66	R\$ 1.898,74	0,0248%	96,3108%
C. SINAPI	89364	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUSA BATERIAS 12V 7 Ah, REF. INTELBRAS CIE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.866,92	R\$ 1.866,92	0,0244%	96,3352%
C. PRÓPRIA	II-C.3417	COTOVELO REDONDO, FLANGEADO, ID Ø610MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #19, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 930,31	R\$ 1.860,62	0,0243%	96,3595%
C. PRÓPRIA	IC-C.3928	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	22,00	R\$ 84,30	R\$ 1.854,60	0,0242%	96,3837%
C. PRÓPRIA	IC-C.3851	DEFUSOR CIRCULAR Ø150, REF. SIGFLUX - RVA 150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,44	R\$ 32,77	R\$ 1.849,54	0,0241%	96,4078%
C. SINAPI	94652	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,92	R\$ 469,81	R\$ 1.841,66	0,0240%	96,4319%
C. SINAPI	103689	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	R\$ 91,42	R\$ 1.828,40	0,0239%	96,4557%
C. ORSE	9041	REMOÇÃO DE ALAMBRAÇOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	96,12	R\$ 18,70	R\$ 1.797,44	0,0235%	96,4792%
C. SINAPI	104801	RASSO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	157,03	R\$ 11,39	R\$ 1.788,57	0,0233%	96,5025%
C. SINAPI	91222	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 6SKA	UN	1,00	R\$ 1.771,21	R\$ 1.771,21	0,0231%	96,5257%
C. ORSE	7600	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TUBO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 587,40	R\$ 1.762,20	0,0230%	96,5487%
C. SINAPI	97893	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 200X300MM, REF. SEIMEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 437,14	R\$ 1.748,56	0,0228%	96,5715%
C. PRÓPRIA	IC-C.3847	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	10,00	R\$ 173,44	R\$ 1.734,40	0,0226%	96,5941%
C. SINAPI	92390	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	44,40	R\$ 38,93	R\$ 1.728,49	0,0226%	96,6167%
C. SINAPI	92986							

C. PRÓPRIA	II-C.1522	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES Ø,75 MM2 , DE COBRE ELETROLÍTICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,09	R\$ 12,25	R\$ 1.716,10	0,0224%	96,6391%
C. PRÓPRIA	IC-C.3876	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1D Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	7,00	R\$ 244,48	R\$ 1.711,36	0,0223%	96,6614%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	26,00	R\$ 65,52	R\$ 1.703,52	0,0222%	96,6836%
C. SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	13,00	R\$ 130,89	R\$ 1.701,57	0,0222%	96,7059%
C. PRÓPRIA	IC-C.3848	GRELHA - YONADA DE AR EXTERNO 300X450MM, REF. SEIMEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 565,29	R\$ 1.695,87	0,0221%	96,7280%
C. PRÓPRIA	IG-C.3776	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXIVEL DE COBRE, 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(7838)	UN	10,00	R\$ 167,58	R\$ 1.675,00	0,0219%	96,7499%
C. SINAPI	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	132,00	R\$ 12,55	R\$ 1.656,60	0,0216%	96,7715%
C. SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF.03/2024	M2	41,00	R\$ 39,23	R\$ 1.639,81	0,0214%	96,7929%
C. PRÓPRIA	EE-C.1590	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 90,98	R\$ 1.637,64	0,0214%	96,8143%
C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: Ø,40 X Ø,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN	4,00	R\$ 406,86	R\$ 1.627,44	0,0212%	96,8355%
C. SINAPI	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	93,00	R\$ 17,41	R\$ 1.619,13	0,0211%	96,8566%
C. PRÓPRIA	IC-C.3930	REDUÇÃO 45° REDONDA, FLANGEADA, Ø610-Ø500MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.615,31	R\$ 1.615,31	0,0211%	96,8777%
C. SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BOTAIS, DIMENSÕES INTERNAS: Ø,4XØ,4XØ,4 M. AF.12/2020	UN	7,00	R\$ 229,85	R\$ 1.608,95	0,0210%	96,8987%
C. PRÓPRIA	IC-C.3934	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, Ø50XØ80-700X600MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.603,47	R\$ 1.603,47	0,0209%	96,9197%
C. PRÓPRIA	IG-C.3980	MANÔMETRO DE PRESSÃO HORIZONTAL Ø A 200 PSI (Ø A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (101917)	UN	9,00	R\$ 177,12	R\$ 1.594,08	0,0208%	96,9405%
C. SINAPI	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	M2	22,00	R\$ 72,00	R\$ 1.584,00	0,0207%	96,9611%
C. SINAPI	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	26,00	R\$ 60,46	R\$ 1.571,96	0,0205%	96,9817%
C. SINAPI	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN	4,00	R\$ 388,14	R\$ 1.552,56	0,0203%	97,0019%
C. PRÓPRIA	IC-C.3932	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 500XØ80-800X500MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.542,18	R\$ 1.542,18	0,0201%	97,0221%
C. PRÓPRIA	IC-C.3933	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 700XØ80-450X350MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.542,18	R\$ 1.542,18	0,0201%	97,0422%
C. SINAPI	89774	LUVA 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	85,00	R\$ 18,02	R\$ 1.531,70	0,0200%	97,0622%
C. SINAPI	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	89,00	R\$ 17,18	R\$ 1.529,02	0,0200%	97,0821%
C. SINAPI	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	3,00	R\$ 509,33	R\$ 1.527,99	0,0199%	97,1021%
C. PRÓPRIA	EE-C.1618	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 508,49	R\$ 1.525,47	0,0199%	97,1220%
C. PRÓPRIA	IH-C.3613	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO. REF SBC Ø53876	UN	16,00	R\$ 94,90	R\$ 1.518,40	0,0198%	97,1418%
C. ORSE	7350	LAVATÓRIO LOUCA DE CANTO (DECA-1ZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 753,92	R\$ 1.507,84	0,0197%	97,1615%
C. PRÓPRIA	IC-C.3734	CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, 2.900M²/H, 60DB, 1F - 60HZ - Ø,37MM/220V. REF: GALLANT MODELO 6CA20MSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.507,78	R\$ 1.507,78	0,0197%	97,1812%
C. SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020,PE	UN	6,00	R\$ 250,65	R\$ 1.503,90	0,0196%	97,2008%
C. PRÓPRIA	IC-C.3925	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 500XØ50MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.497,16	R\$ 1.497,16	0,0195%	97,2203%
C. PRÓPRIA	IC-C.3923	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 450X350MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 745,05	R\$ 1.490,10	0,0194%	97,2398%
C. SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	6,00	R\$ 245,90	R\$ 1.475,40	0,0193%	97,2590%
C. PRÓPRIA	IC-C.3897	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89703)	UN	7,00	R\$ 209,31	R\$ 1.465,17	0,0191%	97,2782%
C. PRÓPRIA	SP-C.3396	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN	1,00	R\$ 1.452,09	R\$ 1.452,09	0,0190%	97,2971%
C. PRÓPRIA	EE-C.1659	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 723,68	R\$ 1.447,36	0,0189%	97,3160%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3594	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 600X94MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	1,00	R\$ 1.436,91	R\$ 1.436,91	0,0188%	97,3348%
C. PRÓPRIA	AT-C.2943	PARA-RÁIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXÍDO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 100kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 468,70	R\$ 1.406,10	0,0184%	97,3531%
C. PRÓPRIA	IC-C.3919	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 280X160MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,81	R\$ 497,13	R\$ 1.396,94	0,0182%	97,3714%
C. SINAPI	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF.12/2024	KG	117,30	R\$ 11,79	R\$ 1.382,97	0,0181%	97,3894%
C. PRÓPRIA	EE-C.1620	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 689,51	R\$ 1.379,02	0,0180%	97,4074%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	PONTO DE REDE COM INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 105,83	R\$ 1.375,79	0,0180%	97,4254%
C. PRÓPRIA	ES-C.4110	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL REF. INSUMO SINAPI 38633	UN	60,00	R\$ 22,92	R\$ 1.375,20	0,0179%	97,4433%
C. SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	12,00	R\$ 114,43	R\$ 1.373,16	0,0179%	97,4613%
C. SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF.09/2021,PS	KG	150,20	R\$ 9,12	R\$ 1.369,82	0,0179%	97,4791%
C. PRÓPRIA	IG-C.3976	CAIXA DE ALUMÍNIO PARA VALVULA DE GÁS 32XØ60X20CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (89557)	UN	6,00	R\$ 228,23	R\$ 1.369,38	0,0179%	97,4970%
C. PRÓPRIA	IC-C.3872	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1D Ø125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89529)	UN	20,00	R\$ 68,14	R\$ 1.362,80	0,0178%	97,5148%
C. PRÓPRIA	IC-C.3924	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 500X100MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.356,71	R\$ 1.356,71	0,0177%	97,5325%
C. PRÓPRIA	IC-C.3841	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø200, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 133,95	R\$ 1.339,50	0,0175%	97,5500%
C. SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	78,64	R\$ 16,99	R\$ 1.336,09	0,0174%	97,5674%
C. PRÓPRIA	IE-C.3578	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 100866	UN	6,00	R\$ 221,17	R\$ 1.327,02	0,0173%	97,5847%
C. SINAPI	89778	LUVA 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	63,00	R\$ 20,76	R\$ 1.307,88	0,0171%	97,6018%
C. SINAPI	103834	TE 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	17,00	R\$ 76,84	R\$ 1.306,28	0,0171%	97,6189%
C. PRÓPRIA	IG-C.3778	BOTIJÃO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN	1,00	R\$ 1.301,48	R\$ 1.301,48	0,0170%	97,6359%
C. PRÓPRIA	IC-C.3941	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø300. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00	0,0170%	97,6528%
C. PRÓPRIA	IG-C.4041	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GASES ESPECIAIS COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART	UN	1,00	R\$ 1.296,83	R\$ 1.296,83	0,0169%	97,6698%
C. PRÓPRIA	IC-C.3911	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø200MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	2,23	R\$ 500,83	R\$ 1.293,47	0,0169%	97,6866%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3599	PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITTEIRO, TIPO MOLDEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA. REF. FDE (06.03.040)	M2	3,78	R\$ 334,84	R\$ 1.265,70	0,0165%	97,7032%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3583	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEVASSÁVEL 280X154MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN	1,00	R\$ 1.259,50	R\$ 1.259,50	0,0164%	97,7196%
C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023	M	70,00	R\$ 17,72	R\$ 1.254,58	0,0164%	97,7360%
C. PRÓPRIA	II-C.3975	BANCO DE BATERIAS 2 X 12 V - 20 AH (C10) INSTALADO EM CAIXA DE SOBREPOR 300 X 300 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.241,56	R\$ 1.241,56	0,0162%	97,7522%
C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	M	21,67	R\$ 57,26	R\$ 1.240,82	0,0162%	97,7604%
C. SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN	52,00	R\$ 23,84	R\$ 1.239,68	0,0162%	97,7846%
C. PRÓPRIA	DI-C.3799	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.352,24	R\$ 0,91	R\$ 1.230,54	0,0161%	97,8006%
C. SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE Ø,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.03/2024	M2	1.735,72	R\$ 0,70	R\$ 1.215,00	0,0159%	97,8165%
C. PRÓPRIA	IC-C.3931	REDUÇÃO 45° RETANGULAR, FLANGEADA, 100X200-200X100MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00	R\$ 1.210,35	R\$ 1.210,35	0,0158%	97,8323%

C. PRÓPRIA	IC-C. 3914	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 788x688MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	1,60	R\$ 756,42	R\$ 1.218,27	0,0158%	97,8481%
C. ORSE	454	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	4,00	R\$ 302,18	R\$ 1.208,72	0,0158%	97,8638%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	90,00	R\$ 13,40	R\$ 1.206,00	0,0157%	97,8796%
C. PRÓPRIA	IH-C. 3616	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. REF. SINAPI 89795	UN	35,00	R\$ 34,21	R\$ 1.197,35	0,0156%	97,8952%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1605	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, Ø,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,49	R\$ 17,73	R\$ 1.178,87	0,0154%	97,9106%
C. PRÓPRIA	CD-C. 3184	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 71,23	R\$ 1.139,68	0,0149%	97,9255%
C. PRÓPRIA	AV-C. 3580	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ EPS DE ALTA DENSIDADE E=10 MM. REF. CPDS (32.08.010)	M2	140,88	R\$ 8,97	R\$ 1.136,90	0,0148%	97,9463%
C. SINAPI	103832	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	38,00	R\$ 29,46	R\$ 1.119,48	0,0146%	97,9549%
C. SINAPI	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	6,00	R\$ 184,67	R\$ 1.108,02	0,0145%	97,9694%
C. ORSE	8894	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	16,00	R\$ 69,12	R\$ 1.105,92	0,0144%	97,9838%
C. PRÓPRIA	AL-C. 3582	PERFIL DE ACABAMENTO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M2	20,40	R\$ 53,55	R\$ 1.092,42	0,0143%	97,9981%
C. ORSE	9510	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	2,00	R\$ 545,62	R\$ 1.091,24	0,0142%	98,0123%
C. PRÓPRIA	IH-C. 3612	TORNEIRA CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, 1/2", PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. REF. SINAPI (100054)	UN	5,00	R\$ 217,83	R\$ 1.089,15	0,0142%	98,0265%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4045	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GAS GLP COM EMISSAO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN	1,00	R\$ 1.077,27	R\$ 1.077,27	0,0141%	98,0406%
C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	33,37	R\$ 32,25	R\$ 1.076,18	0,0140%	98,0547%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1700	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 153,41	R\$ 1.073,87	0,0140%	98,0687%
C. PRÓPRIA	IL-C. 4031	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR BRANCA, MEDIDAS 12 X Ø X 4,5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W	UN	8,00	R\$ 134,20	R\$ 1.073,60	0,0140%	98,0827%
C. SINAPI	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	121,00	R\$ 8,69	R\$ 1.051,49	0,0137%	98,0964%
C. PRÓPRIA	IM-C. 3573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=3 CM E CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENA 20 A 25 MICRA. REF. SINAPI 98571	M2	23,38	R\$ 44,69	R\$ 1.044,85	0,0136%	98,1100%
C. SINAPI	92706	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	R\$ 86,94	R\$ 1.043,28	0,0136%	98,1237%
C. PRÓPRIA	II-C. 3974	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, 1.000W, SAÍDA 24V, ENTRADA FULL RANGE - REF. STEFANI SCS-2440 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	1,00	R\$ 1.034,05	R\$ 1.034,05	0,0135%	98,1372%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3865	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANINHAMENTO. M SINAPI(89512)	M	17,39	R\$ 59,28	R\$ 1.030,88	0,0135%	98,1506%
C. PRÓPRIA	AV-C. 3768	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93184	M	24,74	R\$ 41,43	R\$ 1.024,98	0,0134%	98,1640%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 68,10	R\$ 1.021,50	0,0133%	98,1773%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3831	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 125MM, FILTRO G4/MS. REF: FILBOX RED-125-SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	2,00	R\$ 507,92	R\$ 1.015,84	0,0133%	98,1906%
C. SINAPI	95816	CONDULETE DE PVC TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	23,00	R\$ 44,11	R\$ 1.014,53	0,0132%	98,2038%
C. SINAPI	99620	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	6,00	R\$ 168,00	R\$ 1.012,00	0,0132%	98,2170%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3921	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 200X160MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	2,00	R\$ 505,78	R\$ 1.011,56	0,0132%	98,2303%
C. SINAPI	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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	1,54	R\$ 655,27	R\$ 1.009,12	0,0132%	98,2434%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	303,06	R\$ 3,31	R\$ 1.003,13	0,0131%	98,2565%
C. PRÓPRIA	EQ-C. 3604	CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA. SBC 112800 (ADAP)	M2	2,88	R\$ 344,31	R\$ 991,61	0,0129%	98,2695%
C. PRÓPRIA	AT-C. 4036	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM² ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 323,44	R\$ 970,32	0,0127%	98,2821%
C. PRÓPRIA	AT-C. 4037	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM² ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 323,44	R\$ 970,32	0,0127%	98,2948%
C. PRÓPRIA	AV-C. 3770	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93182	M	16,90	R\$ 54,90	R\$ 927,81	0,0121%	98,3069%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3845	GRELHA INDEVASSÁVEL COM 2 MOLDURAS 550X154MM, REF. DIFUSAR-IH2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 461,54	R\$ 923,08	0,0120%	98,3189%
C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	9,00	R\$ 102,49	R\$ 922,41	0,0120%	98,3310%
C. SINAPI	98526	REMOCÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 03/2024	UN	6,00	R\$ 153,13	R\$ 918,78	0,0120%	98,3430%
C. SINAPI	99400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	41,00	R\$ 22,37	R\$ 917,17	0,0120%	98,3550%
C. PRÓPRIA	IC-C. 1255	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M .	UN	260,00	R\$ 3,50	R\$ 910,00	0,0119%	98,3668%
C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 82,64	R\$ 909,04	0,0119%	98,3787%
C. SINAPI	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	12,93	R\$ 69,06	R\$ 903,29	0,0118%	98,3905%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4009	VALVULA ESFERA FECHO RÁPIDO, CLASSE 300, D=22MM, EM LATÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN	10,00	R\$ 89,40	R\$ 894,00	0,0117%	98,4022%
C. SINAPI	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	122,00	R\$ 7,30	R\$ 890,60	0,0116%	98,4138%
C. SINAPI	92764	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	96,20	R\$ 9,21	R\$ 886,00	0,0116%	98,4253%
C. SINAPI	103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS COMBUSTIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	15,00	R\$ 58,90	R\$ 883,50	0,0115%	98,4369%
C. PRÓPRIA	IE-C. 1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 220,04	R\$ 880,16	0,0115%	98,4484%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3844	GRELHA INDEVASSÁVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, REF. DIFUSAR-IH2M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 293,34	R\$ 880,02	0,0115%	98,4599%
C. SINAPI	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	33,00	R\$ 26,64	R\$ 879,12	0,0115%	98,4713%
C. SINAPI	92917	ARMADÃO 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	58,50	R\$ 14,97	R\$ 875,75	0,0114%	98,4828%
C. SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	R\$ 436,12	R\$ 872,24	0,0114%	98,4941%
C. ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	41,00	R\$ 21,22	R\$ 870,02	0,0114%	98,5055%
C. PRÓPRIA	IH-C. 1785	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86914	UN	6,00	R\$ 144,37	R\$ 866,22	0,0113%	98,5168%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3946	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 710X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	0,0112%	98,5280%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3943	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 850X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	0,0112%	98,5393%
C. SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	R\$ 57,28	R\$ 859,20	0,0112%	98,5505%
C. PRÓPRIA	IE-C. 4050	FILTRO COALESCENTE DE AR, POS SECADOR, 29M³/H, M20 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0825M2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89984)	UN	1,00	R\$ 851,86	R\$ 851,86	0,0111%	98,5616%
C. PRÓPRIA	IE-C. 4051	FILTRO COALESCENTE DE AR, POS SECADOR, 43M³/H, M40 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0825M4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(89984)	UN	1,00	R\$ 851,86	R\$ 851,86	0,0111%	98,5727%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 76,10	R\$ 837,10	0,0109%	98,5836%
C. SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	62,00	R\$ 13,42	R\$ 832,04	0,0109%	98,5945%
C. PRÓPRIA	II-C. 3629	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, LINHA VERMELHA, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 95726	UN	39,67	R\$ 20,87	R\$ 827,91	0,0108%	98,6053%
C. SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - 2P+16 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	R\$ 58,96	R\$ 825,44	0,0108%	98,6161%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3942	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 160X200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 815,00	R\$ 815,00	0,0106%	98,6267%
C. PRÓPRIA	CE-C. 1467	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 31,34	R\$ 814,84	0,0106%	98,6373%
C. SINAPI	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	55,81	R\$ 14,59	R\$ 814,27	0,0106%	98,6480%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2673	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 100 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 405,82	R\$ 810,04	0,0106%	98,6585%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3892	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	4,00	R\$ 202,06	R\$ 808,24	0,0105%	98,6691%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1632	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 201,49	R\$ 805,96	0,0105%	98,6790%
C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 80,15	R\$ 801,50	0,0105%	98,6901%
C. SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,02	R\$ 44,16	R\$ 795,76	0,0104%	98,7005%
C. SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	11,00	R\$ 71,94	R\$ 791,34	0,0103%	98,7108%
C. SINAPI	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	14,00	R\$ 55,68	R\$ 779,52	0,0102%	98,7210%
C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 77,80	R\$ 778,00	0,0102%	98,7311%
C. PRÓPRIA	II-C. 4154	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINISCENTE, RETANGULAR, 26X13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS "S". REF. SBC 055034	UN	40,00	R\$ 19,33	R\$ 773,20	0,0101%	98,7412%

C. PRÓPRIA	IC-C.3822	EXAUSTOR/INSULADOR INLINE D=125MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 345 M³/H, REF. LINHA MAXX 125, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	1,00		R\$ 768,52		R\$ 768,52	0,0100%	98,7513%
C. PRÓPRIA	ET-C.1981	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97969	M3	1,41		R\$ 544,86		R\$ 768,25	0,0100%	98,7613%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	6,00		R\$ 125,82		R\$ 754,92	0,0099%	98,7711%
C. PRÓPRIA	IC-C.3821	DEPURADOR DE PAREDE 90CM, INOX ESCOVADO, 03 VELOCIDADES, LUMINÁRIA. REF. PHILCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9022)	UN	1,00		R\$ 751,93		R\$ 751,93	0,0098%	98,7810%
C. PRÓPRIA	IC-C.3899	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø300-Ø300-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89993)	UN	3,00		R\$ 249,01		R\$ 747,03	0,0098%	98,7907%
C. SINAPI	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	90,00		R\$ 8,27		R\$ 744,30	0,0097%	98,8004%
C. SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	1.052,31		R\$ 0,70		R\$ 736,62	0,0096%	98,8100%
C. SINAPI	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). AF. 01/2024	M	15,29		R\$ 48,10		R\$ 735,45	0,0096%	98,8196%
C. PRÓPRIA	IC-C.3885	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 20 Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	3,00		R\$ 244,48		R\$ 733,44	0,0096%	98,8292%
C. PRÓPRIA	IG-C.4177	PLACA DE COBERTURA DP-2-W3 TIPO STAUFF.	UN	71,00		R\$ 10,33		R\$ 733,43	0,0096%	98,8388%
C. SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00		R\$ 182,75		R\$ 731,00	0,0095%	98,8483%
C. PRÓPRIA	DI-C.3798	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2. REF. SETOP/MG	M2	1.352,24		R\$ 0,54		R\$ 730,21	0,0095%	98,8579%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3605	GUÍCHE CATILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM LAMBRI, SOB MEDIDA. REF. CPOS (25,5x110)	M2	1,82		R\$ 399,52		R\$ 727,13	0,0095%	98,8673%
C. PRÓPRIA	IH-C.2899	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	14,00		R\$ 51,92		R\$ 726,88	0,0095%	98,8768%
C. PRÓPRIA	EE-C.1591	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 80,32		R\$ 722,88	0,0094%	98,8863%
C. PRÓPRIA	II-C.1518	ALARME ÁUDIO VISUAL CONVENCIONAL IP55, 95 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 240,64		R\$ 721,92	0,0094%	98,8957%
C. PRÓPRIA	IG-C.3983	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, PARA AR COMPRIMIDO ULTRA PURO, D=3/8" COM MANÔMETRO, FILTRO PURGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(90931)	UN	1,00		R\$ 717,87		R\$ 717,87	0,0094%	98,9051%
C. SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00		R\$ 236,80		R\$ 716,40	0,0093%	98,9143%
C. SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3; E=3CM. AF. 09/2023	M2	11,48		R\$ 61,69		R\$ 708,20	0,0092%	98,9236%
C. PRÓPRIA	IC-C.3846	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 150X300MM, REF. SEIMMET-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 351,31		R\$ 702,62	0,0092%	98,9327%
C. PRÓPRIA	IC-C.3907	REDUÇÃO 45", PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø100-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	5,00		R\$ 139,59		R\$ 697,95	0,0091%	98,9419%
C. SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	66,20		R\$ 10,36		R\$ 685,83	0,0090%	98,9508%
C. PRÓPRIA	EE-C.2225	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 2P+T 32A 220/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 75,84		R\$ 682,56	0,0089%	98,9597%
C. PRÓPRIA	EE-C.2168	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00		R\$ 16,66		R\$ 666,40	0,0087%	98,9684%
C. PRÓPRIA	CD-C.3909	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 110 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,29		R\$ 46,41		R\$ 659,02	0,0086%	98,9770%
C. PRÓPRIA	SA-C.1406	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		R\$ 54,77		R\$ 657,24	0,0086%	98,9856%
C. SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_PS	M	5,94		R\$ 110,55		R\$ 656,67	0,0086%	98,9942%
C. SINAPI	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. 09/2024	M3	111,22		R\$ 5,90		R\$ 656,20	0,0086%	99,0027%
C. PRÓPRIA	IM-C.3576	CANADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97087	M2	214,01		R\$ 3,05		R\$ 652,73	0,0085%	99,0113%
C. PRÓPRIA	IG-C.4030	ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS TUBULAÇÕES(2,5X10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(10710)	UN	840,00		R\$ 0,77		R\$ 646,80	0,0084%	99,0197%
C. PRÓPRIA	IC-C.3856	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 326X526 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00		R\$ 160,50		R\$ 642,00	0,0084%	99,0281%
C. SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	40,00		R\$ 16,05		R\$ 642,00	0,0084%	99,0365%
C. PRÓPRIA	IC-C.3901	REDUÇÃO 45", PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø100-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	3,00		R\$ 209,94		R\$ 629,82	0,0082%	99,0447%
C. ORSE	10090	PRESLIHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	251,00		R\$ 2,48		R\$ 622,48	0,0081%	99,0528%
C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTI-ROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00		R\$ 15,56		R\$ 622,40	0,0081%	99,0609%
C. SINAPI	92696	NÍVEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00		R\$ 44,35		R\$ 620,90	0,0081%	99,0690%
C. SINAPI	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	8,00		R\$ 77,54		R\$ 620,32	0,0081%	99,0771%
C. PRÓPRIA	EE-C.1638	COMUTADOR DE UM CONTATO E TRÊS POSIÇÕES PARA PAINEL INCLUINDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 123,23		R\$ 616,15	0,0080%	99,0852%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3606	TAMPA ALÇAPÃO EM ALUMÍNIO LAMBRI ANODIZADO BRANCO, COM BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (1126)	M2	1,00		R\$ 611,49		R\$ 611,49	0,0080%	99,0931%
C. ORSE	8443	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	24,00		R\$ 25,32		R\$ 607,68	0,0079%	99,1011%
C. PRÓPRIA	IC-C.3843	VALVULA ANTI RETORNO METÁLICA Ø300, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 299,45		R\$ 598,90	0,0078%	99,1089%
C. SINAPI	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	49,00		R\$ 12,18		R\$ 596,82	0,0078%	99,1167%
C. PRÓPRIA	IC-C.3936	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 326X526 Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 590,00		R\$ 590,00	0,0077%	99,1244%
C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	12,00		R\$ 48,92		R\$ 587,04	0,0077%	99,1321%
C. PRÓPRIA	IH-C.3617	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89797	UN	12,00		R\$ 48,82		R\$ 585,84	0,0076%	99,1397%
C. ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	23,00		R\$ 25,42		R\$ 584,66	0,0076%	99,1473%
C. PRÓPRIA	IG-C.4013	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 42MM COM MANÔMETRO. P/INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN	1,00		R\$ 566,34		R\$ 566,34	0,0074%	99,1547%
C. SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A Ø 20 MM E MENOR QUE Ø 40 MM. AF. 03/2024	UN	6,00		R\$ 94,36		R\$ 566,16	0,0074%	99,1621%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00		R\$ 46,92		R\$ 563,04	0,0073%	99,1695%
C. SINAPI	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	24,00		R\$ 23,33		R\$ 559,92	0,0073%	99,1768%
C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00		R\$ 279,05		R\$ 558,10	0,0073%	99,1841%
C. SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	19,00		R\$ 29,19		R\$ 554,61	0,0072%	99,1913%
C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00		R\$ 68,67		R\$ 549,36	0,0072%	99,1985%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00		R\$ 36,59		R\$ 548,85	0,0072%	99,2056%
C. SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00		R\$ 546,46		R\$ 546,46	0,0071%	99,2128%
C. SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	18,00		R\$ 30,22		R\$ 543,96	0,0071%	99,2199%
C. PRÓPRIA	IC-C.3917	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 850X560MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,44		R\$ 1.233,64		R\$ 542,80	0,0071%	99,2269%
C. PRÓPRIA	IC-C.3882	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 20 Ø150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00		R\$ 135,16		R\$ 540,64	0,0071%	99,2340%
C. SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00		R\$ 53,89		R\$ 538,90	0,0070%	99,2410%
C. PRÓPRIA	EE-C.1617	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 533,77		R\$ 533,77	0,0070%	99,2480%
C. SINAPI	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PUNTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	28,00		R\$ 18,85		R\$ 527,80	0,0069%	99,2549%
C. PRÓPRIA	IH-C.3624	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	13,00		R\$ 40,59		R\$ 527,67	0,0069%	99,2618%
C. SINAPI	89726	JOELHO 45 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	41,00		R\$ 12,80		R\$ 524,80	0,0068%	99,2680%
C. SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00		R\$ 87,38		R\$ 524,28	0,0068%	99,2755%
C. PRÓPRIA	CD-C.1747	CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5598 DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 173,45		R\$ 520,35	0,0068%	99,2823%
C. SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00		R\$ 43,30		R\$ 519,60	0,0068%	99,2890%
C. PRÓPRIA	IL-C.4032	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE SOBROPOR EM LED D=30 CM, 24W 4000K BIVOLT	UN	5,00		R\$ 103,38		R\$ 516,90	0,0067%	99,2958%
C. PRÓPRIA	EE-C.1629	RELE FALTA DE FASE 3F+N COM FUNÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 255,08		R\$ 510,16	0,0067%	99,3025%
C. PRÓPRIA	CE-C.4049	KIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 10 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 254,40		R\$ 508,80	0,0066%	99,3091%
C. PRÓPRIA	IC-C.3920	COTOVELO RETANGULAR 1W, FLANGEADO, 160X200MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	UN	1,00		R\$ 505,78		R\$ 505,78	0,0066%	99,3157%
C. PRÓPRIA	IC-C.3888	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	3,00		R\$ 167,50		R\$ 502,50	0,0066%	99,3223%
C. PRÓPRIA	IC-C.3878	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.50 Ø250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00		R\$ 124,67		R\$ 498,68	0,0065%	99,3288%
C. SINAPI	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	5,00		R\$ 99,67		R\$ 498,35	0,0065%	99,3353%
C. PRÓPRIA	IC-C.3938	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 490,00		R\$ 490,00	0,0064%	99,3417%
C. PRÓPRIA	EE-C.1628	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		R\$ 40,67		R\$ 488,04	0,0064%	99,3480%
C. SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,00		R\$ 30,10		R\$ 481,60	0,0063%	99,3543%

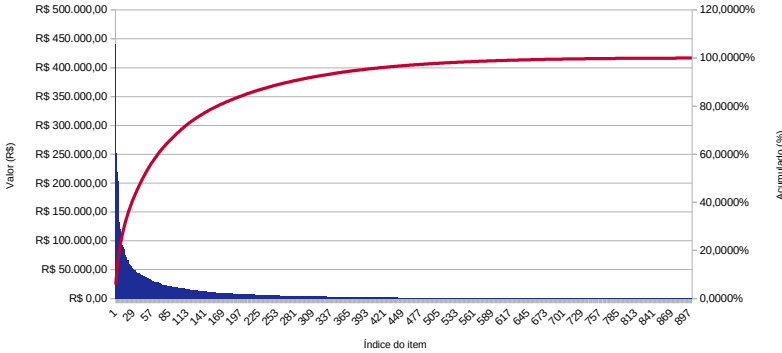
C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,02	R\$ 468,30	R\$ 477,67	0,0062%	99,3606%
C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 29,63	R\$ 474,08	0,0062%	99,3667%
C. SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 473,39	R\$ 473,39	0,0062%	99,3729%
C. PRÓPRIA	CE-C.2439	BANDEJA 1U FIXA 19 POL 400 MM FIXAÇÃO 4 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 117,98	R\$ 471,92	0,0062%	99,3791%
C. SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	35,32	R\$ 12,84	R\$ 453,51	0,0059%	99,3850%
C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 112,77	R\$ 451,08	0,0059%	99,3909%
C. PRÓPRIA	II-C.1495	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 112,63	R\$ 450,52	0,0059%	99,3968%
C. SINAPI	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	26,30	R\$ 16,92	R\$ 445,00	0,0058%	99,4026%
C. SINAPI	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,50	R\$ 68,14	R\$ 442,91	0,0058%	99,4084%
C. PRÓPRIA	IC-C.3915	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 710X560MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,44	R\$ 1.004,26	R\$ 441,87	0,0058%	99,4141%
C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 87,38	R\$ 436,90	0,0057%	99,4198%
C. SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,00	R\$ 11,46	R\$ 435,48	0,0057%	99,4255%
C. PRÓPRIA	IG-C.3982	REGULADOR DE PRESSÃO, 1" ESTAGIO ALTA PRESSÃO ATE 1,3 KGf/CM², VAZÃO DE 50 KG GLP/HORA, COM MANÔMETRO. ORSE(8708)	UN	1,00	R\$ 430,77	R\$ 430,77	0,0056%	99,4311%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 35,59	R\$ 427,08	0,0056%	99,4367%
C. PRÓPRIA	EE-C.4025	PONTO COM 3 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 142,15	R\$ 426,45	0,0056%	99,4423%
C. PRÓPRIA	II-C.4152	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS EI, ES E E7. REF. SBC 055034	UN	20,00	R\$ 21,02	R\$ 420,40	0,0055%	99,4478%
C. PRÓPRIA	IC-C.3880	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 2D Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89198)	UN	5,00	R\$ 82,80	R\$ 414,00	0,0054%	99,4532%
C. SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 204,85	R\$ 409,70	0,0053%	99,4585%
C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A 730 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 407,61	R\$ 407,61	0,0053%	99,4638%
C. SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,53	R\$ 767,98	R\$ 407,03	0,0053%	99,4691%
C. SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	30,25	R\$ 13,37	R\$ 404,44	0,0053%	99,4744%
C. PRÓPRIA	IC-C.3891	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	2,00	R\$ 201,88	R\$ 403,76	0,0053%	99,4797%
C. SINAPI	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	13,00	R\$ 31,01	R\$ 403,13	0,0053%	99,4850%
C. SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= Ø 3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 386,50	R\$ 386,50	0,0050%	99,4900%
C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 14,05	R\$ 377,95	0,0049%	99,4949%
C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 93,22	R\$ 372,88	0,0049%	99,4998%
C. PRÓPRIA	AV-C.3769	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93185	M	5,50	R\$ 67,77	R\$ 372,74	0,0049%	99,5047%
C. PRÓPRIA	IC-C.3861	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X100 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	3,00	R\$ 122,91	R\$ 368,73	0,0048%	99,5095%
C. ORSE	90651	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 367,82	R\$ 367,82	0,0048%	99,5143%
C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	R\$ 73,48	R\$ 367,40	0,0048%	99,5191%
C. PRÓPRIA	IC-C.3881	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 2D Ø125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	4,00	R\$ 91,65	R\$ 366,60	0,0048%	99,5239%
C. PRÓPRIA	IC-C.3849	DIFUSOR CIRCULAR Ø100, REF. SICFLUX - RVA 100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA 6-LIGHT OU SIMILAR	UN	0,00	R\$ 60,68	R\$ 364,08	0,0048%	99,5280%
C. ORSE	13148	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 90,86	R\$ 363,44	0,0047%	99,5334%
C. SINAPI	91911	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), DN 250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 22,64	R\$ 362,24	0,0047%	99,5381%
C. SINAPI	91963	CAIXA DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 90,49	R\$ 361,96	0,0047%	99,5428%
C. SINAPI	102137	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 88,54	R\$ 354,16	0,0046%	99,5474%
C. SINAPI	92771	TUBO LIGACAO AJUSTAVEL EM PVC CROMADO PARA VALVULA DESCARGA. REF. SBC 199802	KG	32,30	R\$ 10,95	R\$ 353,69	0,0046%	99,5521%
C. PRÓPRIA	IH-C.3611	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 88,14	R\$ 352,56	0,0046%	99,5567%
C. SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89863	UN	30,00	R\$ 11,72	R\$ 351,60	0,0046%	99,5612%
C. PRÓPRIA	II-C.1517	ACIONADOR MANUAL ENDECREÁVEL IP20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 173,62	R\$ 347,24	0,0045%	99,5658%
C. PRÓPRIA	CD-C.3986	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, ZINCADA,100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	7,93	R\$ 43,78	R\$ 347,18	0,0045%	99,5703%
C. SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	44,33	R\$ 7,73	R\$ 342,67	0,0045%	99,5748%
C. PRÓPRIA	II-C.3628	BOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO. REF. SBC 060700	UN	2,00	R\$ 170,53	R\$ 341,06	0,0045%	99,5792%
C. SINAPI	102712	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 0), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	34,86	R\$ 9,70	R\$ 338,14	0,0044%	99,5836%
C. PRÓPRIA	EE-C.1687	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 500/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 112,59	R\$ 337,77	0,0044%	99,5881%
C. PRÓPRIA	EE-C.4028	PONTO COM 3 X INTERRUPTOR PARALELO INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 160,49	R\$ 336,98	0,0044%	99,5925%
C. PRÓPRIA	IH-C.3619	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89863	UN	1,00	R\$ 335,41	R\$ 335,41	0,0044%	99,5968%
C. PRÓPRIA	CE-C.2040	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 333,69	R\$ 333,69	0,0044%	99,6012%
C. PRÓPRIA	CD-C.3971	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	44,00	R\$ 7,48	R\$ 329,12	0,0043%	99,6055%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	R\$ 14,23	R\$ 327,29	0,0043%	99,6098%
C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 54,34	R\$ 326,04	0,0043%	99,6140%
C. SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 21,46	R\$ 321,90	0,0042%	99,6182%
C. PRÓPRIA	IC-C.3857	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 320X526 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 160,50	R\$ 321,00	0,0042%	99,6224%
C. SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 315,77	R\$ 315,77	0,0041%	99,6265%
C. ORSE	90615	VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=20MM	UN	3,00	R\$ 103,90	R\$ 311,70	0,0041%	99,6306%
C. SINAPI	104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 11,40	R\$ 307,80	0,0040%	99,6346%
C. SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 61,43	R\$ 307,15	0,0040%	99,6386%
C. SINAPI	103866	TE 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	7,00	R\$ 43,74	R\$ 306,18	0,0040%	99,6426%
C. SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 21,79	R\$ 305,06	0,0040%	99,6466%
C. PRÓPRIA	IC-C.3839	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø125, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 101,10	R\$ 303,30	0,0040%	99,6506%
C. PRÓPRIA	IC-C.3864	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 149,49	R\$ 298,98	0,0039%	99,6545%
C. SINAPI	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	3,00	R\$ 99,01	R\$ 297,03	0,0039%	99,6583%
C. SINAPI	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	12,00	R\$ 24,73	R\$ 296,76	0,0039%	99,6622%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO 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	2,00	R\$ 146,80	R\$ 293,60	0,0038%	99,6660%
C. SINAPI	103831	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 32,08	R\$ 288,72	0,0038%	99,6698%
C. SINAPI	104318	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 8,73	R\$ 279,36	0,0036%	99,6735%
C. PRÓPRIA	IC-C.3840	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø150, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 92,37	R\$ 277,11	0,0036%	99,6771%
C. PRÓPRIA	IC-C.3838	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø100, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 91,28	R\$ 273,84	0,0036%	99,6806%
C. SINAPI	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	1,68	R\$ 162,63	R\$ 273,22	0,0036%	99,6842%
C. ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	60,00	R\$ 4,54	R\$ 272,40	0,0036%	99,6878%
C. SINAPI	95250	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 90,51	R\$ 271,53	0,0035%	99,6913%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,0035%	99,6949%
C. PRÓPRIA	IC-C.3855	TRANSIÇÃO 45° RETANGULAR 87 CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 290X260 Ø300. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 132,99	R\$ 265,98	0,0035%	99,6983%
C. PRÓPRIA	IH-C.3614	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN	17,00	R\$ 15,63	R\$ 265,71	0,0035%	99,7018%
C. SINAPI	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	13,00	R\$ 19,23	R\$ 265,37	0,0035%	99,7053%

C. PRÓPRIA	IH-C. 3579	TE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, CLASSE PN, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 96666	UN	14,00	R\$ 18,79	R\$ 261,80	0,0034%	99,7897%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2940	CONTATOR AUXILIAR 2N+2NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 86,36	R\$ 259,08	0,0034%	99,7121%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 129,23	R\$ 258,46	0,0034%	99,7154%
C. SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	11,00	R\$ 23,46	R\$ 258,06	0,0034%	99,7188%
C. SINAPI	184202	TE 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	19,00	R\$ 13,57	R\$ 257,83	0,0034%	99,7222%
C. PRÓPRIA	EE-C. 1634	FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILHO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAÍDA 24VCC E POTÊNCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,08	R\$ 256,08	0,0033%	99,7255%
C. PRÓPRIA	IH-C. 3621	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. REF. SINAPI 89796	UN	5,00	R\$ 50,37	R\$ 251,85	0,0033%	99,7288%
C. SINAPI	183951	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	15,00	R\$ 16,71	R\$ 250,65	0,0033%	99,7321%
C. PRÓPRIA	AT-C. 4638	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/8 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 83,48	R\$ 250,44	0,0033%	99,7353%
C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	R\$ 62,26	R\$ 249,04	0,0033%	99,7386%
C. PRÓPRIA	CD-C. 3969	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	22,00	R\$ 11,14	R\$ 245,08	0,0032%	99,7418%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3879	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.50 Ø300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89590)	UN	1,00	R\$ 244,48	R\$ 244,48	0,0032%	99,7450%
C. PRÓPRIA	EQ-C. 3603	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM TELA MOSQUITEIRA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (112220)	M2	0,36	R\$ 674,32	R\$ 242,76	0,0032%	99,7481%
C. SINAPI	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG	18,00	R\$ 12,80	R\$ 240,64	0,0031%	99,7513%
C. SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 240,02	R\$ 240,02	0,0031%	99,7544%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3853	TRANSIÇÃO 45° RETANGULAR P/ CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 296X260-Ø200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	2,00	R\$ 119,79	R\$ 239,58	0,0031%	99,7575%
C. ORSE	10806	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GAS	UN	10,00	R\$ 23,75	R\$ 237,50	0,0031%	99,7606%
C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 14,49	R\$ 231,84	0,0030%	99,7637%
C. SINAPI	89667	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 46,36	R\$ 231,80	0,0030%	99,7667%
C. PRÓPRIA	IG-C. 4178	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO IS-M6X25-IS04762-8.8-W3 TIPO STAUFF	UN	142,00	R\$ 1,62	R\$ 230,64	0,0030%	99,7697%
C. PRÓPRIA	SS-C. 4043	CONJUNTO DE ESTAL TUBULAR RÍGIDO 3 M COM ABRAÇADEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 229,18	R\$ 229,18	0,0030%	99,7727%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3912	DUTO RETANGULAR, FLANGEADO, 350X450MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(9840)	M	0,38	R\$ 595,72	R\$ 226,37	0,0030%	99,7756%
C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 75,16	R\$ 225,48	0,0029%	99,7786%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3871	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1D Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89529)	UN	7,00	R\$ 32,20	R\$ 225,40	0,0029%	99,7815%
C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	R\$ 44,59	R\$ 222,95	0,0029%	99,7844%
C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	13,40	R\$ 16,34	R\$ 218,96	0,0029%	99,7873%
C. SINAPI	93664	DISTRIBUIDOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 72,56	R\$ 217,68	0,0028%	99,7901%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2805	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM CØR VERDE COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 42,94	R\$ 214,70	0,0028%	99,7929%
C. PRÓPRIA	EE-C. 2806	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM CØR VERMELHA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 42,94	R\$ 214,70	0,0028%	99,7957%
C. SINAPI	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	15,00	R\$ 14,19	R\$ 212,85	0,0028%	99,7985%
C. SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 12,38	R\$ 210,46	0,0027%	99,8013%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3898	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89781)	UN	1,00	R\$ 209,66	R\$ 209,66	0,0027%	99,8040%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3896	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø250-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 208,96	R\$ 208,96	0,0027%	99,8067%
C. PRÓPRIA	SP-C. 3257	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00	R\$ 103,03	R\$ 206,06	0,0027%	99,8094%
C. SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF. 09/2021	KG	13,57	R\$ 15,16	R\$ 205,72	0,0027%	99,8121%
C. SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 204,29	R\$ 204,29	0,0027%	99,8148%
C. SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	UN	3,00	R\$ 67,33	R\$ 201,99	0,0026%	99,8174%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3890	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø200-Ø200-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 201,71	R\$ 201,71	0,0026%	99,8200%
C. PRÓPRIA	EE-C. 4102	COMISSIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H	2,50	R\$ 80,66	R\$ 201,65	0,0026%	99,8227%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3889	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø200-Ø125-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 201,35	R\$ 201,35	0,0026%	99,8253%
C. PRÓPRIA	CD-C. 3187	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,05	R\$ 200,10	0,0026%	99,8279%
C. PRÓPRIA	EE-C. 4029	PORTA COM 1 X INTERRUPTOR SIMPLES + 1 X TOMADA 2P+T 20 A INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,68	R\$ 199,36	0,0026%	99,8305%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3894	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø200-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 198,13	R\$ 198,13	0,0026%	99,8331%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3895	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø250-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 197,78	R\$ 197,78	0,0026%	99,8357%
C. SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 98,49	R\$ 196,98	0,0026%	99,8383%
C. SINAPI	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	2,00	R\$ 96,26	R\$ 192,52	0,0025%	99,8408%
C. SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 20,60	R\$ 185,40	0,0024%	99,8432%
C. SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	5,00	R\$ 36,68	R\$ 183,40	0,0024%	99,8456%
C. SINAPI	89554	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	R\$ 30,45	R\$ 182,70	0,0024%	99,8480%
C. SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÊDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 91,17	R\$ 182,34	0,0024%	99,8503%
C. PRÓPRIA	IG-C. 3979	MANÔMETRO DE PRESSÃO VERTICAL 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (1091917)	UN	1,00	R\$ 177,12	R\$ 177,12	0,0023%	99,8527%
C. SINAPI	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	7,00	R\$ 25,14	R\$ 175,98	0,0023%	99,8550%
C. SINAPI	96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 174,38	R\$ 174,38	0,0023%	99,8572%
C. SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 86,87	R\$ 173,74	0,0023%	99,8595%
C. PRÓPRIA	CD-C. 3991	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,41	R\$ 173,64	0,0023%	99,8618%
C. ORSE	12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 4" - REV.01	UN	1,00	R\$ 172,22	R\$ 172,22	0,0022%	99,8640%
C. SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 171,00	R\$ 171,00	0,0022%	99,8663%
C. PRÓPRIA	IE-C. 3637	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2MM, 15X20CM, COM INDICAÇÃO DO GAS E SEUS RISCOS. REF. CP05 97.02.197	UN	7,00	R\$ 24,13	R\$ 168,91	0,0022%	99,8685%
C. SINAPI	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00	R\$ 12,87	R\$ 167,31	0,0022%	99,8706%
C. ORSE	10909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 10,43	R\$ 166,88	0,0022%	99,8728%
C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	R\$ 55,59	R\$ 166,77	0,0022%	99,8750%
C. SINAPI	99628	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 82,28	R\$ 164,56	0,0021%	99,8771%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3858	ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 326X526 Ø250 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 160,50	R\$ 160,50	0,0021%	99,8792%
C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 156,68	R\$ 156,68	0,0020%	99,8813%
C. SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	6,00	R\$ 25,79	R\$ 154,74	0,0020%	99,8833%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3887	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø125-Ø125-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 154,17	R\$ 154,17	0,0020%	99,8853%
C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	3,00	R\$ 51,30	R\$ 153,90	0,0020%	99,8873%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3886	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø125-Ø125-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89701)	UN	1,00	R\$ 153,82	R\$ 153,82	0,0020%	99,8893%
C. SINAPI	104321	LUA: PVC SOLDÁVEL DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	R\$ 6,15	R\$ 153,75	0,0020%	99,8913%
C. PRÓPRIA	IC-C. 3863	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø250 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 149,49	R\$ 149,49	0,0020%	99,8933%
C. SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 74,58	R\$ 149,16	0,0019%	99,8952%
C. SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 49,35	R\$ 148,05	0,0019%	99,8972%
C. SINAPI	96989	CORTER TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 145,90	R\$ 145,90	0,0019%	99,8991%
C. PRÓPRIA	IE-C. 3636	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2MM, 15X20CM, COM INDICAÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL". REF. CP05 97.02.197	UN	6,00	R\$ 24,03	R\$ 144,18	0,0019%	99,9010%
C. SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 71,57	R\$ 143,14	0,0019%	99,9028%
C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00	R\$ 28,47	R\$ 142,35	0,0019%	99,9047%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 142,04	R\$ 142,04	0,0019%	99,9065%
C. SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 142,00	R\$ 142,00	0,0019%	99,9084%

C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 68,67	R\$ 137,34	0,0018%	99,9102%
C. ORSE	8221	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 45,41	R\$ 136,23	0,0018%	99,9120%
C. PRÓPRIA	EE-C.1613	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,70	R\$ 134,70	0,0018%	99,9137%
C. SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	R\$ 18,98	R\$ 132,86	0,0017%	99,9155%
C. SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 43,73	R\$ 131,19	0,0017%	99,9172%
C. SINAPI	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	2,00	R\$ 64,46	R\$ 128,92	0,0017%	99,9189%
C. SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 25,39	R\$ 126,95	0,0017%	99,9205%
C. SINAPI	99619	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 124,27	R\$ 124,27	0,0016%	99,9221%
C. SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	R\$ 15,51	R\$ 124,08	0,0016%	99,9238%
C. PRÓPRIA	IC-C.3862	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 200X300 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 122,91	R\$ 122,91	0,0016%	99,9254%
C. SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPosição, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	R\$ 13,57	R\$ 122,13	0,0016%	99,9270%
C. SINAPI	95673	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	R\$ 120,19	R\$ 120,19	0,0016%	99,9285%
C. PRÓPRIA	IC-C.3854	TRANSIÇÃO 45º RETANGULAR P/ CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 296X268-Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 119,79	R\$ 119,79	0,0016%	99,9301%
C. PRÓPRIA	IC-C.3906	REDUÇÃO 45", "BONANÇO" SERIE R, Ø100-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89681)	UN	1,00	R\$ 117,42	R\$ 117,42	0,0015%	99,9316%
C. PRÓPRIA	IC-C.3859	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø125 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 117,41	R\$ 117,41	0,0015%	99,9331%
C. PRÓPRIA	IC-C.3860	ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORCE(11501)	UN	1,00	R\$ 117,41	R\$ 117,41	0,0015%	99,9347%
C. SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 116,31	R\$ 116,31	0,0015%	99,9362%
C. PRÓPRIA	IE-C.3635	PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA DE PISO P/ CADEIRANTE 1,00x1,0M. REF. SBC 72858	UN	2,00	R\$ 58,08	R\$ 116,16	0,0015%	99,9377%
C. SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	R\$ 28,97	R\$ 115,88	0,0015%	99,9392%
C. SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 57,93	R\$ 115,86	0,0015%	99,9407%
C. SINAPI	89788	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 111,32	R\$ 111,32	0,0015%	99,9422%
C. SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	R\$ 110,10	R\$ 110,10	0,0014%	99,9436%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 53,63	R\$ 107,26	0,0014%	99,9450%
C. SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	UN	6,00	R\$ 17,83	R\$ 106,98	0,0014%	99,9464%
C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	R\$ 25,67	R\$ 102,68	0,0013%	99,9478%
C. SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	3,00	R\$ 33,67	R\$ 101,01	0,0013%	99,9491%
C. SINAPI	96666	TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 20,10	R\$ 100,50	0,0013%	99,9504%
C. SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	M2	1,51	R\$ 64,90	R\$ 98,00	0,0013%	99,9517%
C. SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 48,24	R\$ 96,48	0,0013%	99,9529%
C. SINAPI	104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 9,51	R\$ 95,10	0,0012%	99,9542%
C. SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 46,66	R\$ 93,32	0,0012%	99,9554%
C. PRÓPRIA	IG-C.4054	ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE CONSUMO DE GLP E GASES ESPECIAIS(5X10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(10710)	UN	60,00	R\$ 1,55	R\$ 93,00	0,0012%	99,9566%
C. SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	8,00	R\$ 11,61	R\$ 92,88	0,0012%	99,9578%
C. PRÓPRIA	IG-C.4125	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	2,00	R\$ 45,98	R\$ 91,96	0,0012%	99,9590%
C. PRÓPRIA	II-C.4157	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO M1, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 48X80 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). REF. SBC 055934	UN	1,00	R\$ 91,67	R\$ 91,67	0,0012%	99,9602%
C. ORSE	11831	REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 13,06	R\$ 91,42	0,0012%	99,9614%
C. PRÓPRIA	IG-C.4012	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 22MM COM MANOMETRO. P/INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(06101)	UN	1,00	R\$ 90,51	R\$ 90,51	0,0012%	99,9626%
C. SINAPI	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	2,00	R\$ 44,35	R\$ 88,70	0,0012%	99,9637%
C. PRÓPRIA	AT-C.1892	ELO FUSIVEL CLASSE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 28,74	R\$ 86,22	0,0011%	99,9649%
C. PRÓPRIA	CD-C.3993	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 42,92	R\$ 85,84	0,0011%	99,9660%
C. SINAPI	103011	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 85,83	R\$ 85,83	0,0011%	99,9671%
C. SINAPI	89390	UNIDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 21,13	R\$ 84,52	0,0011%	99,9682%
C. SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 84,33	R\$ 84,33	0,0011%	99,9693%
C. PRÓPRIA	IG-C.4010	VALVULA DE BLOQUEIO DE PRESSÃO CLASSE 300, D=28MM, P/ INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN	1,00	R\$ 83,79	R\$ 83,79	0,0011%	99,9704%
C. PRÓPRIA	IC-C.3877	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, 1.50 Ø100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES. SINAPI(89598)	UN	1,00	R\$ 82,80	R\$ 82,80	0,0011%	99,9715%
C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	10,80	R\$ 7,22	R\$ 77,98	0,0010%	99,9725%
C. PRÓPRIA	II-C.4153	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS E2 E E3. REF. SBC 055934	UN	4,00	R\$ 19,30	R\$ 77,20	0,0010%	99,9735%
C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 36,35	R\$ 72,70	0,0009%	99,9745%
C. SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	4,00	R\$ 18,11	R\$ 72,44	0,0009%	99,9754%
C. ORSE	748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,63	R\$ 112,05	R\$ 70,96	0,0009%	99,9763%
C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	7,40	R\$ 9,17	R\$ 67,86	0,0009%	99,9772%
C. SINAPI	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	6,00	R\$ 11,13	R\$ 66,78	0,0009%	99,9781%
C. SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	R\$ 63,51	R\$ 63,51	0,0008%	99,9789%
C. SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2020	UN	5,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	0,0008%	99,9797%
C. PRÓPRIA	IE-C.3610	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1/2" E 3/4". REF. SBC (802615)	UN	4,00	R\$ 15,10	R\$ 60,72	0,0008%	99,9805%
C. SINAPI	89382	UNIDAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 14,70	R\$ 58,80	0,0008%	99,9813%
C. ORSE	8977	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,40	R\$ 56,80	0,0007%	99,9820%
C. PRÓPRIA	EE-C.1663	BOTÃO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 55,91	R\$ 55,91	0,0007%	99,9828%
C. PRÓPRIA	IH-C.3615	BUCHA DE REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDAVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN	3,00	R\$ 18,60	R\$ 55,80	0,0007%	99,9835%
C. SINAPI	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	1,00	R\$ 54,96	R\$ 54,96	0,0007%	99,9842%
C. SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	R\$ 13,69	R\$ 54,76	0,0007%	99,9849%
C. SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 13,20	R\$ 52,80	0,0007%	99,9856%
C. SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), Fbk = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	0,61	R\$ 81,94	R\$ 49,98	0,0007%	99,9863%
C. SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 24,88	R\$ 49,76	0,0006%	99,9869%
C. PRÓPRIA	II-C.4158	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO M2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 48X40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). REF. SBC (055934)	UN	1,00	R\$ 49,63	R\$ 49,63	0,0006%	99,9876%
C. PRÓPRIA	IH-C.3622	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. REF. SINAPI 89707	UN	1,00	R\$ 49,39	R\$ 49,39	0,0006%	99,9882%
C. SINAPI	96760	YE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	R\$ 47,66	R\$ 47,66	0,0006%	99,9888%
C. SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 15,83	R\$ 47,49	0,0006%	99,9894%
C. PRÓPRIA	IH-C.3618	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89797	UN	1,00	R\$ 47,24	R\$ 47,24	0,0006%	99,9901%
C. PRÓPRIA	EE-C.4126	SINALIZADOR SONORO E VISUAL PAINEL FUR0 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,34	R\$ 46,34	0,0006%	99,9907%
C. SINAPI	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 46,20	R\$ 46,20	0,0006%	99,9913%
C. PRÓPRIA	IG-C.4127	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	0,0006%	99,9919%

C. PRÓPRIA	IG-C.4151	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI(93065)	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98	0,0006%	99,9925%
C. SINAPI	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	1,00	R\$ 44,32	R\$ 44,32	0,0006%	99,9930%
C. SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 19,85	R\$ 39,70	0,0005%	99,9936%
C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	3,00	R\$ 12,92	R\$ 38,76	0,0005%	99,9941%
C. SINAPI	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	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96	0,0005%	99,9946%
C. SINAPI	104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 37,56	0,0005%	99,9951%
C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 34,12	R\$ 34,12	0,0004%	99,9955%
C. SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 16,52	R\$ 33,04	0,0004%	99,9959%
C. PRÓPRIA	II-C.4156	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA A2. REF. SBC 055034	UN	1,00	R\$ 29,95	R\$ 29,95	0,0004%	99,9963%
C. SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,92	R\$ 28,92	0,0004%	99,9967%
C. PRÓPRIA	IH-C.3577	YE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 94695	UN	1,00	R\$ 27,93	R\$ 27,93	0,0004%	99,9971%
C. SINAPI	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	2,00	R\$ 13,78	R\$ 27,56	0,0004%	99,9974%
C. ORSE	726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALENAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 6,63	R\$ 26,52	0,0003%	99,9978%
C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	2,19	R\$ 10,42	R\$ 22,82	0,0003%	99,9981%
C. PRÓPRIA	IE-C.1270	PLACA BRAILLE ALUMÍNIO 10X3 CM, PARA CORRIMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,30	R\$ 22,60	0,0003%	99,9984%
C. SINAPI	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	1,00	R\$ 20,31	R\$ 20,31	0,0003%	99,9986%
C. PRÓPRIA	II-C.4155	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA P1. REF. SBC 055034	UN	1,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30	0,0003%	99,9989%
C. SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,99	R\$ 16,99	0,0002%	99,9991%
C. SINAPI	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	1,00	R\$ 16,64	R\$ 16,64	0,0002%	99,9993%
C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 15,80	R\$ 15,80	0,0002%	99,9995%
C. SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,01	R\$ 14,54	R\$ 14,69	0,0002%	99,9997%
C. SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,83	R\$ 11,83	0,0002%	99,9999%
C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	2,00	R\$ 4,81	R\$ 9,62	0,0001%	100,0000%

Diagrama de Pareto - Composições



TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: OBRA/SERVICO

RESPONSÁVEL: Eng. Civ. Rodrigo Emmer

GERADA EM: 21/02/2025 às 10:01:19

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 12/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 7.636.008,18 100,0000%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	15.297,55	R\$ 19,23	R\$ 292.441,29	3,8298%	3,8298%	01/12/2024
I. SINAPI	4759	PEDEIRETO (HORISTA)	H	9.334,73	R\$ 27,21	R\$ 253.998,18	3,3263%	7,1561%	01/12/2024
I. SINAPI	48749	TELA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCOLADO EM ESPUMA RÍGIDA 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 (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1.488,46	R\$ 167,53	R\$ 249.361,57	3,2656%	10,4217%	01/12/2024
I. SINAPI	37379	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	59.486,72	R\$ 4,84	R\$ 248.326,35	3,3473%	13,5698%	01/12/2024
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	6.061,42	R\$ 27,21	R\$ 179.624,51	2,3523%	15,9213%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CO-I.1091	TELA SANDUICHE TPO+AC GALVALUME ESPESSURA 9,50/0,43 MM, NÚCLEO DE EPS 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM UMA DAS FACES	M2	1.488,46	R\$ 119,99	R\$ 178.466,26	2,3372%	18,2585%	12/09/2024
I. SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	312,26	R\$ 504,83	R\$ 157.388,26	2,0611%	20,3196%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	AV-I.4523	PAINEL ISOTERMICO 180MM, CHAPA E= 0,43, NÚCLEO EPS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA NAS 2 FACES.	M2	866,78	R\$ 159,70	R\$ 138.424,11	1,8128%	22,1324%	03/12/2024
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	5.003,21	R\$ 27,21	R\$ 136.137,44	1,7828%	23,9152%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1408	CAULETA DUPLA EM ALUMÍNIO, 117 X 35 X 3000 MM - REF. DUTOTEC R40	M	769,32	R\$ 157,05	R\$ 120.822,41	1,5823%	25,4975%	04/10/2024
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	4.311,81	R\$ 27,21	R\$ 117.324,34	1,5365%	27,0339%	01/12/2024
I. SINAPI	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1.198,98	R\$ 76,89	R\$ 92.189,57	1,2073%	28,2412%	01/12/2024
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	4.111,59	R\$ 20,84	R\$ 85.683,59	1,1221%	29,3633%	01/12/2024
I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3.122,45	R\$ 27,21	R\$ 84.961,78	1,1126%	30,4769%	01/12/2024
I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	133,73	R\$ 616,79	R\$ 82.486,19	1,0892%	31,5562%	01/09/2024
I. SINAPI	48818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,22	R\$ 6.729,08	R\$ 82.223,44	1,0768%	32,6339%	01/12/2024
I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	31.101,84	R\$ 2,64	R\$ 82.106,75	1,0753%	33,7083%	01/12/2024
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	59.875,46	R\$ 1,34	R\$ 80.233,11	1,0507%	34,7590%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1764	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRI, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/15/60HZ.	UN	27,00	R\$ 2.848,00	R\$ 76.896,00	1,0070%	35,7660%	09/09/2024
I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3.719,95	R\$ 20,64	R\$ 76.593,95	1,0031%	36,7691%	01/12/2024
I. SINAPI	48535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,84 KG/M)	KG	8.829,48	R\$ 8,66	R\$ 76.463,31	1,0014%	37,7704%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.4350	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,00	0,8756%	38,6460%	07/10/2024
I. SINAPI	378	ARMADOR DE CONCRETO (HORISTA)	H	2.347,44	R\$ 27,21	R\$ 63.873,71	0,8365%	39,4825%	01/12/2024
I. SINAPI	4491	BRUTA	M	8.875,36	R\$ 6,99	R\$ 62.038,77	0,8125%	40,2949%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.4336	TAMPA PARA CAULETA EM ALUMÍNIO 117 MM - REF DUTOTEC R40	M	769,32	R\$ 79,46	R\$ 61.130,52	0,8006%	41,0955%	04/10/2024
I. SINAPI	6193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2.673,27	R\$ 21,75	R\$ 58.143,53	0,7614%	41,8569%	01/12/2024
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2.779,19	R\$ 20,84	R\$ 57.916,52	0,7585%	42,6154%	01/12/2024
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	59.486,72	R\$ 0,96	R\$ 57.107,25	0,7479%	43,3633%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3971	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, SIMPLES ESTÁGIO. REF: 12.0 SH - WARMEK	UN	2,00	R\$ 27.950,00	R\$ 55.900,00	0,7321%	44,0953%	09/12/2024
I. SINAPI	37592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	28.146,15	R\$ 1,97	R\$ 55.447,92	0,7261%	44,8215%	01/12/2024
I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	6.730,59	R\$ 7,95	R\$ 53.508,22	0,7007%	45,5222%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3953	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRI, GÁS ECOLÓGICO, CONTROLE REMOTO S/FIO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16.719,00	R\$ 50.157,00	0,6568%	46,1798%	24/09/2024
I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	73.783,32	R\$ 0,67	R\$ 49.434,82	0,6474%	46,8264%	01/12/2024
I. ORSE	12424	BRISSE METALICO DE ALUMINIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	103,80	R\$ 450,00	R\$ 46.710,00	0,6117%	47,4381%	01/09/2024
I. SINAPI	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, PORTA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFIADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	53,00	R\$ 878,28	R\$ 46.548,84	0,6096%	48,0477%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ES-I.4484	QUARTZ/MARMOGLASS, BRANCO, ESPESSURA 18 MM	M2	26,54	R\$ 1.096,00	R\$ 45.013,20	0,5895%	48,6372%	27/11/2024
I. SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	95,18	R\$ 468,74	R\$ 44.613,08	0,5842%	49,2215%	01/12/2024
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1.440,88	R\$ 30,91	R\$ 44.537,54	0,5833%	49,8047%	01/12/2024
I. SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLO INHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	877,87	R\$ 50,00	R\$ 43.893,73	0,5748%	50,3796%	01/12/2024
I. SINAPI	370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	366,25	R\$ 119,08	R\$ 43.612,50	0,5711%	50,9507%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3960	COIFA PARA ÁREA DE TREINAMENTO EM AÇO INOX #20 (0,95X0,70 M) INCLUI 1 FILTRO METÁLICO EM TELA EXPANDIDA (595X595X25 MM) E LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 15W HERMETICA	UN	5,00	R\$ 8.400,00	R\$ 42.000,00	0,5500%	51,5007%	05/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4241	TUBO EM AÇO INOX AISI 316, 3/8" (10MM), ESPESSURA MÍNIMA 0,8MM. REF: SS-T6-S-035-0ME, SWAGelok OU SIMILAR.	M	437,10	R\$ 95,00	R\$ 41.524,50	0,5438%	52,0445%	07/10/2024
I. SINAPI	40784	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUN 24, CORTE 100 CM	M	499,56	R\$ 83,05	R\$ 41.488,67	0,5433%	52,5878%	01/12/2024
I. ORSE	7863	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	1.020,00	R\$ 39,90	R\$ 40.698,00	0,5330%	53,1208%	01/09/2024
I. SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	4.388,29	R\$ 8,86	R\$ 38.880,21	0,5092%	53,6300%	01/12/2024
I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	5.154,06	R\$ 7,53	R\$ 38.810,07	0,5083%	54,1382%	01/12/2024
I. SINAPI	34381	JANELA MAXI-MAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	69,50	R\$ 550,00	R\$ 38.224,39	0,5006%	54,6388%	01/12/2024
I. SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	90,00	R\$ 421,28	R\$ 37.916,19	0,4965%	55,1354%	01/12/2024
I. SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	930,75	R\$ 40,66	R\$ 37.844,42	0,4956%	55,6310%	01/12/2024
I. SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 26, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIA E 3 MOVIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VÍDIO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	95,64	R\$ 385,62	R\$ 36.880,88	0,4830%	56,1140%	01/12/2024
I. SINAPI	43955	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5.306,39	R\$ 6,89	R\$ 36.561,02	0,4788%	56,5928%	01/12/2024
I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	74,24	R\$ 488,99	R\$ 36.393,57	0,4754%	57,0682%	01/12/2024
I. SINAPI	18566	VÍDIO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	181,55	R\$ 338,75	R\$ 34.400,06	0,4505%	57,5187%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRI, CAPACIDADE FRIGORÍFICA 10.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/15/60HZ.	UN	8,00	R\$ 4.298,89	R\$ 34.391,12	0,4504%	57,9691%	09/09/2024
I. SINAPI	37593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13.697,78	R\$ 2,49	R\$ 34.107,48	0,4467%	58,4157%	01/12/2024
I. SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.060,24	R\$ 31,52	R\$ 33.679,78	0,4409%	58,8567%	01/12/2024
I. SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	9.192,50	R\$ 3,57	R\$ 32.817,23	0,4298%	59,2864%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4050	TUBO PVC BRANCO, SÉRIE R, REDONDO DN 250MM.	M	209,15	R\$ 147,67	R\$ 30.885,37	0,4045%	59,6909%	04/12/2024
I. SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DIÚIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	KG	1.066,57	R\$ 18,54	R\$ 29.785,76	0,3901%	60,0810%	01/12/2024
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	35.847,89	R\$ 0,83	R\$ 29.753,75	0,3897%	60,4706%	01/12/2024
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	244,08	R\$ 118,68	R\$ 28.967,13	0,3793%	60,8500%	01/12/2024
I. SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3.469,32	R\$ 8,39	R\$ 28.604,19	0,3746%	61,2246%	01/12/2024
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1.141,53	R\$ 24,91	R\$ 28.435,49	0,3724%	61,5970%	01/12/2024
I. SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1.334,09	R\$ 20,84	R\$ 27.802,42	0,3641%	61,9611%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4502	CENTRAL 3+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600PSIG (252 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 150PSIG (10 BAR), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO DE 100CM, TERMINAL CURVO, E CONEXÃO PARA CILINDRO ABNT 225-2, COM CABO SOLIDÁRIO. APTA PARA TRABALHO COM ACETILENO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGelok OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 27.404,45	R\$ 27.404,45	0,3599%	62,3199%	28/11/2024
I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	M2	382,43	R\$ 68,86	R\$ 26.334,13	0,3449%	62,6648%	01/12/2024
I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	950,32	R\$ 27,21	R\$ 25.858,10	0,3386%	63,0035%	01/12/2024
I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3.029,63	R\$ 8,44	R\$ 25.570,07	0,3349%	63,3383%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3959	CUTPA PARA COZINHA INDUSTRIAL EM AÇO INOX #20 (3,20X1,70 M) INCLUI 6 FUROS INERTIAIS DE GORDURA (50X50X5 CM), LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED 15W HERMETICAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E DRENO TÍPICO.	UN	1,00	R\$ 25.320,00	R\$ 25.320,00	0,3316%	63,6699%	05/12/2024
I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	1.684,11	R\$ 15,61	R\$ 25.278,52	0,3319%	64,0009%	01/12/2024
I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	825,19	R\$ 30,22	R\$ 24.937,11	0,3266%	64,3275%	01/12/2024
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	899,15	R\$ 27,21	R\$ 24.465,89	0,3204%	64,6479%	01/12/2024
I. SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1.010,51	R\$ 23,99	R\$ 24.242,14	0,3175%	64,9654%	01/12/2024
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	869,98	R\$ 27,78	R\$ 24.168,15	0,3165%	65,2819%	01/12/2024
I. SINAPI	44476	OPERADOR DE BOMBA DE CIRCULACAO DE FLUIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0" C	M2	31,93	R\$ 752,83	R\$ 24.038,24	0,3148%	65,5967%	01/12/2024
I. ORSE	4124	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 150MM², 0,6/3KV / 90° C (EPROTENAX-61 OU SIMILAR)	M	168,91	R\$ 136,38	R\$ 23.022,71	0,3015%	65,8982%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4506	CENTRAL 3+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM HÉLIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BAR), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGelok OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 22.797,57	R\$ 22.797,57	0,2980%	66,1967%	28/11/2024

CENTRAL DE GÁS 1+1 COM REGULADOR EM AÇO INOX 316I, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM METANO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR.										
I. PRÓPRIO	IE-I.4504	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MODELO HI WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LINHA INVERTER, CICLO QUENTE/FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO.	UN	1,00	R\$ 22.797,57	R\$ 22.797,57	0,2986%	66,4953%	28/11/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.1257	COTOVELO UNIÃO DUPLA ANILHA 3/8" - AÇO INOX AISI 316. REF: SS-600-3 SWAGelok OU SIMILAR.	CJ	8,00	R\$ 2.776,67	R\$ 22.213,36	0,2909%	66,7862%	24/09/2024	
I. PRÓPRIO	IG-I.4242	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, CONTROLE REMOTO S/FIO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	172,00	R\$ 129,09	R\$ 22.203,48	0,2908%	67,0776%	07/10/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.3952	PERFIL U 40X100X3000MM EM GALVALUME E=0,43 COM PINTURA COR BRANCA	UN	2,00	R\$ 10.999,00	R\$ 21.998,00	0,2881%	67,3651%	24/09/2024	
I. PRÓPRIO	AV-I.4525	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA	M	1.309,00	R\$ 16,67	R\$ 21.821,03	0,2858%	67,6588%	03/12/2024	
I. PRÓPRIO	EQ-I.3639	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	M2	9,00	R\$ 2.408,89	R\$ 21.680,01	0,2839%	67,9347%	22/01/2025	
I. SINAPI	43489	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	H	17.323,24	R\$ 1,24	R\$ 21.480,82	0,2813%	68,2161%	01/12/2024	
I. SINAPI	43651	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GÁS ECOLÓGICO, CONTROLE REMOTO S/FIO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	K	2.579,08	R\$ 8,26	R\$ 21.383,23	0,2798%	68,4956%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3951	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER EM AÇO INOX 316I, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ARGÔNIO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 10.554,44	R\$ 21.108,88	0,2764%	68,7715%	24/09/2024	
I. PRÓPRIO	IG-I.4510	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER EM AÇO INOX 316I, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM NITROGÊNIO (N2), PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRA FLEXÍVEL EM PTFE COM REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL 316 DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 20.934,50	R\$ 20.934,50	0,2742%	69,0456%	28/11/2024	
I. PRÓPRIO	IG-I.4508	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICÃO/ALZAR/VISTA RODAPE	UN	19,33	R\$ 1.080,93	R\$ 20.892,58	0,2736%	69,5934%	01/12/2024	
I. SINAPI	39025	RODAPÊ DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA	UN	824,87	R\$ 24,32	R\$ 20.866,83	0,2627%	69,8561%	22/01/2025	
I. PRÓPRIO	PV-I.3677	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	M	2.614,77	R\$ 7,46	R\$ 19.506,17	0,2554%	70,1116%	01/12/2024	
I. SINAPI	2674	PERFURATRIZ HIDRÁULICA 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 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABLEMANO)	M	0,01	R\$ 1.518.925,14	R\$ 19.499,60	0,2554%	70,3669%	01/12/2024	
I. SINAPI	38543	EXAUSTOR/INSULADOR INLINE D=315MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 2350 M³/H, REF. LINHA MAXX 315, MARCA SICFLUX	UN	7,00	R\$ 2.759,99	R\$ 19.319,93	0,2530%	70,6199%	24/09/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.3967	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 14.535M³/H, PRESSÃO 59,32MMCA, 956RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 710 - SICFLUX.	UN	1,00	R\$ 18.560,00	R\$ 18.560,00	0,2431%	70,8630%	06/12/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.3973	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZÃO 12.535M³/H, PRESSÃO 62,73MMCA, 1.416RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 560 - SICFLUX.	UN	1,00	R\$ 17.145,00	R\$ 17.145,00	0,2245%	71,0875%	06/12/2024	
I. SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	625,01	R\$ 27,21	R\$ 17.066,42	0,2227%	71,3162%	01/12/2024	
I. SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM ÓXIDO NITRÓSO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 1000 PSIG (68.9 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250PSIG (17,50BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM PTFE REVESTIDAS EM AÇO DN 1/4" X 100CM DE COMPRIMENTO, LIMPAS PARA USO COM OXIGÊNIO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM LATÃO E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHA DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF SWARGELOK OU SIMILAR.	H	663,33	R\$ 25,62	R\$ 16.994,51	0,2226%	71,5328%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	IG-I.4512	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	1,00	R\$ 16.901,04	R\$ 16.901,04	0,2213%	71,7541%	28/11/2024	
I. SINAPI	43491	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	H	12.649,49	R\$ 1,33	R\$ 16.823,82	0,2203%	71,9744%	01/12/2024	
I. SINAPI	45190	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	M2	237,37	R\$ 69,90	R\$ 16.592,26	0,2173%	72,1917%	01/12/2024	
I. SINAPI	43132	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	KG	621,16	R\$ 26,45	R\$ 16.429,58	0,2152%	72,4069%	01/12/2024	
I. SINAPI	4221	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	L	2.751,37	R\$ 5,95	R\$ 16.370,67	0,2144%	72,6213%	01/12/2024	
I. SINAPI	43026	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	3.534,94	R\$ 4,59	R\$ 16.225,39	0,2125%	72,8338%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	CD-I.1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	523,00	R\$ 30,78	R\$ 16.056,10	0,2103%	73,0440%	15/10/2024	
I. SINAPI	36795	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCIA A PILHA, COM ARÇ JATO DEBILITADO	UN	19,00	R\$ 1.600,04	R\$ 16.000,40	0,2095%	73,2536%	01/12/2024	
I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	81,36	R\$ 195,82	R\$ 15.932,73	0,2087%	73,4622%	01/12/2024	
I. ORSE	4120	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 95MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-67 OU SIMILAR)	M	182,17	R\$ 85,78	R\$ 15.626,71	0,2046%	73,6669%	01/09/2024	
I. SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	117,59	R\$ 132,39	R\$ 15.568,17	0,2039%	73,8707%	01/12/2024	
I. SINAPI	36088	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	278,30	R\$ 54,77	R\$ 15.242,73	0,1996%	74,0794%	01/12/2024	
I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6.013,94	R\$ 2,44	R\$ 14.674,02	0,1922%	74,2625%	01/12/2024	
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	186,33	R\$ 77,36	R\$ 14.414,51	0,1888%	74,4513%	01/12/2024	
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17.323,24	R\$ 0,82	R\$ 14.205,06	0,1860%	74,6373%	01/12/2024	
I. ORSE	4119	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-67 OU SIMILAR)	M	187,68	R\$ 75,41	R\$ 14.152,95	0,1853%	74,8227%	01/09/2024	
I. SINAPI	11769	RESTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATÓRIO	UN	40,00	R\$ 351,78	R\$ 14.071,20	0,1843%	75,0609%	01/12/2024	
I. ORSE	860	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X10W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO3-3218	M	945,38	R\$ 14,73	R\$ 13.925,45	0,1824%	75,1893%	01/09/2024	
I. PRÓPRIO	IL-I.1546	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X10W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO3-3218	PC	171,00	R\$ 81,26	R\$ 13.895,46	0,1820%	75,3713%	17/02/2025	
I. SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.525,60	R\$ 8,95	R\$ 13.654,12	0,1788%	75,5501%	01/12/2024	
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	651,64	R\$ 20,47	R\$ 13.339,17	0,1747%	75,7248%	01/12/2024	
I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	129,79	R\$ 101,54	R\$ 13.179,08	0,1720%	75,8974%	01/12/2024	
I. SINAPI	39050	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	986,43	R\$ 13,32	R\$ 13.139,27	0,1721%	76,0694%	01/12/2024	
I. SINAPI	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	630,32	R\$ 20,84	R\$ 13.135,86	0,1720%	76,2415%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	ES-I.4472	TAMPO DE PIA EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, 1500 X 800, COM UMA CUBA NO LADO DIREITO E ESPELHO.	UN	6,00	R\$ 2.155,00	R\$ 12.930,00	0,1693%	76,4108%	25/11/2024	
I. SINAPI	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	41,00	R\$ 309,90	R\$ 12.705,90	0,1664%	76,5772%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	RE-I.1805	MASSA FINA INDUSTRIALIZADA SACO 20 KG. REF. REBOQUIT QUARTZOLIT	SC	422,58	R\$ 29,86	R\$ 12.618,35	0,1652%	76,7424%	11/09/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.1865	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE PRORIGIFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	2,00	R\$ 6.298,00	R\$ 12.596,00	0,1650%	76,9074%	09/09/2024	
I. ORSE	4117	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-67 OU SIMILAR)	M	333,03	R\$ 37,60	R\$ 12.521,93	0,1640%	77,0714%	01/09/2024	
I. PRÓPRIO	EE-I.4283	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	9,00	R\$ 1.370,98	R\$ 12.338,82	0,1616%	77,2330%	01/10/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.3978	INSULADOR COM FILTRO INTEGRADO (G4-M5), EM VELOCIDADE MÍNIMA. REF: GFR 230 M, SICFLUX	UN	4,00	R\$ 2.998,71	R\$ 11.994,84	0,1571%	77,3901%	06/12/2024	
I. ORSE	6548	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 16MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-67 OU SIMILAR)	M	745,31	R\$ 16,00	R\$ 11.925,02	0,1562%	77,5462%	01/09/2024	
I. PRÓPRIO	IE-I.4372	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, 100 LITROS, 340L/MIN, 1,5KW, 220V/1/60HZ, REF: SCHULZ- MSV12/100.	UN	1,00	R\$ 11.918,16	R\$ 11.918,16	0,1561%	77,7023%	04/10/2024	
I. SINAPI	6100	SOLDADOR (HORISTA)	H	435,62	R\$ 27,21	R\$ 11.853,16	0,1552%	77,8575%	01/12/2024	
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	562,50	R\$ 20,84	R\$ 11.722,42	0,1535%	78,0110%	01/12/2024	
I. SINAPI	863	CABO DE COBRE N° 10 S/MZ MEIO-DURO	M	315,87	R\$ 36,81	R\$ 11.597,58	0,1519%	78,1629%	01/12/2024	
I. SINAPI	6189	TABUA 100 X 40X100 "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	364,92	R\$ 31,74	R\$ 11.582,50	0,1517%	78,3146%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	4.478,00	R\$ 2,58	R\$ 11.553,24	0,1513%	78,4659%	04/10/2024	
I. SINAPI	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 NOBILIZACAO/DESNOBILIZACAO)	MES	12,00	R\$ 962,50	R\$ 11.550,00	0,1513%	78,6172%	01/12/2024	
I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	M3	25,15	R\$ 451,37	R\$ 11.349,70	0,1486%	78,7658%	01/12/2024	
I. SINAPI	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	18.385,00	R\$ 0,61	R\$ 11.214,85	0,1469%	78,9127%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.3966	EXAUSTOR/INSULADOR INLINE DE 250MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1405 M³/H, REF. LINHA MAXX 250, MARCA SICFLUX	UN	5,00	R\$ 2.225,63	R\$ 11.128,15	0,1457%	79,0584%	24/09/2024	
I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	PC	90,00	R\$ 112,00	R\$ 10.976,00	0,1437%	79,2021%	13/02/2025	
I. SINAPI	43484	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊMEA. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 15 PSIG (1 BAR), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO EM INOX COM VEDAÇÕES EM ETILENO PROPILENO NA SAÍDA E VÁLVULA CORTA CHAMA CONFORME NORMA EN-730-1, APTO PARA TRABALHO COM ACETILENO. REF: SWAGelok OU SIMILAR.	H	9.116,74	R\$ 1,20	R\$ 10.940,09	0,1433%	79,3454%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	IG-I.4503	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER EM AÇO INOX 316I, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊMEA, APTO PARA TRABALHO COM METANO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250 PSIG (17,2 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM AÇO INOX 316L, COM MANGUEIRAS EM AÇO INOX INTERNO E EXTERNO SÉRIE FM DN 1/4" X 100 CM DE COMPRIMENTO, ACOMPANHAM CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM AÇO INOX 316L E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. 02 SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF: SWARGELOK OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 10.734,37	R\$ 10.734,37	0,1406%	79,4866%	28/11/2024	
I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	166,52	R\$ 64,05	R\$ 10.665,54	0,1397%	79,6257%	01/12/2024	
I. SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	916,45	R\$ 11,60	R\$ 10.630,80	0,1392%	79,7649%	01/12/2024	
I. ORSE	13252	RODOPÊ EM GRANITO BRANCO SIENA, L=20CM, E=2CM	M	71,62	R\$ 148,31	R\$ 10.621,96	0,1391%	79,9040%	01/09/2024	
I. PRÓPRIO	IC-I.4049	TUBO PVC BRANCO, SÉRIE R, REDONDO DN 200MM.	M	104,74	R\$ 101,06	R\$ 10.585,16	0,1380%	80,0426%	04/12/2024	
I. SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.048,97	R\$ 1,43	R\$ 10.080,03	0,1320%	80,1746%	01/12/2024	
I. PRÓPRIO	ES-I.4473	TAMPO DE PIA TIPO ILHA, EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, 1200 X 650, COM UMA CUBA NO LADO DIREITO, SEM ESPELHO.	UN	5,00	R\$ 1.960,00	R\$ 9.000,00	0,1283%	80,3029%	25/11/2024	
I. SINAPI	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,00	R\$ 4.894,75	R\$ 9.789,50	0,1282%	80,4312%	01/12/2024	

I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	274,28	R\$ 35,58	R\$ 9.758,77	0,1278%	88,5590%	01/12/2024
I. SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADEULA / 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 / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	26,00	R\$ 373,93	R\$ 9.722,18	0,1273%	89,6863%	01/12/2024
I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", E = 8,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	233,81	R\$ 40,74	R\$ 9.525,48	0,1247%	89,8119%	01/12/2024
I. SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	354,05	R\$ 26,76	R\$ 9.474,48	0,1241%	89,9351%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4159	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø250	UN	16,00	R\$ 599,00	R\$ 9.440,00	0,1236%	81,0587%	26/11/2024
I. SINAPI	1598	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, Ø = 1/2", E = 8,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	UN	644,00	R\$ 14,53	R\$ 9.357,32	0,1225%	81,1813%	01/12/2024
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	439,75	R\$ 20,84	R\$ 9.164,40	0,1209%	81,3013%	01/12/2024
I. SINAPI	7397	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	225,87	R\$ 40,45	R\$ 9.136,48	0,1196%	81,4299%	01/12/2024
I. SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, Ø 6,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2.209,57	R\$ 4,05	R\$ 8.948,78	0,1172%	81,5381%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3972	VENTILADOR CENTRIFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRACAO COM ACIONAMENTO INDIRETO, VAZAO 1.200M³/H, PRESSAO 23,60MCA, 2.728RPM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICODAIS, MANCAL FORA DE FLUXO). REF: TITAN LS 200 SIFLUX	UN	1,00	R\$ 8.520,00	R\$ 8.520,00	0,1166%	81,6497%	04/12/2024
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.257,25	R\$ 1,97	R\$ 8.386,79	0,1098%	81,7595%	01/12/2024
I. SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	276,94	R\$ 30,11	R\$ 8.338,59	0,1092%	81,7722%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.4360	CONECTOR ATERINSERT PARA RE-BAR Ø 8-10MM, COM DISCO EM LATAO E ROSCA FEMEA M12, REF. TEL-656	UN	169,00	R\$ 48,72	R\$ 8.233,68	0,1078%	81,9766%	07/10/2024
I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	126,44	R\$ 64,60	R\$ 8.168,10	0,1070%	82,0835%	01/12/2024
I. SINAPI	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 150000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 8.163,93	R\$ 8.163,93	0,1069%	82,1904%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4244	ABRACADEIRA PLASTICA, BIPARTIDA, TIPO STAUFF "M". REF: 304-S1-PP-6T	UN	71,00	R\$ 114,00	R\$ 8.094,00	0,1060%	82,2964%	08/01/2025
I. SINAPI	34616	SWAGelok OU SIMILAR	UN	140,00	R\$ 56,91	R\$ 7.967,40	0,1043%	82,4008%	01/12/2024
I. SINAPI	10556	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00	R\$ 7.967,40	R\$ 7.967,40	0,1043%	82,4008%	01/12/2024
I. SINAPI	6095	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA PINTURA	UN	26,00	R\$ 301,97	R\$ 7.851,22	0,1028%	82,5036%	01/12/2024
I. SINAPI	43460	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	88,00	R\$ 88,90	R\$ 7.823,20	0,1025%	82,6060%	01/12/2024
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.116,74	R\$ 0,85	R\$ 7.749,23	0,1015%	82,7075%	01/12/2024
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12.649,49	R\$ 0,61	R\$ 7.716,19	0,1011%	82,8086%	01/12/2024
I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	82,43	R\$ 93,33	R\$ 7.693,59	0,1008%	82,9093%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CO-I.2795	CONECTORA METALICA GALVALUME LISA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TP40 1,0 X 8,60M SEM PINTURA E=0,5MM	M	124,09	R\$ 61,98	R\$ 7.691,04	0,1007%	83,0108%	12/09/2024
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPACAO DO EMPREGADOR)	M	549,32	R\$ 14,00	R\$ 7.690,54	0,1007%	83,1108%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4511	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA 1/4 IN NPT FEMEA. PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE Ø A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VALVULA DE BLOQUEIO NA SAIDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM ARGONIO. ADAPTADOR FEMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDAVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE)XROSCA NPT FEMEA DE 1/4". REF: SWARGelok OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 7.631,77	R\$ 7.631,77	0,0999%	83,2107%	28/11/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4509	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, ENTRADA 1/4 IN NPT FEMEA. PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE Ø A 100 PSIG (7 BARG), CV= 0,2, COM VALVULA DE BLOQUEIO NA SAIDA DE 1/4 IN (DE) EM AÇO INOX 316. APTO PARA TRABALHO COM NITROGENIO. ADAPTADOR FEMEA PARA TUBO EM AÇO INOXIDAVEL 316 CONFORME NORMA ASTM A276, EXTREMIDADES: PONTA LISA TUBE ADAPTER DE 1/4"(DE) X ROSCA NPT FEMEA DE 1/4". REF: SWARGelok OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 7.631,77	R\$ 7.631,77	0,0999%	83,3107%	28/11/2024
I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRAUELAS DE VEDACAO	CJ	5.390,14	R\$ 1,41	R\$ 7.600,10	0,0995%	83,4182%	01/12/2024
I. SINAPI	1026	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, Ø 6,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	784,63	R\$ 9,66	R\$ 7.579,51	0,0993%	83,5094%	01/12/2024
I. SINAPI	3081	FECHADURA ESPECIAL 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	56,00	R\$ 135,01	R\$ 7.560,56	0,0990%	83,6085%	01/12/2024
I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	646,07	R\$ 11,66	R\$ 7.533,17	0,0987%	83,7071%	01/12/2024
I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, Ø 6,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3.373,96	R\$ 2,22	R\$ 7.490,19	0,0981%	83,8052%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4507	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM AÇO INOX 316L, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FEMEA. PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE Ø A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0,2, COM VALVULA DE BLOQUEIO NA SAIDA ADAPTADA COM TERMINACAO DE 1/8" OD EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM METANO. REF: SWARGelok OU SIMILAR.	UN	1,00	R\$ 7.469,07	R\$ 7.469,07	0,0978%	83,9038%	28/11/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4505	REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAT(SAR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VALVULA ESFERA NA ENTRADA E MANOMETRO, DUPLA ANILHA.	UN	1,00	R\$ 7.469,07	R\$ 7.469,07	0,0978%	84,0008%	28/11/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4302	REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAT(SAR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VALVULA ESFERA NA ENTRADA E MANOMETRO, DUPLA ANILHA.	UN	1,00	R\$ 7.469,07	R\$ 7.469,07	0,0978%	84,0986%	28/11/2024
I. SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	96,00	R\$ 77,79	R\$ 7.467,84	0,0978%	84,1964%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.4527	COLETOR SOLAR TITANUM PLUS - REF. RINNAI, MODELO RSC - 1000T.	UN	7,00	R\$ 1.053,11	R\$ 7.371,77	0,0965%	84,2930%	03/12/2024
I. SINAPI	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PINTURA PARA PINTURA	UN	9,00	R\$ 818,83	R\$ 7.369,47	0,0965%	84,3895%	01/12/2024
I. SINAPI	43490	POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM LATAO COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FEMEA. PRESSAO MAXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE Ø A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0,2, COM VALVULA DE BLOQUEIO NA SAIDA ADAPTADA COM TERMINACAO DE 1/8" OD EM AÇO INOX 316L. APTO PARA TRABALHO COM METANO. REF: SWARGelok OU SIMILAR.	H	4.257,25	R\$ 1,73	R\$ 7.365,05	0,0965%	84,4859%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4513	LOCALCAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI NOBILIZACAO/DESINFESTACAO)	UN	1,00	R\$ 7.275,78	R\$ 7.275,78	0,0953%	84,5812%	28/11/2024
I. SINAPI	10776	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, MM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	MES	12,00	R\$ 601,56	R\$ 7.218,72	0,0945%	84,6758%	01/12/2024
I. SINAPI	740	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,00	R\$ 7.190,95	R\$ 7.190,95	0,0942%	84,7699%	01/12/2024
I. SINAPI	1743	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	33,00	R\$ 217,59	R\$ 7.180,47	0,0940%	84,8640%	01/12/2024
I. ORSE	13251	TRELTICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS SUPERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1.057,73	R\$ 6,76	R\$ 7.150,26	0,0938%	85,0515%	01/12/2024
I. SINAPI	10527	LOCALCAO 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 RODIZITOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	264,60	R\$ 27,00	R\$ 7.144,20	0,0936%	85,1451%	01/12/2024
I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	603,90	R\$ 11,72	R\$ 7.078,68	0,0927%	85,2378%	01/12/2024
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	624,40	R\$ 11,08	R\$ 6.918,32	0,0906%	85,3284%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1180	FILTRO FINO VORTEX WISY WFF 150 COM PRORLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00	R\$ 6.840,00	R\$ 6.840,00	0,0896%	85,4179%	16/09/2024
I. SINAPI	44061	CARRINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 250 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	R\$ 674.102,58	R\$ 6.819,08	0,0893%	85,5072%	01/12/2024
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.960,60	R\$ 2,30	R\$ 6.809,55	0,0892%	85,5964%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1410	CURVA HORIZONTAL 90º COM TAMPA PARA CANALETA - REF. DUTOTEC R40	PC	117,00	R\$ 57,90	R\$ 6.774,30	0,0887%	85,6815%	16/11/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAA01-S232	UN	53,00	R\$ 126,34	R\$ 6.696,02	0,0877%	85,7728%	17/02/2025
I. SINAPI	39465	DISPOSITIVO TIPS "S" - TIPO I, POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	89,00	R\$ 74,30	R\$ 6.612,70	0,0866%	85,8594%	01/12/2024
I. SINAPI	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	123,42	R\$ 53,19	R\$ 6.564,48	0,0860%	85,9454%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4243	PASSAGEM RETA UNIAO DUPLA ANILHA 3/8" - AÇO INOX AISI 316. REF: SS-600-6 SWAGelok OU SIMILAR.	UN	71,00	R\$ 92,20	R\$ 6.546,20	0,0857%	86,0311%	07/10/2024
I. SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	243,36	R\$ 26,89	R\$ 6.544,05	0,0857%	86,1168%	01/12/2024
I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	739,97	R\$ 8,83	R\$ 6.533,89	0,0856%	86,2024%	01/12/2024
I. SINAPI	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L=1/1,2)	M	225,26	R\$ 28,91	R\$ 6.512,29	0,0853%	86,2877%	01/12/2024
I. SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGEIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	288,79	R\$ 30,92	R\$ 6.455,93	0,0845%	86,3722%	01/12/2024
I. SINAPI	20017	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 80X80MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18	M	623,28	R\$ 10,18	R\$ 6.344,96	0,0831%	86,4553%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4134	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 80X80MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18	M	7,36	R\$ 840,19	R\$ 6.183,14	0,0810%	86,5363%	26/11/2024
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5.731,59	R\$ 1,06	R\$ 6.075,49	0,0796%	86,6158%	01/12/2024
I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	122,13	R\$ 49,18	R\$ 6.066,54	0,0787%	86,6945%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3968	INSULADOR COTO TIPO INTEGRADO (G4+M5), EM VELOCIDADE MAXIMA. REF: SFR 230 M, SIFLUX	M	2,00	R\$ 2.998,71	R\$ 5.997,42	0,0785%	86,7738%	06/12/2024
I. SINAPI	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	4.046,81	R\$ 1,47	R\$ 5.948,81	0,0779%	86,8510%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.4532	RESERVATORIO(BOILER) DE BAIXA PRESSAO, INOX 304, N1VEL, 1000L, COM APOIO A GAS.	UN	1,00	R\$ 5.890,00	R\$ 5.890,00	0,0771%	86,9281%	03/12/2024
I. ORSE	3814	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 25MM², 1KV / 90º C	M	221,14	R\$ 26,33	R\$ 5.822,51	0,0763%	87,0043%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4528	AQUECEDOR DE PASSAGEM A GAS - 35,5 L/MIN - SISTEMA CONJUGADO - REF. RINNAI REU 2002 FFC	UN	1,00	R\$ 5.821,03	R\$ 5.821,03	0,0762%	87,0806%	03/12/2024
I. SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	79,35	R\$ 73,27	R\$ 5.813,70	0,0761%	87,1567%	01/12/2024
I. ORSE	4125	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², Ø 6,6/1KV / 90º C (EPROTEAM-07 OU SIMILAR)	M	542,64	R\$ 10,69	R\$ 5.800,82	0,0760%	87,2327%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4114	REDUÇAO 45º REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø150-Ø200MM.	UN	29,00	R\$ 200,00	R\$ 5.800,00	0,0760%	87,3066%	05/12/2024
I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	7,00	R\$ 816,52	R\$ 5.715,64	0,0749%	87,3835%	01/12/2024
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	243,90	R\$ 23,10	R\$ 5.634,15	0,0738%	87,4573%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4051	TUBO PVC BRANCO, SERIE R, REDONDO DN 300MM.	M	39,24	R\$ 142,21	R\$ 5.580,02	0,0731%	87,5303%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4136	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 80X80MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18	M	5,84	R\$ 1.093,17	R\$ 5.509,58	0,0722%	87,6025%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.4535	MAO DE OBRA DE INSTALACAO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO DE AGUA. REF: PLANILHA EMPRESA IMPULSARE.	M	1,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	0,0720%	87,6745%	03/12/2024

I. SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	12,00	R\$ 457,95		R\$ 5.495,40	0,0720%	87,7465%	01/12/2024
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	10,670,28	R\$ 0,54		R\$ 5.437,95	0,0712%	87,8177%	01/12/2024
I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	333,60	R\$ 16,24		R\$ 5.417,68	0,0709%	87,8886%	01/12/2024
I. SINAPI	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/TPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*1 M	UN	127,00	R\$ 42,31		R\$ 5.373,37	0,0704%	87,9598%	01/12/2024
I. SINAPI	37758	CONTINUAO TRUCADA PESO BRUTO TOTAL 23889 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	R\$ 710.806,66		R\$ 5.325,64	0,0697%	88,0288%	01/12/2024
I. ORSE	7265	MANTA EM LA DE ROCHA DE 25MM	M²	148,73	R\$ 35,70		R\$ 5.309,61	0,0695%	88,0983%	01/09/2024
I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	131,74	R\$ 40,24		R\$ 5.301,22	0,0694%	88,1677%	01/12/2024
I. ORSE	13797	PORTA EM ALUMINIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUI DOBRAÇILHOS, DOBRACAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	9,54	R\$ 555,55		R\$ 5.290,95	0,0694%	88,2371%	01/09/2024
I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	270,36	R\$ 19,52		R\$ 5.277,36	0,0691%	88,3962%	01/12/2024
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.759,00	R\$ 0,75		R\$ 5.069,25	0,0664%	88,3726%	01/12/2024
I. ORSE	4121	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEMAX-G7 OU SIMILAR)	M	37,54	R\$ 134,50		R\$ 5.048,59	0,0661%	88,4387%	01/09/2024
I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	260,69	R\$ 19,19		R\$ 5.002,59	0,0655%	88,5042%	01/12/2024
I. SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	278,00	R\$ 17,97		R\$ 4.995,66	0,0654%	88,5697%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4131	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 450X358MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18.	M	13,17	R\$ 377,50		R\$ 4.971,68	0,0651%	88,6348%	26/11/2024
I. SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	2,00	R\$ 2.481,14		R\$ 4.962,28	0,0650%	88,6998%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4116	REDUÇÃO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø300MM.	UN	14,00	R\$ 353,98		R\$ 4.955,72	0,0649%	88,7647%	05/12/2024
I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	161,81	R\$ 30,58		R\$ 4.948,06	0,0648%	88,8295%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ET-I.3930	CHAPA EXPANDIDA PISO 2X1 ESP 3/16 MALHA 50X100MM	M2	30,50	R\$ 161,05		R\$ 4.912,03	0,0643%	88,8938%	13/09/2024
I. SINAPI	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	M	6,00	R\$ 814,90		R\$ 4.889,40	0,0640%	88,9578%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3905	EXAUSTOR/INSULFADOR TNCINE D=200MM, EM POLIETILENO, VAZAO 1040 M³/H, REF. LINHA MAXX 20V, MARCA SICFLUX.	UN	5,00	R\$ 973,00		R\$ 4.865,00	0,0637%	89,0215%	24/09/2024
I. SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	449,54	R\$ 10,81		R\$ 4.850,48	0,0636%	89,0852%	01/12/2024
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	173,86	R\$ 27,63		R\$ 4.803,78	0,0629%	89,1481%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4261	VALVULA REGULADORA DE PRESSAO, D=3/8",CONEXAO DUPLA ANILHA, COM MANOMETRO, PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PURO.	UN	7,00	R\$ 685,00		R\$ 4.795,00	0,0628%	89,2109%	07/10/2024
I. ORSE	3637	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA (I REF.: NOPA OU SIMILAR)	UN	829,00	R\$ 5,60		R\$ 4.642,40	0,0608%	89,2717%	01/09/2024
I. ORSE	10492	CESTA BÁSICA	UN	24,28	R\$ 190,00		R\$ 4.613,60	0,0604%	89,3321%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4115	REDUÇÃO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø250MM.	UN	19,00	R\$ 235,00		R\$ 4.465,00	0,0585%	89,3906%	05/12/2024
I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	65,44	R\$ 67,50		R\$ 4.417,20	0,0578%	89,4484%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.4289	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 10 X 10 X 6 CM REF CP1010/6	M	85,00	R\$ 51,30		R\$ 4.360,50	0,0571%	89,5055%	07/10/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4045	TUBO PVC BRANCO, SERIE R, REDONDO DN 125MM.	M	60,72	R\$ 71,42		R\$ 4.336,65	0,0568%	89,5623%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4165	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 600X300MM	UN	5,00	R\$ 860,00		R\$ 4.300,00	0,0563%	89,6186%	26/11/2024
I. SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	149,47	R\$ 28,70		R\$ 4.289,92	0,0562%	89,6748%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4128	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø718MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18.	M	2,67	R\$ 1.600,00		R\$ 4.272,00	0,0559%	89,7307%	26/11/2024
I. SINAPI	44535	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	94,65	R\$ 45,13		R\$ 4.271,74	0,0559%	89,7867%	01/12/2024
I. ORSE	3102	CABO DE COBRE PP GORIPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	361,11	R\$ 11,80		R\$ 4.261,04	0,0558%	89,8425%	01/09/2024
I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	83,66	R\$ 50,67		R\$ 4.238,99	0,0555%	89,8980%	01/12/2024
I. SINAPI	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	23,52	R\$ 179,06		R\$ 4.211,04	0,0551%	89,9532%	01/12/2024
I. SINAPI	392	ACRADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.858,43	R\$ 2,26		R\$ 4.200,05	0,0550%	89,0082%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.4373	SECCAO DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERACAO, 20PCM, 220V/1/60HZ. REF: METALPLAN-TI0020D2B1A2M	UN	1,00	R\$ 4.149,00		R\$ 4.149,00	0,0543%	89,0625%	04/10/2024
I. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO *4,2 A 12,5" MM, COMBIMENTO 20 MM	UN	18.392,85	R\$ 0,22		R\$ 4.046,43	0,0530%	89,1155%	01/12/2024
I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DYN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	58,00	R\$ 69,73		R\$ 4.044,34	0,0530%	89,1684%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3999	DAMPER CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DO ELEMENTO FUSIVEL 900X800 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/200 - TROX	UN	1,00	R\$ 4.036,56		R\$ 4.036,56	0,0529%	89,2213%	04/12/2024
I. SINAPI	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	167,66	R\$ 23,87		R\$ 4.002,14	0,0524%	89,2737%	01/12/2024
I. SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, INACAO 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	M	0,01	R\$ 536.432,89		R\$ 3.967,86	0,0520%	90,3257%	01/12/2024
I. ORSE	3818	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE, 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	629,34	R\$ 6,29		R\$ 3.958,55	0,0518%	90,3775%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.4334	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3X1" EM ALUMINIO - REF. DUTOTEC	PC	121,00	R\$ 32,00		R\$ 3.872,00	0,0507%	90,4282%	15/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.3903	BOTIÇÃO DE GÁS P45, SOMENTE CASCO.	UN	9,00	R\$ 427,00		R\$ 3.843,00	0,0503%	90,4786%	12/09/2024
I. SINAPI	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUADRILHAO/ALIZAR/VISTA	M2	6,90	R\$ 547,55		R\$ 3.821,90	0,0501%	90,5286%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ES-I.4479	TAMPO DE BANCADA EM AÇO INOX, EM L, DIM 2480 X 880 - 1780 X 700, SEM CUBA, COM ESPELHO.	UN	1,00	R\$ 3.818,00		R\$ 3.818,00	0,0500%	90,5786%	25/11/2024
I. ORSE	9856	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 35MM², 8,7/15KV / 90° C (EPROTEMAX OU SIMILAR)	M	53,04	R\$ 71,80		R\$ 3.808,27	0,0499%	90,6285%	01/09/2024
I. SINAPI	48304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	160,50	R\$ 22,60		R\$ 3.808,18	0,0499%	90,6784%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4307	FORÇA PARA TRILHO DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE INOX 3/8". REF: SS-S0-MN SWAGelok OU SIMILAR.	UN	142,00	R\$ 26,64		R\$ 3.782,17	0,0495%	90,7279%	07/10/2024
I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	206,00	R\$ 18,31		R\$ 3.773,50	0,0494%	90,7773%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	AV-I.4524	PERFIL L EXTERNO/INTERNO 40X40X3000MM EM GALVALUME E=0,43 COM PINTURA COR BRANCA	M	487,50	R\$ 7,74		R\$ 3.773,24	0,0494%	90,8267%	03/12/2024
I. PRÓPRIO	RE-I.1107	FORRO PVC MODULAR 1250X625X10MM, PLACA	M2	76,20	R\$ 49,11		R\$ 3.742,18	0,0490%	90,8753%	11/09/2024
I. SINAPI	14165	POSTE CONICO CONTINUIO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	2,00	R\$ 1.855,46		R\$ 3.710,92	0,0480%	90,9243%	01/12/2024
I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	97,00	R\$ 37,86		R\$ 3.672,42	0,0481%	90,9724%	01/12/2024
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	24,00	R\$ 152,89		R\$ 3.669,36	0,0481%	91,0205%	01/12/2024
I. SINAPI	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	R\$ 907,91		R\$ 3.631,64	0,0476%	91,0680%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3998	DAMPER CORTA FOGO COM FECHAMENTO AUTOMATICO ATRAVES DO ELEMENTO FUSIVEL 900X800 MM, REF. FKA-TA-BR-90-2/500X800/0/200 - TROX	UN	1,00	R\$ 3.600,00		R\$ 3.600,00	0,0471%	91,1152%	04/12/2024
I. SINAPI	38168	BUSADORA TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	26,00	R\$ 138,08		R\$ 3.590,08	0,0470%	91,1622%	01/12/2024
I. SINAPI	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	96,00	R\$ 36,92		R\$ 3.544,32	0,0464%	91,2086%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4158	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø200	UN	6,00	R\$ 590,00		R\$ 3.540,00	0,0464%	91,2550%	26/11/2024
I. SINAPI	4729	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	48,00	R\$ 73,56		R\$ 3.537,13	0,0463%	91,3013%	01/12/2024
I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CUI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2.394,40	R\$ 1,53		R\$ 3.525,74	0,0462%	91,3475%	01/12/2024
I. SINAPI	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	M	33,80	R\$ 105,84		R\$ 3.492,72	0,0457%	91,3932%	01/12/2024
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	123,91	R\$ 27,97		R\$ 3.465,84	0,0454%	91,4386%	01/12/2024
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.048,97	R\$ 0,49		R\$ 3.454,00	0,0452%	91,4838%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4156	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø125	UN	3,00	R\$ 1.145,00		R\$ 3.435,00	0,0450%	91,5288%	26/11/2024
I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	144,46	R\$ 23,51		R\$ 3.396,37	0,0451%	91,5733%	01/12/2024
I. ORSE	13413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3000MM	UN	119,00	R\$ 28,49		R\$ 3.390,31	0,0444%	91,6177%	01/09/2024
I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	54,90	R\$ 60,18		R\$ 3.303,77	0,0433%	91,6609%	01/12/2024
I. SINAPI	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	2,00	R\$ 1.643,64		R\$ 3.287,28	0,0430%	91,7040%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4059	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 Ø250MM.	UN	43,00	R\$ 76,24		R\$ 3.278,32	0,0429%	91,7469%	04/12/2024
I. SINAPI	731	BORNA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,40 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 109 MM, UNQ/1.6 M / 0,3 KG/A 20 M / 1,2 KG/H	UN	4,00	R\$ 800,05		R\$ 3.234,60	0,0424%	91,7893%	01/12/2024
I. SINAPI	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	545,73	R\$ 5,90		R\$ 3.219,80	0,0422%	91,8314%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1416	SEPTO MOVEI RAO INTERNO 30 MM - REF. DUTOTEC R40	PC	117,80	R\$ 27,50		R\$ 3.217,50	0,0421%	91,8736%	15/10/2024
I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOL 10/20 W, BASE G13	UN	382,00	R\$ 10,64		R\$ 3.213,28	0,0421%	91,9157%	01/12/2024
I. SINAPI	11587	FORRO DE PVC LT50, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	32,00	R\$ 100,18		R\$ 3.205,76	0,0420%	91,9576%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4014	DIFUSOR CIRCULAR Ø200, REF. SICFLUX - RVA 200	UN	45,00	R\$ 70,37		R\$ 3.166,65	0,0415%	91,9991%	24/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1411	CURVA VERTICAL INTERNA 90° COM TAMPA PARA CANELETA - REF. DUTOTEC R40	PC	72,00	R\$ 43,70		R\$ 3.146,40	0,0412%	92,0403%	15/10/2024
I. SINAPI	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 10 MM2	M	202,81	R\$ 15,39		R\$ 3.121,24	0,0409%	92,0812%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4127	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø610MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18.	M	2,39	R\$ 1.302,60		R\$ 3.113,21	0,0408%	92,1220%	26/11/2024
I. SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA								

I. SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES		12,00	R\$ 236,16		R\$ 2.833,92	0,0371%	92,8788%	01/12/2024
I. SINAPI	38488	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		5,42	R\$ 518,85		R\$ 2.813,84	0,0368%	92,9077%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4140	COTOVELO RETANGULAR 1W EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 350x450MM	UN		5,00	R\$ 556,50		R\$ 2.782,50	0,0364%	92,9441%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4004	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø250, REF. SICFLUX	UN		14,00	R\$ 197,93		R\$ 2.771,02	0,0363%	92,9804%	25/09/2024
I. ORSE	6494	VALVULA ESFERICA FECHO RAPIDO DE LATAO D=1/2"	UN		58,00	R\$ 47,77		R\$ 2.770,66	0,0363%	93,0167%	01/09/2024
I. SINAPI	559	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M		122,00	R\$ 22,69		R\$ 2.768,18	0,0363%	93,0529%	01/12/2024
I. ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 0 7/8" - 22,23MM, E= 1MM	M		32,26	R\$ 85,76		R\$ 2.766,32	0,0362%	93,0892%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4154	REDUÇÃO 45" RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 900X890-850X800 MM	M		2,00	R\$ 1.382,50		R\$ 2.765,00	0,0362%	93,1254%	26/11/2024
I. SINAPI	9968	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		771,82	R\$ 3,58		R\$ 2.763,12	0,0362%	93,1616%	01/12/2024
I. ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	M		549,32	R\$ 5,00		R\$ 2.746,62	0,0360%	93,1975%	01/09/2024
I. SINAPI	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M		247,23	R\$ 11,05		R\$ 2.731,88	0,0358%	93,2333%	01/12/2024
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SERRAVALIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN		181,07	R\$ 15,02		R\$ 2.719,70	0,0350%	93,2689%	01/12/2024
I. SINAPI	4721	CONCRETO BRITADO N. 1 (0,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		42,83	R\$ 63,71		R\$ 2.678,01	0,0351%	93,3840%	01/12/2024
I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	M		20,20	R\$ 94,81		R\$ 2.673,64	0,0350%	93,3390%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4148	COTOVELO REDONDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 10 Ø70MM.	UN		2,00	R\$ 1.332,50		R\$ 2.665,00	0,0349%	93,3739%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.4572	BANCO DE MADEIRA MACIÇA DE PERUBA, ANGELIM, CANELA OU ITAUBA, ENVERNIZADO PU NATURAL COM PES DE CONCRETO. REF. MODELO TRAVE DE 1,80X,45 M MOVEL KNEIERO	UN		2,00	R\$ 1.296,00		R\$ 2.592,00	0,0339%	93,4079%	17/02/2025
I. SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN		0,00	R\$ 1.517.500,00		R\$ 2.551,17	0,0343%	93,4413%	01/12/2024
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2		2,75	R\$ 924,00		R\$ 2.541,00	0,0333%	93,4745%	01/12/2024
I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN		342,00	R\$ 7,42		R\$ 2.537,64	0,0332%	93,5078%	01/12/2024
I. SINAPI	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		12,09	R\$ 209,44		R\$ 2.532,76	0,0322%	93,5409%	01/12/2024
I. SINAPI	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2		1.411,24	R\$ 1,79		R\$ 2.526,12	0,0331%	93,5740%	01/12/2024
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2.929,52	R\$ 0,86		R\$ 2.519,38	0,0330%	93,6076%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1208	JUNTA FLEXIVEL PARA DUTOS DE AÇO 45X100x45 MM.	M		59,90	R\$ 42,00		R\$ 2.515,80	0,0329%	93,6406%	24/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4058	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 Ø200MM.	UN		19,00	R\$ 131,84		R\$ 2.504,96	0,0328%	93,6728%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4144	COTOVELO RETANGULAR 1W EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 800X500MM	UN		2,00	R\$ 1.245,00		R\$ 2.490,00	0,0326%	93,7054%	26/11/2024
I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,0360/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M		233,81	R\$ 10,58		R\$ 2.473,73	0,0324%	93,7378%	01/12/2024
I. SINAPI	19085	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	UN		0,00	R\$ 900.000,00		R\$ 2.467,31	0,0323%	93,7701%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4256	VALVULA DE FECHAMENTO RAPIDO, 1/4 DE VOLTA, Ø3/8", CONEXAO DUPLA ANILHA. PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PUROS.	UN		7,00	R\$ 351,80		R\$ 2.462,60	0,0322%	93,8023%	09/12/2024
I. PRÓPRIO	SP-I.1102	ELABORACAO DO PCMAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL - REF.: TABELA DE HONORARIOS ACEST	UN		1,00	R\$ 2.402,82		R\$ 2.402,82	0,0315%	93,8338%	11/09/2024
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		59.875,46	R\$ 0,04		R\$ 2.395,02	0,0314%	93,8652%	01/12/2024
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H		68,69	R\$ 34,22		R\$ 2.350,68	0,0308%	93,8959%	01/12/2024
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H		80,27	R\$ 28,98		R\$ 2.326,34	0,0305%	93,9264%	01/12/2024
I. SINAPI	43681	CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPRESSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2		90,39	R\$ 25,82		R\$ 2.315,67	0,0303%	93,9567%	01/12/2024
I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN		53,00	R\$ 43,33		R\$ 2.296,49	0,0301%	93,9868%	01/12/2024
I. SINAPI	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	UNXMS		95,13	R\$ 23,96		R\$ 2.279,29	0,0298%	94,0167%	01/12/2024
I. SINAPI	34557	TELA DE AÇO 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		869,22	R\$ 2,62		R\$ 2.277,35	0,0298%	94,0465%	01/12/2024
I. SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		69,84	R\$ 32,55		R\$ 2.273,15	0,0298%	94,0763%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.2612	CONJUNTO 5 LIXEIRAS Ø61 PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAI E VEM, EM PLASTICO POPIROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA	UN		3,00	R\$ 753,00		R\$ 2.250,00	0,0296%	94,1058%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4112	REDUÇÃO 45" REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø150MM.	UN		15,00	R\$ 150,00		R\$ 2.250,00	0,0295%	94,1353%	05/12/2024
I. SINAPI	37591	SUPORTE NAO-FRANCAISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN		110,06	R\$ 20,27		R\$ 2.230,88	0,0292%	94,1645%	01/12/2024
I. SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H		108,14	R\$ 20,60		R\$ 2.227,65	0,0292%	94,1937%	01/12/2024
I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M		72,77	R\$ 30,09		R\$ 2.189,50	0,0287%	94,2244%	01/12/2024
I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG		23,57	R\$ 92,75		R\$ 2.186,47	0,0286%	94,2510%	01/12/2024
I. SINAPI	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	KG		99,80	R\$ 21,91		R\$ 2.169,09	0,0284%	94,2794%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1413	HORISTA METALICA EROBADA DE MESMA PARA LABORATORIO DE ACETATO, COM ACABADOR	PC		732,69	R\$ 2,96		R\$ 2.168,76	0,0284%	94,3078%	15/10/2024
I. SINAPI	36791	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	UN		17,00	R\$ 126,55		R\$ 2.151,35	0,0282%	94,3360%	01/12/2024
I. SINAPI	43613	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	CJ		26,00	R\$ 82,24		R\$ 2.138,24	0,0280%	94,3640%	01/12/2024
I. SINAPI	36278	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 Ø200MM.	M		142,35	R\$ 14,98		R\$ 2.132,42	0,0279%	94,3919%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4067	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 Ø200MM.	UN		16,00	R\$ 131,84		R\$ 2.109,44	0,0276%	94,4195%	04/12/2024
I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN		45,00	R\$ 46,80		R\$ 2.106,00	0,0276%	94,4471%	01/09/2024
I. ORSE	11830	MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN		46,00	R\$ 45,61		R\$ 2.098,06	0,0275%	94,4746%	01/09/2024
I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLETA	M2		9,07	R\$ 230,61		R\$ 2.091,63	0,0274%	94,5020%	01/12/2024
I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN		11,20	R\$ 186,15		R\$ 2.084,28	0,0273%	94,5293%	01/12/2024
I. SINAPI	48275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSAO DE AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	UNXMS		95,30	R\$ 21,60		R\$ 2.058,41	0,0270%	94,5562%	01/12/2024
I. SINAPI	3671	PLACA PLASTICA DE DITACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		1.535,15	R\$ 1,33		R\$ 2.041,75	0,0267%	94,5830%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	II-I.1446	LUMINARIA DE ACLARAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AUREON LLA-FLUXEON 1000/L	UN		18,00	R\$ 113,40		R\$ 2.041,20	0,0267%	94,6097%	04/10/2024
I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2		4,50	R\$ 452,21		R\$ 2.034,95	0,0266%	94,6364%	01/12/2024
I. SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		3,00	R\$ 677,94		R\$ 2.033,82	0,0266%	94,6630%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.3936	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USG 16 E=1,5MM (12,0 KG/M2)	M2		4,37	R\$ 465,28		R\$ 2.032,34	0,0266%	94,6896%	13/09/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1613	LUMINARIA DECORATIVA PARA USO EXTERNO, TIPO CHAPEU CHINES, SOQUETE E-27 PARA LAMPADA ATE 150 W, PINTURA RAL-6029 - REF. SHOMEI SBD-207	UN		5,00	R\$ 406,26		R\$ 2.031,30	0,0266%	94,7162%	27/11/2024
I. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		40,00	R\$ 42,20		R\$ 2.025,00	0,0265%	94,7427%	01/12/2024
I. SINAPI	29083	SOLUCCAO PREPARADOR / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		23,13	R\$ 86,73		R\$ 2.006,46	0,0263%	94,7690%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4164	DERIVACAO COM REDUCCO DE 90 E ENTRADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 350X300MM	UN		4,00	R\$ 500,25		R\$ 2.001,00	0,0262%	94,7952%	26/11/2024
I. ORSE	11832	SUPORTE DE PAREDE PARA COLETOR DE GAS	UN		282,00	R\$ 7,09		R\$ 1.999,38	0,0262%	94,8214%	01/09/2024
I. SINAPI	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE RÁPIDO E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M		63,19	R\$ 31,50		R\$ 1.990,50	0,0261%	94,8475%	01/12/2024
I. ORSE	13067	DISCO DE LIXA DIAMANTADA SLX - 100MM PARA POLIMENTO DE MARMORE, GRANITO A UMIDO OU SECO	UN		39,70	R\$ 49,97		R\$ 1.983,81	0,0260%	94,8734%	01/09/2024
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN		436,81	R\$ 4,50		R\$ 1.965,64	0,0257%	94,8992%	01/09/2024
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		153,45	R\$ 12,76		R\$ 1.950,02	0,0256%	94,9248%	01/12/2024
I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,85" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M		25,95	R\$ 75,21		R\$ 1.952,02	0,0256%	94,9504%	01/12/2024
I. SINAPI	43198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN		1,00	R\$ 1.944,90		R\$ 1.944,90	0,0255%	94,9759%	01/12/2024
I. SINAPI	26158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		23,00	R\$ 83,98		R\$ 1.931,54	0,0253%	95,0012%	01/12/2024
I. SINAPI	41986	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, 3ET, DN 150 MM (NBR 7362)	M		22,47	R\$ 85,78		R\$ 1.927,48	0,0252%	95,0264%	01/12/2024
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H		60,25	R\$ 29,06		R\$ 1.925,32	0,0252%	95,0516%	01/12/2024
I. SINAPI	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		4,00	R\$ 481,06		R\$ 1.924,24	0,0252%	95,0768%	01/12/2024
I. SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		45,28	R\$ 42,45		R\$ 1.921,98	0,0252%	95,1020%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ET-I.1003	TRILHO PARA FIXACAO DAS REDES COM Ø2M. REF: 303-SB-R-6.6 SWAGelok OU SIMILAR.	UN		464,00	R\$ 4,10		R\$ 1.902,40	0,0249%	95,1269%	13/09/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4305	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	UN		7,00	R\$ 269,81		R\$ 1.888,64	0,0247%	95,1516%	07/10/2024
I. SINAPI	3733	EXAUSTOR/INSULFADOR ONLINE D=150MM, EM POLIPROPILENO, 552 M7/H, REF. LINHA MAXX 150, MARCA SICFLUX	M2		33,29	R\$ 50,56		R\$ 1.882,86	0,0247%	95,1763%	21/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3964	CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75MM - (38,00KG/M2)	M3		3,00	R\$ 618,00		R\$ 1.854,00	0,0243%	95,2006%	04/09/2024
I. ORSE	582	POLESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	KG		77,90	R\$ 23,64		R\$ 1.841,56	0,0241%	95,2247%	01/09/2024
I. SINAPI	39995	TINTA ESALTE SINTETICO PRETUM DE DUPLA ACO GRAFTIE POSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	M3		4,24	R\$ 434,15		R\$ 1.841,04	0,0241%	95,2488%	01/12/202

I. SINAPI	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	4.735,86	R\$ 0,35	R\$ 1.657,55	0,0217%	95,6572%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	II-I-1.3390	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 125 ENDEREÇOS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7Ah - REF. INTELBRAS CIE 1125	UN	1,00					
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	42,91	R\$ 38,04	R\$ 1.643,41	0,0215%	95,6788%	17/02/2025
I. SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 10 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	R\$ 407,34	R\$ 1.632,20	0,0214%	95,7081%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I-1.3901	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X 1/2" (P45). COMPRIMENTO 1,5 METRO.	UN	10,00	R\$ 159,45	R\$ 1.629,36	0,0213%	95,7215%	01/12/2024
I. SINAPI	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	15,86	R\$ 100,00	R\$ 1.594,50	0,0209%	95,7424%	12/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I-1.4529	CONTROLADOR DE TEMPERATURA - REF. FULL GAUGE RST ADVANCED	UN	4,00	R\$ 396,10	R\$ 1.585,84	0,0208%	95,7631%	01/12/2024
I. ORSE	857	ELETROCALHA METALICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	50,17	R\$ 31,40	R\$ 1.584,40	0,0207%	95,7839%	03/12/2024
I. SINAPI	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	3,92	R\$ 400,00	R\$ 1.575,34	0,0206%	95,8045%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4013	DIFUSOR CIRCULAR Ø150, REF. SICFLUX - RVA 150	UN	22,00	R\$ 70,86	R\$ 1.568,00	0,0205%	95,8250%	01/12/2024
I. ORSE	3817	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM², 1KV / 90° C	M	320,99	R\$ 4,84	R\$ 1.558,92	0,0203%	95,8455%	24/09/2024
I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	100,83	R\$ 15,37	R\$ 1.553,61	0,0203%	95,8658%	01/09/2024
I. SINAPI	13	ESTOPA	KG	72,00	R\$ 21,40	R\$ 1.549,72	0,0203%	95,8861%	01/12/2024
I. ORSE	11514	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	UN	55,00	R\$ 27,92	R\$ 1.540,80	0,0202%	95,9063%	01/12/2024
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	8,09	R\$ 189,58	R\$ 1.535,60	0,0201%	95,9264%	01/09/2024
I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	4,00	R\$ 380,37	R\$ 1.521,48	0,0199%	95,9465%	01/09/2024
I. SINAPI	1019	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE A OU 5, ISOLACAO EM PVC/TA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	45,07	R\$ 33,73	R\$ 1.520,08	0,0199%	95,9664%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I-1.3622	GRELHA INDEVAASVEL COM 2 MOLDURAS 400X94MM, REF. DIFUSAR-IH2M	UN	11,00	R\$ 137,47	R\$ 1.515,12	0,0198%	95,9863%	01/12/2024
I. SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	180,02	R\$ 7,98	R\$ 1.505,21	0,0197%	96,0061%	01/12/2024
I. ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 68KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	20,00	R\$ 75,20	R\$ 1.505,00	0,0197%	96,0258%	01/12/2024
I. SINAPI	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	189,00	R\$ 7,95	R\$ 1.504,00	0,0197%	96,0455%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I-1.1415	TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS - REF. DUTOTEC R40	PC	122,00	R\$ 12,26	R\$ 1.503,22	0,0197%	96,0652%	01/12/2024
I. SINAPI	39481	INSTALACAO OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO ARPO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	859,24	R\$ 1,74	R\$ 1.495,72	0,0196%	96,0848%	15/10/2024
I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	192,45	R\$ 7,72	R\$ 1.495,08	0,0196%	96,1044%	01/12/2024
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	889,29	R\$ 1,67	R\$ 1.485,73	0,0195%	96,1238%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I-1.4536	BOMBA CIRCULADORA - 1/2 CV 220V - REF. TBHLI 70 TEXIUS	UN	1,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,11	0,0194%	96,1433%	01/12/2024
I. ORSE	5637	INSTALACAO DE COMPRESSOR 125 PSI / 250 CFM	UN	2,00	R\$ 737,01	R\$ 1.485,00	0,0194%	96,1627%	03/12/2024
I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	15,00	R\$ 98,13	R\$ 1.474,02	0,0193%	96,1820%	01/09/2024
I. SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,00		R\$ 1.471,95	0,0193%	96,2013%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4060	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, DN Ø300MM.	M	7,00	R\$ 207,10	R\$ 1.471,95	0,0191%	96,2204%	01/12/2024
I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	369,71	R\$ 3,92	R\$ 1.454,71	0,0190%	96,2393%	04/12/2024
I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	108,67	R\$ 13,31	R\$ 1.449,26	0,0190%	96,2583%	01/12/2024
I. SINAPI	1570	COMPRESSAO, PARA PARAUSO DE FIXACAO M5	UN	1.287,00	R\$ 1,12	R\$ 1.446,34	0,0189%	96,2773%	01/12/2024
I. ORSE	14266	PLUG FEMEA 2P + 1, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	322,00	R\$ 4,45	R\$ 1.441,44	0,0189%	96,2961%	01/12/2024
I. SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	73,33	R\$ 19,50	R\$ 1.432,99	0,0188%	96,3149%	01/09/2024
I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	70,27	R\$ 10,00	R\$ 1.429,96	0,0187%	96,3336%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4147	COTOVELO REDONDO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 10 Ø610MM.	UN	2,00	R\$ 702,50	R\$ 1.429,96	0,0187%	96,3521%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4149	REDUÇAO 45° REDONDA EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 Ø610-Ø560MM.	UN	1,00	R\$ 1.387,50	R\$ 1.408,81	0,0184%	96,3705%	26/11/2024
I. SINAPI	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	R\$ 345,55	R\$ 1.387,50	0,0182%	96,3887%	26/11/2024
I. SINAPI	14112	CUTTING UNIT "HITAC" COM CONTROLER TBM01, 2 METROS, VELOCIDADE MINIMA 2.900m³/h, ruído máximo 60db, motor 1F - 60Hz - 0,37kW/220V. Referência marca Gallant modelo GCA20MSC-BR220. Conforme previsto em projeto e Memorial.	UN	4,00	R\$ 345,55	R\$ 1.382,20	0,0181%	96,4068%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.3848	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2" ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 1.373,86	R\$ 1.373,86	0,0180%	96,4247%	09/09/2024
I. SINAPI	37588	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,030W/K, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	14,00	R\$ 97,49	R\$ 1.373,86	0,0179%	96,4426%	01/12/2024
I. SINAPI	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,030W/K, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	32,26	R\$ 42,00	R\$ 1.364,86	0,0177%	96,4604%	01/12/2024
I. SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	M	5,00	R\$ 270,31	R\$ 1.351,55	0,0177%	96,4781%	01/12/2024
I. ORSE	587	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	3,00	R\$ 450,00	R\$ 1.351,55	0,0177%	96,4967%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I-1.4531	BOMBA CIRCULADORA - 3/40W - REF. TPF ME BR TEXIUS	UN	1,00	R\$ 1.344,42	R\$ 1.350,00	0,0176%	96,5134%	03/12/2024
I. ORSE	13756	MUFLA PARA CABO 25/120MM² - 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	6,00	R\$ 223,00	R\$ 1.344,42	0,0176%	96,5314%	03/12/2024
I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	6,00	R\$ 220,00	R\$ 1.338,00	0,0175%	96,5399%	01/09/2024
I. SINAPI	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM CASTRO 7.4/9,18 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 625.341,67	R\$ 1.320,00	0,0173%	96,5482%	01/12/2024
I. SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 328,10	R\$ 1.317,92	0,0173%	96,5654%	01/12/2024
I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	66,79	R\$ 19,53	R\$ 1.312,40	0,0172%	96,5826%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4153	REDUÇAO 45° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 850X800-700000 MM	UN	1,00	R\$ 1.302,50	R\$ 1.302,50	0,0171%	96,5997%	01/12/2024
I. SINAPI	967	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,00	R\$ 52,44	R\$ 1.298,50	0,0171%	96,6167%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4160	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø300	UN	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,56	0,0170%	96,6338%	01/12/2024
I. SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	59,22	R\$ 21,89	R\$ 1.300,00	0,0170%	96,6508%	26/11/2024
I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	84,00	R\$ 15,36	R\$ 1.296,38	0,0169%	96,6678%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4151	REDUÇAO 45° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 500X800-800X500 MM	UN	1,00	R\$ 1.287,50	R\$ 1.290,24	0,0169%	96,6847%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4152	REDUÇAO 45° RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 700X600-450X500 MM	UN	1,00	R\$ 1.287,50	R\$ 1.287,50	0,0169%	96,7015%	26/11/2024
I. SINAPI	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	UN	2,00	R\$ 639,11	R\$ 1.287,22	0,0167%	96,7184%	26/11/2024
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	16,56	R\$ 76,56	R\$ 1.278,22	0,0167%	96,7351%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I-1.662	MAPA TÁTEL EM ACRILICO BRANCO LETTOSO, 40 X 60 CM, E= 3MM, SEM PEDESTAL	UN	2,00	R\$ 630,00	R\$ 1.267,64	0,0166%	96,7517%	01/12/2024
I. SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	24,15	R\$ 52,10	R\$ 1.267,64	0,0165%	96,7682%	22/01/2025
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	29,77	R\$ 42,18	R\$ 1.258,22	0,0165%	96,7847%	01/12/2024
I. ORSE	12443	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	23,84	R\$ 51,70	R\$ 1.255,61	0,0164%	96,8012%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	DI-I-1.3932	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM AREA ATÉ 10.000 M2. REF. SETPOINT	M2	1.352,24	R\$ 0,91	R\$ 1.232,72	0,0161%	96,8173%	01/09/2024
I. SINAPI	39066	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	67,00	R\$ 10,36	R\$ 1.230,54	0,0161%	96,8334%	16/11/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4143	COTOVELO RETANGULAR 1W EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 500X850MM.	UN	1,00	R\$ 1.228,00	R\$ 1.230,12	0,0161%	96,8495%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.2473	BOTIJAO DE GAS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	1,00	R\$ 1.227,00	R\$ 1.228,00	0,0161%	96,8656%	26/11/2024
I. SINAPI	12099	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *(10" KG/CM2 *(10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEÇAO DE 1/4"	UN	10,00	R\$ 122,65	R\$ 1.227,00	0,0161%	96,8817%	12/09/2024
I. SINAPI	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1.070,15	R\$ 0,65	R\$ 1.226,50	0,0161%	96,8977%	01/12/2024
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	192,95	R\$ 6,27	R\$ 1.220,00	0,0160%	96,9137%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4009	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 200X300MM, REF. SETIMMEI-VAE	UN	4,00	R\$ 300,00	R\$ 1.209,79	0,0158%	96,9296%	01/12/2024
I. SINAPI	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	160,35	R\$ 7,42	R\$ 1.200,00	0,0157%	96,9453%	06/12/2024
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	464,00	R\$ 2,54	R\$ 1.189,80	0,0156%	96,9609%	01/12/2024
I. SINAPI	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,63	R\$ 259,49	R\$ 1.178,56	0,0154%	96,9763%	01/12/2024
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	261,90	R\$ 4,50	R\$ 1.175,49	0,0154%	96,9917%	01/12/2024
I. ORSE	2083	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	333,00	R\$ 3,50	R\$ 1.174,50	0,0154%	97,0071%	01/12/2024
I. SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	134,16	R\$ 8,66	R\$ 1.165,50	0,0153%	97,0223%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4010	GRELHA - TOMADA DE AR EXTERNO 300X450MM, REF. SETIMMEI-VAE	UN	3,00	R\$ 385,00	R\$ 1.161,80	0,0152%	97,0376%	01/12/2024
I. SINAPI	3875	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	317,00	R\$ 3,60	R\$ 1.155,09	0,0151%	97,0527%	06/12/2024
I. SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	7,00	R\$ 163,00	R\$ 1.141,20	0,0149%	97,0676%	01/12/2024
I. SINAPI	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO) *CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO RENOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	228,06	R\$ 4,99	R\$ 1.137,88	0,0149%	97,0826%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IM-I-1.4471	IMPERMEABILIZANTE PARA BANCADAS EM MARMORE/GRANITO. 900 ML REF. AQUARIUM BELLINZONI	LT	15,55	R\$ 73,15	R\$ 1.130,01	0,0149%	97,0975%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I-1.4055	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, DN Ø125MM.	UN	20,00	R\$ 56,74	R\$ 1.127,22	0,0149%	97,1124%	25/11/2024
I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	114,00	R\$ 9,93	R\$ 1.134,80	0,0149%	97,1272%	04/12/2024
I. SINAPI	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 20 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	R\$ 376,66	R\$ 1.132,02	0,0148%	97,1421%	01/12/2024
I. SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA VICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	4,00	R\$ 282,43	R\$ 1.129,98	0,01		

I. SINAPI	39867	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	26,00	R\$ 40,83	R\$ 1.061,58	0,0139%	97,4285%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4137	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 280X160MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18.	M	2,81	R\$ 377,50	R\$ 1.060,78	0,0139%	97,4424%	26/11/2024
I. ORSE	9705	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1.080,00	R\$ 1,05	R\$ 1.058,48	0,0139%	97,4563%	01/09/2024
I. SINAPI	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	83,66	R\$ 12,65	R\$ 1.058,28	0,0139%	97,4701%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4093	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200MM.	UN	7,00	R\$ 149,22	R\$ 1.044,54	0,0137%	97,4838%	04/12/2024
I. SINAPI	48271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMS	50,43	R\$ 20,66	R\$ 1.041,84	0,0136%	97,4975%	01/12/2024
I. SINAPI	38994	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	321,29	R\$ 3,22	R\$ 1.034,55	0,0135%	97,5110%	01/12/2024
I. SINAPI	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	270,36	R\$ 3,82	R\$ 1.032,76	0,0135%	97,5245%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4129	DUTO REDONDO, FLANGEADO, Ø200MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18.	M	2,23	R\$ 462,50	R\$ 1.031,38	0,0135%	97,5386%	26/11/2024
I. SINAPI	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	296,22	R\$ 3,48	R\$ 1.030,86	0,0135%	97,5515%	01/12/2024
I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	144,16	R\$ 7,09	R\$ 1.022,13	0,0134%	97,5649%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.3655	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100MM REF. TIGRE	UN	16,00	R\$ 63,86	R\$ 1.021,76	0,0134%	97,5783%	22/01/2025
I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 688 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15575)	M	184,36	R\$ 5,53	R\$ 1.019,51	0,0134%	97,5917%	01/12/2024
I. SINAPI	3478	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	19,90	R\$ 101,37	R\$ 1.013,70	0,0133%	97,6049%	01/12/2024
I. ORSE	3977	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	2,10	R\$ 481,00	R\$ 1.010,10	0,0132%	97,6182%	01/09/2024
I. SINAPI	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	86,09	R\$ 11,72	R\$ 1.007,92	0,0132%	97,6314%	01/12/2024
I. ORSE	14311	TUBO METALON GALVANIZADO DE 50X30 CH- 18	M	57,20	R\$ 17,38	R\$ 994,14	0,0130%	97,6444%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4003	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø200, REF. SICFLUX	UN	10,00	R\$ 98,50	R\$ 985,00	0,0129%	97,6573%	25/09/2024
I. SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 121,27	R\$ 970,16	0,0127%	97,6700%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4249	CAIXA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA VÁLVULA DE GÁS 30x60x20CM.	UN	6,00	R\$ 161,58	R\$ 969,00	0,0127%	97,6827%	18/12/2024
I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUJO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LIG = 1025 UNIDADES)	KG	11,98	R\$ 80,18	R\$ 960,95	0,0126%	97,6953%	01/12/2024
I. SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	9,33	R\$ 102,90	R\$ 960,24	0,0126%	97,7078%	01/12/2024
I. SINAPI	36896	JANELA DE CORREK, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 PLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	1,28	R\$ 746,87	R\$ 958,44	0,0126%	97,7204%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.2165	CABIDE NET - 2060.C01 REF. DECA	UN	16,00	R\$ 59,00	R\$ 958,40	0,0126%	97,7329%	11/09/2024
I. SINAPI	10410	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORTA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	6,00	R\$ 158,99	R\$ 953,94	0,0125%	97,7454%	01/12/2024
I. SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "38 X 35" MM, PARA ADOPLANA DE PORTA DE CORRER	M	47,56	R\$ 29,03	R\$ 952,63	0,0125%	97,7579%	01/12/2024
I. SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES "40 X 30" CM	UN	8,54	R\$ 110,92	R\$ 946,81	0,0124%	97,7703%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.3653	TORNEIRA AUTOMÁTICA COM ALAVANCA PARA LAVATORIO, MODELO PCD, REF. SOFT INOX	UN	5,00	R\$ 189,11	R\$ 945,55	0,0124%	97,7827%	22/01/2025
I. SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,90 MM, "4.40" KG/M (NBR 5590)	M	13,89	R\$ 67,99	R\$ 944,48	0,0124%	97,7951%	01/12/2024
I. SINAPI	584	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	22,44	R\$ 41,87	R\$ 939,56	0,0123%	97,8074%	01/12/2024
I. SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	27,16	R\$ 34,18	R\$ 928,45	0,0122%	97,8195%	01/12/2024
I. SINAPI	37752	CAMINHÃO TUCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN	0,00	R\$ 563.990,17	R\$ 924,84	0,0121%	97,8316%	01/12/2024
I. SINAPI	11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	5,28	R\$ 174,93	R\$ 922,83	0,0121%	97,8437%	01/12/2024
I. SINAPI	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUITIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	UN	8,00	R\$ 115,26	R\$ 922,08	0,0121%	97,8558%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	II-I.4272	BATERIA CHUMBO ACÍDIA REGULADA POR VÁLVULA (VRLA) 12 V, 20 AH	UN	2,00	R\$ 460,90	R\$ 921,88	0,0121%	97,8679%	07/10/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1131	FITA PVC BRANCA 100MM X 10M	UN	260,00	R\$ 3,50	R\$ 910,00	0,0119%	97,8798%	09/09/2024
I. SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC, ANTICHAMA BNF 0, 0,5/1 KV, CONDUTORES DE 4 MM2	M	69,81	R\$ 13,01	R\$ 908,29	0,0119%	97,8917%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	20,42	R\$ 44,28	R\$ 904,19	0,0118%	97,9035%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 446,40	R\$ 892,80	0,0117%	97,9152%	18/02/2025
I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B 5, 1 CONDUITO 450/750 V, SECÃO NOMINAL 10 MM2	M	88,83	R\$ 10,14	R\$ 892,65	0,0117%	97,9269%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3909	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIAMETRO 125MM, FILTRO 64/MS, REF: FILBOX RED-125-SICFLUX..	UN	2,00	R\$ 438,60	R\$ 877,20	0,0115%	97,9384%	24/09/2024
I. SINAPI	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES "54 X 44" CM (L X C)	UN	4,00	R\$ 218,64	R\$ 874,56	0,0115%	97,9498%	01/12/2024
I. SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 200 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	R\$ 2.510.525,30	R\$ 873,07	0,0114%	97,9613%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4132	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 700X600MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18.	UN	1,60	R\$ 538,00	R\$ 860,80	0,0113%	97,9726%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4162	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 710X560 MM	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	0,0113%	97,9838%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4163	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 850X560MM	UN	1,00	R\$ 860,00	R\$ 860,00	0,0113%	97,9951%	26/11/2024
I. ORSE	3248	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGf	UN	3,00	R\$ 286,00	R\$ 858,00	0,0112%	98,0063%	01/09/2024
I. ORSE	12791	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M	M2	3,02	R\$ 280,00	R\$ 846,72	0,0111%	98,0174%	01/09/2024
I. ORSE	9162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO)	UN	16,00	R\$ 52,90	R\$ 846,40	0,0111%	98,0285%	01/09/2024
I. SINAPI	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	10,00	R\$ 84,32	R\$ 843,20	0,0110%	98,0395%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.4371	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 29M"/H, M20 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0025M2	UN	1,00	R\$ 839,90	R\$ 839,90	0,0110%	98,0505%	04/10/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.4370	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 43M"/H, M40 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0025M4	UN	1,00	R\$ 839,90	R\$ 839,90	0,0110%	98,0615%	04/10/2024
I. ORSE	4087	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+1T 130V	UN	322,00	R\$ 2,60	R\$ 837,20	0,0110%	98,0725%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4007	GRELHA INDEVASSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X154MM, REF. DIFUSOR-IH2M	UN	2,00	R\$ 412,00	R\$ 824,00	0,0108%	98,0833%	06/12/2024
I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	158,00	R\$ 5,19	R\$ 820,02	0,0107%	98,0940%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4161	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 160X200 MM	UN	1,00	R\$ 815,00	R\$ 815,00	0,0107%	98,1047%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	3,00	R\$ 271,47	R\$ 814,41	0,0107%	98,1154%	23/01/2025
I. PRÓPRIO	II-I.4270	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, 1.000W, SAÍDA 24V, ENTRADA FULL RANGE - REF. STEFANI SCE-2440	UN	1,00	R\$ 810,00	R\$ 810,00	0,0106%	98,1260%	07/10/2024
I. SINAPI	10094	REGISTRO DE VALVULA GLOBULAR 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	3,00	R\$ 270,00	R\$ 810,00	0,0106%	98,1366%	01/12/2024
I. SINAPI	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	1,40	R\$ 577,20	R\$ 806,06	0,0106%	98,1471%	01/12/2024
I. SINAPI	4093	MOTORIZA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	20,71	R\$ 27,97	R\$ 802,90	0,0105%	98,1576%	01/12/2024
I. SINAPI	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	18,00	R\$ 44,31	R\$ 797,58	0,0104%	98,1681%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1206	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	60,84	R\$ 11,40	R\$ 796,18	0,0104%	98,1785%	13/02/2025
I. SINAPI	1023	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, PARA EMPASSE EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	4,00	R\$ 198,88	R\$ 795,52	0,0104%	98,1889%	01/12/2024
I. SINAPI	1873	CORRUGADO	UN	103,00	R\$ 7,72	R\$ 795,16	0,0104%	98,1993%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3239	ADESIVO SELANTE TIXOTROPICO MONOCOMPONENTE, BAIXO MODULO, ANTIFUNGO E DE CURA ACETICA, (SILICONACETICO ALTA TEMPERATURA), CARTUCHO 280 G	UN	37,77	R\$ 20,99	R\$ 792,69	0,0104%	98,2097%	24/09/2024
I. SINAPI	1891	LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	405,00	R\$ 1,95	R\$ 789,75	0,0103%	98,2201%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2476	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MEDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	2,00	R\$ 394,75	R\$ 789,50	0,0103%	98,2304%	11/09/2024
I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	179,96	R\$ 4,37	R\$ 786,41	0,0103%	98,2407%	01/12/2024
I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	264,54	R\$ 2,97	R\$ 785,68	0,0103%	98,2510%	01/12/2024
I. ORSE	3441	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 65KA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 194,00	R\$ 776,00	0,0102%	98,2612%	01/09/2024
I. SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	37,00	R\$ 20,84	R\$ 771,11	0,0101%	98,2713%	01/12/2024
I. SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	13,56	R\$ 56,85	R\$ 770,68	0,0101%	98,2814%	01/12/2024
I. SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	429,91	R\$ 1,79	R\$ 769,54	0,0101%	98,2914%	01/12/2024
I. SINAPI	6194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	154,21	R\$ 4,99	R\$ 769,52	0,0101%	98,3015%	01/12/2024
I. SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	97,02	R\$ 7,90	R\$ 766,46	0,0100%	98,3115%	01/12/2024
I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	16,12	R\$ 47,03	R\$ 758,00	0,0099%	98,3215%	01/12/2024
I. SINAPI	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	125,64	R\$ 5,99	R\$ 752,57	0,0099%	98,3313%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4139	COTOVELO RETANGULAR 1W EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 200X160MM	UN	2,00	R\$ 375,50	R\$ 751,00	0,0098%	98,3412%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1528	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 2,5A A 4,0A	PC	4,00	R\$ 187,74	R\$ 750,90	0,0098%	98,3510%	10/02/2025
I. ORSE	437	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 40 X 40 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 373,90	R\$ 747,80	0,0098%	98,3608%	01/09/2024
I. ORSE	11392	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M2	4,00	R\$ 154,67	R\$ 742,42	0,0097%	98,3705%	01/09/2024
I. ORSE	11940	SINALIZADOR C/ LED A22-LCLED 110/220 DA MOELLER	UN	41,00	R\$ 18,00	R\$ 738,00	0,0097%	98,3802%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4006	GRELHA INDEVASSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, REF. DIFUSOR-IH2M.	UN	3,00	R\$ 245,00	R\$ 735,00	0,0096%	98,3898%	06/12/2024
I. SINAPI	3099	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	6,00	R\$ 122,34	R\$ 734,04	0,0096%	98,3994%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IG-I.4553	PLACA DE COBERTURA DP-2-W3 TIPO STAUFF	UN	71,00	R\$ 10,33	R\$ 733,43	0,0096%	98,4090%	08/01/2025
I. PRÓPRIO	DI-I.3931	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS ÁREA A 1.001 M							

I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ROLO DE FITA EM VINIL LAMINADO PARA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP. REF. M21-1509-427 BRADY	M	6,75	R\$ 100,97		R\$ 681,55	0,0089%	98,5278%	13/02/2025
I. ORSE	3793	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SK1 OU SIMILAR.	UN	7,00	R\$ 96,90		R\$ 678,30	0,0089%	98,5367%	01/09/2024
I. SINAPI	2587	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	16,00	R\$ 42,31		R\$ 676,96	0,0089%	98,5455%	01/12/2024
I. SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6,00	R\$ 112,60		R\$ 675,60	0,0088%	98,5544%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3962	DEPURADOR DE PAREDE 90CM, INOX ESCOVADO, 03 VELOCIDADES, LUMINARIA. REF. PHILCO	UN	1,00	R\$ 669,90		R\$ 669,90	0,0088%	98,5632%	24/09/2024
I. SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	29,93	R\$ 22,03		R\$ 659,33	0,0086%	98,5718%	01/12/2024
I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	32,00	R\$ 20,26		R\$ 648,32	0,0085%	98,5803%	01/12/2024
I. ORSE	10517	EXAMES ADMISSONAIS/DEMISSONAIS (CHECKUP)	CJ	2,16	R\$ 300,00		R\$ 647,53	0,0085%	98,5888%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	II-I.1456	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES Ø,75 MM2 , DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA	M	142,89	R\$ 4,46		R\$ 637,30	0,0083%	98,5971%	17/02/2025
I. SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	17,63	R\$ 36,13		R\$ 637,07	0,0083%	98,6054%	01/12/2024
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56" COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SBERNABA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3.960,85	R\$ 0,16		R\$ 635,18	0,0083%	98,6138%	01/12/2024
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	437,45	R\$ 1,45		R\$ 634,31	0,0083%	98,6221%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.3618	RELEUTRO DE 220V COM 2 POSICAOES DE 1000V, 2000V, 3000V, 4000V, 5000V, 6000V, 7000V, 8000V, 9000V, 10000V, 11000V, 12000V, 13000V, 14000V, 15000V, 16000V, 17000V, 18000V, 19000V, 20000V, 21000V, 22000V, 23000V, 24000V, 25000V, 26000V, 27000V, 28000V, 29000V, 30000V, 31000V, 32000V, 33000V, 34000V, 35000V, 36000V, 37000V, 38000V, 39000V, 40000V, 41000V, 42000V, 43000V, 44000V, 45000V, 46000V, 47000V, 48000V, 49000V, 50000V, 51000V, 52000V, 53000V, 54000V, 55000V, 56000V, 57000V, 58000V, 59000V, 60000V, 61000V, 62000V, 63000V, 64000V, 65000V, 66000V, 67000V, 68000V, 69000V, 70000V, 71000V, 72000V, 73000V, 74000V, 75000V, 76000V, 77000V, 78000V, 79000V, 80000V, 81000V, 82000V, 83000V, 84000V, 85000V, 86000V, 87000V, 88000V, 89000V, 90000V, 91000V, 92000V, 93000V, 94000V, 95000V, 96000V, 97000V, 98000V, 99000V, 100000V	UN	6,00	R\$ 105,65		R\$ 633,90	0,0083%	98,6304%	12/09/2024
I. SINAPI	6015	RELEUTRO DE 220V COM 2 POSICAOES DE 1000V, 2000V, 3000V, 4000V, 5000V, 6000V, 7000V, 8000V, 9000V, 10000V, 11000V, 12000V, 13000V, 14000V, 15000V, 16000V, 17000V, 18000V, 19000V, 20000V, 21000V, 22000V, 23000V, 24000V, 25000V, 26000V, 27000V, 28000V, 29000V, 30000V, 31000V, 32000V, 33000V, 34000V, 35000V, 36000V, 37000V, 38000V, 39000V, 40000V, 41000V, 42000V, 43000V, 44000V, 45000V, 46000V, 47000V, 48000V, 49000V, 50000V, 51000V, 52000V, 53000V, 54000V, 55000V, 56000V, 57000V, 58000V, 59000V, 60000V, 61000V, 62000V, 63000V, 64000V, 65000V, 66000V, 67000V, 68000V, 69000V, 70000V, 71000V, 72000V, 73000V, 74000V, 75000V, 76000V, 77000V, 78000V, 79000V, 80000V, 81000V, 82000V, 83000V, 84000V, 85000V, 86000V, 87000V, 88000V, 89000V, 90000V, 91000V, 92000V, 93000V, 94000V, 95000V, 96000V, 97000V, 98000V, 99000V, 100000V	UN	4,00	R\$ 158,25		R\$ 633,00	0,0083%	98,6387%	01/12/2024
I. SINAPI	37734	CABECA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,01	R\$ 78.510,83		R\$ 630,73	0,0083%	98,6469%	01/12/2024
I. SINAPI	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	450,14	R\$ 1,40		R\$ 630,20	0,0083%	98,6552%	01/12/2024
I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	90,07	R\$ 6,95		R\$ 626,01	0,0082%	98,6634%	01/12/2024
I. SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	55,00	R\$ 11,30		R\$ 625,90	0,0082%	98,6716%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1898	CAIXA PARA BOTOEIRAS E SINALIZADORES 3 FUR0S X 22 MM, CORPO INJETADO EM POLIAMIDA	PC	29,00	R\$ 21,51		R\$ 623,79	0,0082%	98,6797%	28/11/2024
I. SINAPI	3898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	85,00	R\$ 7,31		R\$ 621,35	0,0081%	98,6879%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4069	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 Ø30MM.	UN	3,00	R\$ 207,10		R\$ 621,30	0,0081%	98,6960%	01/12/2024
I. SINAPI	4276	PARAFUSO DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3,00	R\$ 206,11		R\$ 618,33	0,0081%	98,7041%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3903	EXAUSTOR/INSULADOR INLINE D=125MM, EM POLIPROPILENO, VAZAO 345 M³/H, REF. LINHA MAXX 125, MARCA SICFLUX.	UN	1,00	R\$ 618,00		R\$ 618,00	0,0081%	98,7122%	25/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4088	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø150MM.	UN	4,00	R\$ 153,85		R\$ 615,40	0,0081%	98,7203%	04/12/2024
I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	2,06	R\$ 292,34		R\$ 603,16	0,0079%	98,7282%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4119	REDUÇAO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø150MM.	UN	5,00	R\$ 120,00		R\$ 600,00	0,0079%	98,7360%	05/12/2024
I. SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	258,82	R\$ 2,31		R\$ 597,89	0,0078%	98,7438%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4095	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø300-Ø300-Ø200MM.	UN	3,00	R\$ 198,90		R\$ 596,97	0,0078%	98,7517%	04/12/2024
I. ORSE	12665	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,00	R\$ 197,91		R\$ 593,73	0,0078%	98,7594%	01/09/2024
I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	28,00	R\$ 21,17		R\$ 592,76	0,0078%	98,7672%	01/12/2024
I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	178,00	R\$ 3,33		R\$ 592,74	0,0078%	98,7750%	01/12/2024
I. SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	31,70	R\$ 18,63		R\$ 590,56	0,0077%	98,7827%	01/12/2024
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	797,38	R\$ 0,74		R\$ 590,06	0,0077%	98,7904%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4155	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 326X526 Ø250	UN	1,00	R\$ 590,00		R\$ 590,00	0,0077%	98,7982%	26/11/2024
I. SINAPI	21019	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, ±2,11 KG/M (NBR 5590)	M	10,10	R\$ 32,35		R\$ 585,54	0,0077%	98,8058%	01/12/2024
I. SINAPI	38905	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	103,00	R\$ 5,68		R\$ 585,04	0,0077%	98,8135%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4111	REDUÇAO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø200MM.	UN	3,00	R\$ 190,00		R\$ 576,00	0,0075%	98,8209%	05/12/2024
I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	10,00	R\$ 56,04		R\$ 560,40	0,0073%	98,8283%	01/12/2024
I. ORSE	2422	VERGALHAO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 3/8"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	57,00	R\$ 9,83		R\$ 560,31	0,0073%	98,8356%	01/09/2024
I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA EXATENTE / PORTAL / POREDA / PORTO EN MADEIRA MACICA COM REBATO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 168 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UN	361,47	R\$ 1,55		R\$ 560,28	0,0073%	98,8430%	01/12/2024
I. SINAPI	183	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 m³	JG	2,00	R\$ 280,00		R\$ 560,00	0,0073%	98,8503%	01/12/2024
I. SINAPI	7622	PORTA DE ABRIR 7 GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	2,00	R\$ 279,10		R\$ 558,20	0,0073%	98,8649%	01/12/2024
I. SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO DO GUINCHOTRO (HORISTA)	H	21,37	R\$ 26,02		R\$ 556,08	0,0073%	98,8722%	01/12/2024
I. SINAPI	13415	TOQUEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	H	8,54	R\$ 64,74		R\$ 552,62	0,0072%	98,8795%	01/12/2024
I. SINAPI	39064	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,70 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10,40	R\$ 30,03		R\$ 552,56	0,0072%	98,8867%	01/12/2024
I. SINAPI	7132	TELA MOSQUITOEIRO GALVANIZADO, MALHA 14, FIO 30	M2	15,00	R\$ 36,71		R\$ 550,65	0,0072%	98,8939%	01/12/2024
I. ORSE	12592	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	M2	3,93	R\$ 139,72		R\$ 549,27	0,0072%	98,9011%	01/09/2024
I. ORSE	9301	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UN	10,00	R\$ 54,00		R\$ 548,90	0,0072%	98,9083%	01/09/2024
I. ORSE	9711	PRESELHA DE LATAO, L=28MM, PARA FIXACAO DE CABOS COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	251,00	R\$ 2,17		R\$ 544,67	0,0071%	98,9154%	01/09/2024
I. SINAPI	11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	147,92	R\$ 3,68		R\$ 544,36	0,0071%	98,9225%	01/12/2024
I. ORSE	0969	LAVATORIO LOUCA, DE CANTO, LINHA IZY, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 267,49		R\$ 534,98	0,0070%	98,9295%	01/09/2024
I. ORSE	7074	REGULADOR DE 2º ESTAGIO PE 100 KPA, P.S. 50 KPA	UN	1,00	R\$ 531,83		R\$ 531,83	0,0070%	98,9365%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.2006	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	14,00	R\$ 37,90		R\$ 530,60	0,0069%	98,9435%	11/09/2024
I. SINAPI	11451	DOBRADEIRA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,00	R\$ 88,38		R\$ 530,28	0,0069%	98,9504%	01/12/2024
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	429,91	R\$ 1,23		R\$ 528,79	0,0069%	98,9573%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4005	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø300, REF. SICFLUX	UN	2,00	R\$ 264,00		R\$ 528,00	0,0069%	98,9642%	25/09/2024
I. ORSE	7611	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	4,00	R\$ 130,69		R\$ 522,76	0,0068%	98,9711%	01/09/2024
I. SINAPI	11457	YARDETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	11,67	R\$ 44,65		R\$ 521,23	0,0068%	98,9779%	01/12/2024
I. SINAPI	1620	CONJUNTO TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 513,70		R\$ 513,70	0,0067%	98,9846%	01/12/2024
I. SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO Ø,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	32,35	R\$ 15,87		R\$ 513,40	0,0067%	98,9914%	01/12/2024
I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (Ø,009 KG/M)	KG	13,50	R\$ 37,73		R\$ 509,36	0,0067%	98,9980%	01/12/2024
I. SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	23,00	R\$ 22,00		R\$ 507,84	0,0067%	98,0047%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	208,00	R\$ 2,44		R\$ 507,52	0,0066%	98,0113%	24/09/2024
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	50,00	R\$ 8,75		R\$ 507,50	0,0066%	98,0180%	01/12/2024
I. ORSE	14406	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FUCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4,5 CM, PARA LÂMPADA EM LED G9 HALOPIN. EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	0,00	R\$ 63,39		R\$ 507,12	0,0066%	98,0246%	01/09/2024
I. SINAPI	5007	BLOCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	25,59	R\$ 151,93		R\$ 499,27	0,0065%	98,0312%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.3994	TECIDO FIBRA DE CERÂMICA PARA ALTA TEMPERATURA. ESPESURA 3MM.	M2	2,95	R\$ 241,93		R\$ 495,96	0,0065%	98,0377%	24/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.4287	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAO 5"	M	14,20	R\$ 34,80		R\$ 495,44	0,0065%	98,0441%	07/10/2024
I. SINAPI	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 10820)	UN	45,00	R\$ 11,00		R\$ 495,00	0,0065%	98,0506%	01/12/2024
I. SINAPI	4262	CA CARRGADORA DE ROLOS RODAS: POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	R\$ 837.000,00		R\$ 491,65	0,0064%	98,0571%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.1509	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BANHEIRO PCO REF. LEVEVIDA	UN	2,00	R\$ 245,57		R\$ 491,14	0,0064%	98,0635%	22/01/2025
I. PRÓPRIO	IC-I.4157	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø150	UN	1,00	R\$ 490,00		R\$ 490,00	0,0064%	98,0699%	26/11/2024
I. SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	49,00	R\$ 9,94		R\$ 487,06	0,0064%	98,0763%	01/12/2024
I. SINAPI	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	0,00	R\$ 60,74		R\$ 485,92	0,0064%	98,0827%	01/12/2024
I. SIN										

I. ORSE	8623	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (40X50CM) PARA CX. INCENDIO, CAST IRON OU SIMILAR	UN		1,00	R\$ 405,22	R\$ 405,22	0,0053%	99,2562%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4066	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 Ø150MM	UN		4,00	R\$ 99,90	R\$ 399,00	0,0052%	99,2614%	04/12/2024
I. ORSE	7975	REGULADOR DE 1º ESTAGIO DOTADO DE 0 P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN		1,00	R\$ 399,00	R\$ 399,00	0,0052%	99,2666%	01/09/2024
I. SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN		10,00	R\$ 39,80	R\$ 398,80	0,0052%	99,2718%	01/12/2024
I. SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN		138,79	R\$ 2,85	R\$ 395,55	0,0052%	99,2770%	01/12/2024
I. SINAPI	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL) T CLICADO, EM AÇO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M		76,90	R\$ 5,08	R\$ 390,66	0,0051%	99,2821%	01/12/2024
I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWB-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		104,53	R\$ 3,69	R\$ 385,72	0,0051%	99,2872%	01/12/2024
I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		93,00	R\$ 4,13	R\$ 384,09	0,0050%	99,2922%	01/12/2024
I. ORSE	9333	ALCAPAO DE ALUMINIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2		1,00	R\$ 382,63	R\$ 382,63	0,0050%	99,2972%	01/09/2024
I. ORSE	1268	JUNCAO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50MM	UN		35,00	R\$ 10,89	R\$ 381,15	0,0050%	99,3022%	01/09/2024
I. ORSE	3804	COMUTADOR DE 3 POSICOES	UN		5,00	R\$ 76,00	R\$ 380,00	0,0050%	99,3072%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4138	COTOVELO RETANGULAR 1W EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18 180X200MM	UN		1,00	R\$ 375,50	R\$ 375,50	0,0049%	99,3121%	26/11/2024
I. SINAPI	83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN		2,00	R\$ 184,09	R\$ 368,18	0,0048%	99,3169%	01/12/2024
I. SINAPI	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		5,00	R\$ 73,55	R\$ 367,75	0,0048%	99,3218%	01/12/2024
I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		14,00	R\$ 26,17	R\$ 366,38	0,0048%	99,3265%	01/12/2024
I. SINAPI	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN		1,00	R\$ 365,80	R\$ 365,80	0,0048%	99,3313%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4084	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø150MM.	UN		3,00	R\$ 120,00	R\$ 360,00	0,0047%	99,3361%	04/12/2024
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5" MM	UN		250,62	R\$ 1,43	R\$ 358,39	0,0047%	99,3407%	01/12/2024
I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		139,00	R\$ 2,57	R\$ 357,23	0,0047%	99,3454%	01/12/2024
I. SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN		1,00	R\$ 354,62	R\$ 354,62	0,0046%	99,3501%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 6F, NUCLEO GELEADO, ANTI-ROEDOR, 6.652D	M		40,80	R\$ 8,69	R\$ 354,55	0,0046%	99,3547%	13/02/2025
I. PRÓPRIO	IH-I.4534	POCO PARA SENSOR DE TEMPERATURA, HASTE 1000MM ROSCA 1" - PRENSA CABO PVC COM RESISTENCIA CLASSE IP68, REF. THERMOWELL OU SIMILAR	UN		12,00	R\$ 29,39	R\$ 352,68	0,0046%	99,3593%	03/12/2024
I. SINAPI	3801	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		141,00	R\$ 2,50	R\$ 352,50	0,0046%	99,3639%	01/12/2024
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN		326,00	R\$ 1,08	R\$ 352,08	0,0046%	99,3686%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4062	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 1.50 Ø250MM.	UN		4,00	R\$ 88,00	R\$ 352,00	0,0046%	99,3732%	04/12/2024
I. ORSE	9326	CAIXA DE EQUALIZACAO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	UN		1,00	R\$ 351,60	R\$ 351,60	0,0046%	99,3778%	01/09/2024
I. SINAPI	20968	ESGOTO TIPO 310 TUBO SOLIDO EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN		2,00	R\$ 174,85	R\$ 349,70	0,0046%	99,3824%	01/12/2024
I. ORSE	14478	LUMINARIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	UN		5,00	R\$ 69,90	R\$ 349,50	0,0046%	99,3869%	01/09/2024
I. ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ANGULO 90" (REF. : MOPA OU SIMILAR)	UN		24,00	R\$ 14,50	R\$ 348,00	0,0046%	99,3915%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4133	DUTO RETANGULAR FLANGEADO, 710X560MM EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL 1,09 #18	M		0,44	R\$ 789,00	R\$ 347,16	0,0045%	99,3960%	26/11/2024
I. PRÓPRIO	CO-I.2793	PARAFUSO AUTOPERFURANTE PARA FIXACAO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR NATURAL	UN		496,36	R\$ 0,69	R\$ 342,49	0,0045%	99,4005%	11/09/2024
I. ORSE	3997	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ANGULO 90" (REF. : MOPA OU SIMILAR)	UN		23,00	R\$ 14,60	R\$ 335,80	0,0044%	99,4049%	01/09/2024
I. SINAPI	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIIDADES COM ROSCA	UN		1,00	R\$ 330,64	R\$ 330,64	0,0043%	99,4092%	01/12/2024
I. SINAPI	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN		11,00	R\$ 29,88	R\$ 328,68	0,0043%	99,4135%	01/12/2024
I. SINAPI	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN		0,00	R\$ 1.018.378,35	R\$ 326,53	0,0043%	99,4178%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.2113	BANDEJA 1U FIXA 19 POL 500 MM FIXACAO 4 PONTOS	UN		4,00	R\$ 80,90	R\$ 323,60	0,0042%	99,4221%	07/10/2024
I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		118,94	R\$ 2,71	R\$ 322,33	0,0042%	99,4263%	01/12/2024
I. SINAPI	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN		6,00	R\$ 53,18	R\$ 319,08	0,0042%	99,4305%	01/12/2024
I. SINAPI	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHAO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 80 KN/M	M2		42,20	R\$ 7,54	R\$ 318,17	0,0042%	99,4346%	01/12/2024
I. SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		15,00	R\$ 21,15	R\$ 317,25	0,0042%	99,4388%	01/12/2024
I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		1.944,08	R\$ 0,16	R\$ 311,05	0,0041%	99,4429%	01/12/2024
I. SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN		40,00	R\$ 7,77	R\$ 310,80	0,0041%	99,4469%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4087	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø125MM.	UN		2,00	R\$ 153,85	R\$ 307,78	0,0040%	99,4510%	04/12/2024
I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO DE 15" KV	UN		133,97	R\$ 2,30	R\$ 306,07	0,0040%	99,4556%	01/12/2024
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN		24,28	R\$ 12,54	R\$ 304,50	0,0040%	99,4596%	01/09/2024
I. SINAPI	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		15,00	R\$ 20,13	R\$ 301,95	0,0040%	99,4629%	01/12/2024
I. SINAPI	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN		1.489,51	R\$ 0,20	R\$ 297,90	0,0039%	99,4668%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.4533	CABO PP 2X24MM AWG - REF. FULL GAUGE	M		100,00	R\$ 2,95	R\$ 295,00	0,0039%	99,4707%	03/12/2024
I. SINAPI	34643	CAIXA DE INXACAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN		7,90	R\$ 42,13	R\$ 294,91	0,0039%	99,4745%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1614	LAMPADA MULTI VAPORES METALICOS 70W E-27 4000 K OVOIDE	PC		5,00	R\$ 58,48	R\$ 292,40	0,0038%	99,4784%	07/10/2024
I. SINAPI	12893	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOILCHOADO	PAR		4,00	R\$ 71,52	R\$ 292,09	0,0038%	99,4822%	01/12/2024
I. SINAPI	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00	R\$ 145,89	R\$ 291,38	0,0038%	99,4860%	01/12/2024
I. SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN		1,00	R\$ 290,95	R\$ 290,95	0,0038%	99,4898%	01/12/2024
I. ORSE	13399	ELETROCALHA METALICA LISA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM	UN		2,64	R\$ 109,70	R\$ 289,97	0,0038%	99,4936%	01/09/2024
I. SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN		3,00	R\$ 96,54	R\$ 289,62	0,0038%	99,4974%	01/12/2024
I. SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN		12,00	R\$ 24,11	R\$ 289,32	0,0038%	99,5012%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.3621	GRELHA INDEVASSAVEL COM 2 MOLDURAS 400X154MM, REF. DIFUSAR-IH2M	UN		2,00	R\$ 144,35	R\$ 288,78	0,0038%	99,5050%	11/09/2024
I. ORSE	1560	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - Ø,0036 33/M (ANGELIM, LOURO)	M		42,65	R\$ 6,75	R\$ 287,90	0,0038%	99,5087%	01/09/2024
I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		15,36	R\$ 18,66	R\$ 286,54	0,0038%	99,5125%	01/12/2024
I. SINAPI	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN		1,00	R\$ 285,89	R\$ 285,89	0,0037%	99,5162%	01/12/2024
I. SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		80,26	R\$ 3,55	R\$ 284,93	0,0037%	99,5200%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.4011	DIFUSOR CIRCULAR Ø100, REF. SICFLUX - RVA 100	UN		6,00	R\$ 47,24	R\$ 283,44	0,0037%	99,5237%	24/09/2024
I. SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		6,62	R\$ 42,33	R\$ 280,33	0,0037%	99,5274%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDICAO DE DESEMPENHO DE CANAIS METALICOS EM PAR TRANCAO	UN		0,02	R\$ 17.899,50	R\$ 278,85	0,0037%	99,5310%	13/02/2025
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		38,81	R\$ 7,13	R\$ 276,72	0,0036%	99,5346%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	AT-I.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIO	UN		6,00	R\$ 45,64	R\$ 273,84	0,0036%	99,5382%	07/10/2024
I. SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H		8,71	R\$ 31,37	R\$ 273,21	0,0036%	99,5418%	01/12/2024
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		146,00	R\$ 1,87	R\$ 273,02	0,0036%	99,5454%	01/12/2024
I. ORSE	13767	REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P-T	UN		2,00	R\$ 136,50	R\$ 273,00	0,0036%	99,5489%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1235	EMISSAO DE ART PARA SERVICOS ACIMA DE R\$ 15.000,01.	UN		1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,0036%	99,5525%	01/01/2025
I. SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		33,00	R\$ 8,19	R\$ 270,27	0,0035%	99,5560%	01/12/2024
I. SINAPI	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, CABO X BOLSA X BOLSA, 150 MM	UN		38,00	R\$ 7,06	R\$ 268,28	0,0035%	99,5596%	01/12/2024
I. SINAPI	38140	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, CABO X BOLSA X BOLSA, 150 MM	UN		11,31	R\$ 23,59	R\$ 266,91	0,0035%	99,5631%	01/12/2024
I. ORSE	13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		4,00	R\$ 66,79	R\$ 266,80	0,0035%	99,5665%	01/09/2024
I. SINAPI	39246	ELETRODUTO TIPO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		41,80	R\$ 6,34	R\$ 265,01	0,0035%	99,5700%	01/12/2024
I. SINAPI	43486	EPT - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		356,03	R\$ 0,74	R\$ 263,46	0,0035%	99,5735%	01/12/2024
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,01	R\$ 18.996,61	R\$ 261,03	0,0034%	99,5769%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1615	REATOR PARA LAMPADA MULTI VAPORES METALICOS USO INTERNO 70 W ALTO FATOR DE POTENCIA	PC		5,00	R\$ 52,08	R\$ 260,40	0,0034%	99,5803%	07/10/2024
I. SINAPI	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN		121,00	R\$ 2,15	R\$ 260,15	0,0034%	99,5837%	01/12/2024
I. SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN		31,46	R\$ 8,19	R\$ 257,68	0,0034%	99,5871%	01/12/2024
I. SINAPI	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		20,00	R\$ 12,72	R\$ 254,40	0,0033%	99,5904%	01/12/2024
I. SINAPI	41426	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN		10,00	R\$ 13,95	R\$ 251,10	0,0033%	99,5937%	01/12/2024
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN		12,00	R\$ 20,92	R\$ 251,04	0,0033%	99,5970%	01/12/2024
I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		12,00	R\$ 20,39	R\$ 244,68	0,0032%	99,6002%	01/12/2024
I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN		118,00	R\$ 2,07	R\$ 244,26	0,0032%	99,6034%	01/12/2024
I. SINAPI	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN		3,00	R\$ 80,78	R\$ 242,10			

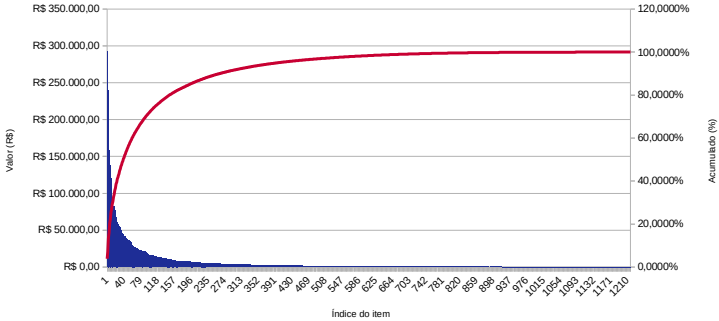
I. ORSE	10236	PONTE DE ALIMENTAÇÃO POTENCIA MINIMA 150VA, ALIMENTAÇÃO 90 A 305VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAÍDA DE 24 VDC, DIM 228X68X39MM, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	1,00	R\$ 217,00	R\$ 217,00	0,0028%	99,6605%	01/09/2024
I. SINAPI	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÃO 300 X 300 X 180" MM	UN	1,00	R\$ 216,81	R\$ 216,81	0,0028%	99,6633%	01/12/2024
I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES NIS EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulada	UN	30,00	R\$ 7,17	R\$ 215,10	0,0028%	99,6662%	01/12/2024
I. SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 175 M3/H, 75% MONTAGEM (NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 85.950,00	R\$ 211,67	0,0028%	99,6689%	01/12/2024
I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIZ, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	97,00	R\$ 2,15	R\$ 208,54	0,0027%	99,6717%	01/12/2024
I. SINAPI	14511	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PNEU COM LACTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	R\$ 997.025,41	R\$ 208,06	0,0027%	99,6744%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4063	JOELHO, PVC BRANCO SÉRIE R, 90 GRAUS, 1.50 Ø300MM.	UN	1,00	R\$ 207,10	R\$ 207,10	0,0027%	99,6771%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	SP-1.3177	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	2,00	R\$ 103,93	R\$ 206,06	0,0027%	99,6798%	23/01/2025
I. SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	41,81	R\$ 4,92	R\$ 205,72	0,0027%	99,6825%	01/12/2024
I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	R\$ 10,74	R\$ 204,06	0,0027%	99,6852%	01/12/2024
I. SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,03	R\$ 7.660,83	R\$ 202,28	0,0026%	99,6878%	01/12/2024
I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOLIZ 3/8" X 5"	UN	56,00	R\$ 3,60	R\$ 201,60	0,0026%	99,6905%	01/09/2024
I. SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN	UN	2,20	R\$ 91,06	R\$ 200,04	0,0026%	99,6931%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CE-1.1823	CAIXA DE EMENDA ÓPTICA 24 FIBRAS (CAP 144), 1 ENTRADA OVAL, 4 ENTRADAS CILÍNDRICAS, SVT	UN	1,00	R\$ 199,95	R\$ 199,95	0,0026%	99,6957%	07/10/2024
I. SINAPI	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	81,18	R\$ 2,45	R\$ 198,90	0,0026%	99,6983%	01/12/2024
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	16,15	R\$ 12,22	R\$ 197,39	0,0026%	99,7009%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4061	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø125, REF. SICFLUX	UN	3,00	R\$ 65,65	R\$ 196,95	0,0026%	99,7035%	25/09/2024
I. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAV, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	R\$ 64,50	R\$ 193,50	0,0025%	99,7060%	01/12/2024
I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	11,78	R\$ 16,31	R\$ 192,18	0,0025%	99,7085%	01/12/2024
I. ORSE	11834	VALVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	10,00	R\$ 19,10	R\$ 191,00	0,0025%	99,7110%	01/09/2024
I. SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	13,50	R\$ 14,14	R\$ 190,92	0,0025%	99,7135%	01/12/2024
I. SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	4,00	R\$ 46,16	R\$ 184,64	0,0024%	99,7159%	01/12/2024
I. SINAPI	1878	CURVA 90 GRAUS, LOTAÇÃO, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	41,05	R\$ 4,44	R\$ 182,28	0,0024%	99,7183%	01/12/2024
I. SINAPI	38179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,00	R\$ 45,16	R\$ 180,64	0,0024%	99,7207%	01/12/2024
I. SINAPI	4179	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	14,00	R\$ 12,90	R\$ 180,60	0,0024%	99,7231%	01/12/2024
I. SINAPI	6138	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	16,00	R\$ 11,14	R\$ 178,24	0,0023%	99,7254%	01/12/2024
I. SINAPI	2516	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	UN	5,00	R\$ 35,46	R\$ 177,30	0,0023%	99,7277%	01/12/2024
I. SINAPI	39741	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM PÓSTE DE CONCRETO	M	18,40	R\$ 9,63	R\$ 177,19	0,0023%	99,7300%	01/12/2024
I. SINAPI	12327	PROTECTOR SOLAR EPS 30 COM 120ML	UN	6,00	R\$ 29,22	R\$ 175,32	0,0023%	99,7323%	01/12/2024
I. ORSE	10599	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	9,71	R\$ 18,00	R\$ 174,83	0,0023%	99,7346%	01/09/2024
I. SINAPI	11281	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,01	R\$ 13.450,00	R\$ 174,61	0,0023%	99,7369%	01/12/2024
I. SINAPI	1892	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø150, REF. SICFLUX	UN	63,00	R\$ 2,72	R\$ 171,36	0,0022%	99,7391%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4062	VALVULA ANTI RETORNO EM AÇO COM 3,00 W DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	3,00	R\$ 56,92	R\$ 170,76	0,0022%	99,7414%	25/09/2024
I. SINAPI	3378	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø100, REF. SICFLUX	UN	2,00	R\$ 84,12	R\$ 168,24	0,0022%	99,7436%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4060	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	3,00	R\$ 55,83	R\$ 167,49	0,0022%	99,7458%	25/09/2024
I. SINAPI	39886	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR 45	UN	20,00	R\$ 5,97	R\$ 167,16	0,0022%	99,7480%	01/12/2024
I. ORSE	11977	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8"	UN	12,00	R\$ 13,92	R\$ 167,04	0,0022%	99,7502%	01/09/2024
I. ORSE	11095	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	M	15,12	R\$ 11,03	R\$ 166,77	0,0022%	99,7523%	01/09/2024
I. SINAPI	12892	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLTA E BOMBA	PAR	12,41	R\$ 13,41	R\$ 166,43	0,0022%	99,7545%	01/12/2024
I. SINAPI	39430	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	77,59	R\$ 2,11	R\$ 163,72	0,0021%	99,7567%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4130	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	M	0,38	R\$ 430,00	R\$ 163,40	0,0021%	99,7588%	26/11/2024
I. SINAPI	41387	TE DE INSPECAO, PVC, SÉRIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M	3,00	R\$ 54,41	R\$ 163,23	0,0021%	99,7609%	01/12/2024
I. SINAPI	38091	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	UN	60,00	R\$ 2,68	R\$ 160,80	0,0021%	99,7630%	01/12/2024
I. SINAPI	20182	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-68, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO TUBO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO 10 X 10 CM	M	5,00	R\$ 32,03	R\$ 160,15	0,0021%	99,7651%	01/12/2024
I. SINAPI	44073	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 100 MM (4")	M2	232,75	R\$ 0,68	R\$ 158,27	0,0021%	99,7672%	01/12/2024
I. SINAPI	7156	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø200-Ø125-Ø125MM.	UN	5,32	R\$ 29,62	R\$ 157,56	0,0021%	99,7693%	01/12/2024
I. SINAPI	2621	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø200-Ø200-Ø100MM.	UN	1,00	R\$ 157,07	R\$ 157,07	0,0021%	99,7713%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4085	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA GEBERGA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 68 MM	UN	1,00	R\$ 153,85	R\$ 153,85	0,0020%	99,7734%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4086	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ASAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	UN	1,00	R\$ 153,85	R\$ 153,85	0,0020%	99,7754%	04/12/2024
I. SINAPI	4358	REBARBA BRANCA, CARRERACABANA, HORTIOLA	UN	84,00	R\$ 1,83	R\$ 153,72	0,0020%	99,7774%	01/12/2024
I. SINAPI	502	REBARBA BRANCA, CARRERACABANA, HORTIOLA	KG	3,60	R\$ 42,16	R\$ 151,78	0,0020%	99,7794%	01/12/2024
I. SINAPI	4248	REBARBA BRANCA, CARRERACABANA, HORTIOLA	H	5,71	R\$ 26,52	R\$ 151,51	0,0020%	99,7814%	01/12/2024
I. SINAPI	6014	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	1,00	R\$ 151,30	R\$ 151,30	0,0020%	99,7833%	01/12/2024
I. SINAPI	13617	GRANPO LINHA VIVA 6 A 250 CM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	0,00	R\$ 97.316,40	R\$ 150,41	0,0020%	99,7853%	01/12/2024
I. ORSE	1064	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREIMIDADES COM ROSCA	UN	3,00	R\$ 50,00	R\$ 150,00	0,0020%	99,7873%	01/09/2024
I. SINAPI	10413	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø200-Ø200MM.	UN	2,00	R\$ 74,90	R\$ 149,98	0,0020%	99,7892%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4090	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø250-Ø100MM.	UN	1,00	R\$ 149,22	R\$ 149,22	0,0020%	99,7912%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4091	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø250-Ø100MM.	UN	1,00	R\$ 149,22	R\$ 149,22	0,0020%	99,7931%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4092	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250-Ø250-Ø150MM.	UN	1,00	R\$ 149,22	R\$ 149,22	0,0020%	99,7951%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IC-1.4094	TE REDONDO, PVC BRANCO, SÉRIE R, Ø250MM.	UN	1,00	R\$ 149,22	R\$ 149,22	0,0020%	99,7970%	04/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-1.3651	TUBO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL EM PVC CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. TIGRE	UN	4,00	R\$ 36,90	R\$ 147,60	0,0019%	99,7990%	22/01/2025
I. SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 0200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 13,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 144.875,00	R\$ 147,25	0,0019%	99,8009%	01/12/2024
I. SINAPI	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	0,78	R\$ 188,34	R\$ 146,91	0,0019%	99,8028%	01/12/2024
I. SINAPI	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE BOLSA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	2,00	R\$ 72,93	R\$ 145,86	0,0019%	99,8047%	01/12/2024
I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDADAV, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	R\$ 9,05	R\$ 144,80	0,0019%	99,8066%	01/12/2024
I. SINAPI	10646	ROLÔ COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PNEU COM LACTRO 10,6/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	R\$ 601.465,48	R\$ 143,50	0,0019%	99,8085%	01/12/2024
I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0,00	R\$ 17,54	R\$ 140,32	0,0018%	99,8104%	01/12/2024
I. SINAPI	39890	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	4,00	R\$ 34,98	R\$ 139,92	0,0018%	99,8122%	01/12/2024
I. ORSE	9482	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PARA-RAIO)	UN	1,00	R\$ 139,90	R\$ 139,90	0,0018%	99,8140%	01/09/2024
I. SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	1,19	R\$ 116,49	R\$ 138,53	0,0018%	99,8158%	01/12/2024
I. SINAPI	4274	PARA-RÁTIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 136,90	0,0018%	99,8176%	01/12/2024
I. SINAPI	2446	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	14,74	R\$ 9,11	R\$ 134,28	0,0018%	99,8194%	01/12/2024
I. SINAPI	6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4" X 1.1/2"	UN	0,00	R\$ 16,70	R\$ 133,60	0,0017%	99,8211%	01/12/2024
I. SINAPI	552	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,00 KG/M	M	7,00	R\$ 16,95	R\$ 132,21	0,0017%	99,8229%	01/12/2024
I. SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,73	R\$ 9,94	R\$ 130,01	0,0017%	99,8246%	01/12/2024
I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDADAV, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	R\$ 9,96	R\$ 129,48	0,0017%	99,8263%	01/12/2024
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	42,00	R\$ 3,08	R\$ 129,36	0,0017%	99,8280%	01/12/2024
I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50	UN	1.615,38	R\$ 0,08	R\$ 129,23	0,0017%	99,8297%	01/12/2024
I. SINAPI	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 64,44	R\$ 128,88	0,0017%	99,8313%	01/12/2024
I. SINAPI	541	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	UN	0,54	R\$ 239,00	R\$ 128,10	0,0017%	99,8330%	01/12/2024
I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 125,07	R\$ 125,07	0,0016%	99,8347%	01/12/2024
I. SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADAV, 50 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,00	R\$ 11,24	R\$ 123,64	0,0016%	99,8363%	01/12/2024
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	0,00	R\$ 20,51	R\$ 123,06	0,0016%	99,8379%	01/12/2024
I. SINAPI	11280	350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01	R\$ 13.151,03	R\$ 122,73	0,0016%	99,8395%	01/12/2024
I. SINAPI	12774	HIDROMETRO UNJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	R\$ 121,97	R\$ 121,97	0,0016%	99,8411%	01/12/2024
I. SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15330) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,54	R\$ 227,11	R\$ 121,73	0,0016%	99,8427%	01/12/2024
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP	UN	0,01	R\$ 16.066,30	R\$ 120,05	0,0		

I. PRÓPRIO	IC-I.4883	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø125-Ø125-Ø156MM	UN	1,00	R\$ 107,02		R\$ 107,02	0,0014%	99,8621%	04/12/2024
I. SINAPI	11656	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 21,28		R\$ 106,40	0,0014%	99,8635%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.3616	GRELHA INDEVASSAVEL COM 2 MOLDURAS 200X154MM, REF. DIFUSAR-1H2M	UN	1,00	R\$ 105,65		R\$ 105,65	0,0014%	99,8649%	12/09/2024
I. SINAPI	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	7,00	R\$ 15,05		R\$ 105,35	0,0014%	99,8663%	01/12/2024
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01	R\$ 11.291,17		R\$ 105,35	0,0014%	99,8677%	01/12/2024
I. SINAPI	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	5,00	R\$ 21,06		R\$ 105,30	0,0014%	99,8690%	01/12/2024
I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	5,84	R\$ 17,97		R\$ 104,92	0,0014%	99,8704%	01/12/2024
I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	41,00	R\$ 2,55		R\$ 104,55	0,0014%	99,8718%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.3686	PLACA SINALIZAÇÃO PVC 2MM COM DUPLA FACE 15X20CM DO GAS E SEUS RISCOS	UN	7,00	R\$ 14,98		R\$ 104,30	0,0014%	99,8732%	23/01/2025
I. ORSE	8311	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETRICALHA PERFORADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	R\$ 34,59		R\$ 103,77	0,0014%	99,8745%	01/09/2024
I. SINAPI	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,00	R\$ 51,79		R\$ 103,58	0,0014%	99,8759%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.3610	TE REDUÇÃO, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,00	R\$ 7,39		R\$ 103,46	0,0014%	99,8772%	22/01/2025
I. SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 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	0,01	R\$ 12.046,67		R\$ 102,78	0,0013%	99,8786%	01/12/2024
I. SINAPI	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	180,00	R\$ 0,57		R\$ 102,60	0,0013%	99,8799%	01/12/2024
I. SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	12,10	R\$ 8,37		R\$ 101,24	0,0013%	99,8812%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.3682	ADESIVO DE VINIL PARA PISO SÍMBOLO PCD 1,0X1,0M	UN	2,00	R\$ 49,99		R\$ 99,98	0,0013%	99,8825%	22/01/2025
I. SINAPI	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	3,00	R\$ 33,06		R\$ 99,18	0,0013%	99,8838%	01/12/2024
I. SINAPI	6018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 98,97		R\$ 98,97	0,0013%	99,8851%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.4118	PROPRIO 45" REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø125MM.	UN	1,00	R\$ 98,90		R\$ 98,90	0,0013%	99,8864%	05/12/2024
I. SINAPI	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 19,12		R\$ 95,60	0,0013%	99,8877%	01/12/2024
I. ORSE	2384	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 160C2 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 47,18		R\$ 94,36	0,0012%	99,8889%	01/09/2024
I. ORSE	8500	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETRICALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	41,00	R\$ 2,30		R\$ 94,30	0,0012%	99,8901%	01/09/2024
I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	122,00	R\$ 0,77		R\$ 93,94	0,0012%	99,8914%	01/12/2024
I. SINAPI	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,54	R\$ 174,28		R\$ 93,41	0,0012%	99,8926%	01/12/2024
I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 46,69		R\$ 93,38	0,0012%	99,8938%	01/12/2024
I. SINAPI	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V, HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	7,23	R\$ 12,86		R\$ 92,92	0,0012%	99,8950%	01/12/2024
I. SINAPI	12769	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 92,16		R\$ 92,16	0,0012%	99,8962%	01/12/2024
I. SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	R\$ 7,58		R\$ 90,96	0,0012%	99,8974%	01/12/2024
I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	31,00	R\$ 2,93		R\$ 90,83	0,0012%	99,8986%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.3685	PLACA SINALIZAÇÃO PVC 2MM COM DUPLA FACE 15X20CM - "AVISO AGUA NAO POTAVEL"	UN	6,00	R\$ 14,80		R\$ 88,80	0,0012%	99,8998%	23/01/2025
I. SINAPI	20170	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 14,79		R\$ 88,74	0,0012%	99,9010%	01/12/2024
I. SINAPI	4177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	14,00	R\$ 6,30		R\$ 88,20	0,0012%	99,9021%	01/12/2024
I. SINAPI	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00	R\$ 7,31		R\$ 87,72	0,0011%	99,9033%	01/12/2024
I. SINAPI	2711	CABOTEIRO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE "45 A 65" L / "100" KG, PNEU COM CAMARA	UN	0,58	R\$ 149,99		R\$ 87,70	0,0011%	99,9044%	01/12/2024
I. SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1,00	R\$ 83,29		R\$ 83,29	0,0011%	99,9055%	01/12/2024
I. SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,52	R\$ 157,75		R\$ 82,03	0,0011%	99,9066%	01/12/2024
I. ORSE	406	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, P/ELETRICA	UN	4,00	R\$ 20,24		R\$ 80,96	0,0011%	99,9076%	01/09/2024
I. SINAPI	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	UN	1,00	R\$ 80,93		R\$ 80,93	0,0011%	99,9087%	01/12/2024
I. SINAPI	39807	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	9,00	R\$ 8,96		R\$ 80,64	0,0011%	99,9097%	01/12/2024
I. SINAPI	7120	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 8,77		R\$ 78,93	0,0010%	99,9108%	01/12/2024
I. SINAPI	44945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVO/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,07	R\$ 8,69		R\$ 78,84	0,0010%	99,9118%	01/12/2024
I. SINAPI	30362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,00	R\$ 4,11		R\$ 78,09	0,0010%	99,9128%	01/12/2024
I. SINAPI	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	6,00	R\$ 13,01		R\$ 78,06	0,0010%	99,9139%	01/12/2024
I. SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	29,50	R\$ 2,64		R\$ 77,87	0,0010%	99,9149%	01/12/2024
I. SINAPI	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 = 3,48 MM (0,0713 KG/M)	KG	2,49	R\$ 30,72		R\$ 76,55	0,0010%	99,9159%	01/12/2024
I. SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	13,00	R\$ 5,81		R\$ 75,53	0,0010%	99,9169%	01/12/2024
I. SINAPI	9086	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	2,00	R\$ 37,13		R\$ 74,26	0,0010%	99,9178%	01/12/2024
I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,87	R\$ 30,64		R\$ 72,39	0,0009%	99,9188%	01/12/2024
I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	R\$ 6,03		R\$ 72,36	0,0009%	99,9197%	01/12/2024
I. ORSE	11241	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, P/ELETRICA	UN	0,44	R\$ 163,00		R\$ 72,07	0,0009%	99,9207%	01/09/2024
I. SINAPI	30676	CONJUNTO DE LIGACAO EM PVC, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 35,74		R\$ 71,48	0,0009%	99,9216%	01/12/2024
I. SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E TUBO	UN	0,00	R\$ 8,74		R\$ 69,92	0,0009%	99,9225%	01/12/2024
I. SINAPI	37525	TELA PLASTICA TECIDA LESTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	25,56	R\$ 2,72		R\$ 69,53	0,0009%	99,9234%	01/12/2024
I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	R\$ 4,62		R\$ 69,30	0,0009%	99,9244%	01/12/2024
I. SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R\$ 34,29		R\$ 68,58	0,0009%	99,9253%	01/12/2024
I. SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	42,00	R\$ 1,63		R\$ 68,46	0,0009%	99,9261%	01/12/2024
I. SINAPI	99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 22,60		R\$ 67,80	0,0009%	99,9270%	01/12/2024
I. SINAPI	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	R\$ 4,46		R\$ 66,90	0,0009%	99,9279%	01/12/2024
I. SINAPI	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	16,00	R\$ 4,18		R\$ 66,88	0,0009%	99,9288%	01/12/2024
I. SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 22,26		R\$ 66,78	0,0009%	99,9297%	01/12/2024
I. SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "105" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 66,35		R\$ 66,35	0,0009%	99,9305%	01/12/2024
I. SINAPI	30436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,00	R\$ 16,43		R\$ 65,72	0,0009%	99,9314%	01/12/2024
I. SINAPI	2643	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,33	R\$ 7,08		R\$ 65,61	0,0009%	99,9323%	01/12/2024
I. SINAPI	7025	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00	R\$ 1.381.498,34		R\$ 65,48	0,0009%	99,9331%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GATOLA M5 METALICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	72,00	R\$ 0,90		R\$ 64,80	0,0008%	99,9340%	13/02/2025
I. ORSE	10339	MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM²	UN	0,30	R\$ 214,09		R\$ 64,23	0,0008%	99,9348%	01/09/2024
I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	R\$ 15,98		R\$ 63,92	0,0008%	99,9356%	01/12/2024
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 63,52		R\$ 63,52	0,0008%	99,9365%	01/12/2024
I. SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	3,30	R\$ 18,45		R\$ 60,97	0,0008%	99,9373%	01/12/2024
I. SINAPI	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 59,63		R\$ 59,63	0,0008%	99,9380%	01/12/2024
I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 29,41		R\$ 58,82	0,0008%	99,9388%	01/12/2024
I. SINAPI	7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,00	R\$ 8,31		R\$ 58,17	0,0008%	99,9396%	01/12/2024
I. SINAPI	1001	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	44,00	R\$ 1,32		R\$ 58,08	0,0008%	99,9403%	01/12/2024
I. SINAPI	30434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDABEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,00	R\$ 4,41		R\$ 57,33	0,0008%	99,9411%	01/12/2024
I. SINAPI	30210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	50,00	R\$ 1,14		R\$ 57,00	0,0007%	99,9418%	01/12/2024
I. SINAPI	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	42,00	R\$ 1,35		R\$ 56,70	0,0007%	99,9426%	01/12/2024
I. ORSE	11827	REGULADOR DE GAS 2º ESTAGIO DE 7 KG/H	UN	1,00	R\$ 56,00		R\$ 56,00	0,0007%	99,9433%	01/09/2024
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,02	R\$ 3.300,99		R\$ 55,69	0,0007%	99,9440%	01/12/2024
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,01	R\$ 18,44		R\$ 55,55	0,0007%	99,9448%	01/12/2024
I. SINAPI	30060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 55,24		R\$ 55,24	0,0007%	99,9455%	01/12/2024
I. SINAPI	9083	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 27,11		R\$ 54,22	0,0007%	99,9462%	01/12/2024
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S0, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	164,00	R\$ 0,33		R\$ 54,12	0,0007%	99,9469%	01/12/2024
I. ORSE	859	ELETRICALHA METALICA PERFORADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	0,63	R\$ 85,00		R\$ 53,83	0,0007%	99,9476%	01/09/2024
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,18	R\$ 24,62		R\$ 53,76	0,0007%	99,9483%	01/12/2024
I. ORSE	12069	REDUÇÃO CONCENTRICA 100 X 50MM PARA ELETRICALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 7,65		R\$ 53,55	0,0007%	99,9490%	01/09/2024
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	10,57	R\$ 5,00		R\$ 52,86	0,0007%	99,9497%	01/12/2024
I. SINAPI	37733	CAIXA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00</						

I. SINAPI	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,77	R\$ 57,06	R\$ 43,94	0,0006%	99,9618%	01/12/2024
I. SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	UN	8,54	R\$ 5,11	R\$ 43,62	0,0006%	99,9616%	01/12/2024
I. SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,96	R\$ 1,04	R\$ 42,59	0,0006%	99,9621%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00	R\$ 12.505,17	R\$ 42,00	0,0006%	99,9627%	13/02/2025
I. ORSE	12355	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4"	UN	40,00	R\$ 1,04	R\$ 41,60	0,0005%	99,9632%	01/09/2024
I. SINAPI	13416	FORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	0,54	R\$ 75,65	R\$ 40,55	0,0005%	99,9637%	01/12/2024
I. SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,21	R\$ 18,29	R\$ 40,38	0,0005%	99,9643%	01/12/2024
I. SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X "10" CM	UN	2,00	R\$ 19,75	R\$ 39,50	0,0005%	99,9648%	01/12/2024
I. SINAPI	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	R\$ 5,56	R\$ 38,92	0,0005%	99,9653%	01/12/2024
I. SINAPI	3503	PREDIAL	UN	6,00	R\$ 6,45	R\$ 38,70	0,0005%	99,9658%	01/12/2024
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	25,00	R\$ 1,53	R\$ 38,25	0,0005%	99,9663%	01/12/2024
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	22,00	R\$ 1,73	R\$ 38,06	0,0005%	99,9668%	01/12/2024
I. SINAPI	11655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO	UN	2,00	R\$ 18,53	R\$ 37,06	0,0005%	99,9673%	01/12/2024
I. SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,54	R\$ 68,24	R\$ 36,58	0,0005%	99,9678%	01/12/2024
I. SINAPI	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES	UN	1,00	R\$ 35,18	R\$ 35,18	0,0005%	99,9682%	01/12/2024
I. SINAPI	44397	FITA F CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	11,60	R\$ 3,02	R\$ 35,03	0,0005%	99,9687%	01/12/2024
I. ORSE	9263	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 17,45	R\$ 34,90	0,0005%	99,9691%	01/09/2024
I. SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	R\$ 17,39	R\$ 34,78	0,0005%	99,9696%	01/12/2024
I. SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	6,48	R\$ 5,23	R\$ 33,89	0,0004%	99,9706%	01/12/2024
I. SINAPI	38992	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 5,63	R\$ 33,78	0,0004%	99,9705%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1816	ABRACADEIRA BAP 3 1200MM COM PARAFUSO	UN	2,00	R\$ 16,65	R\$ 33,30	0,0004%	99,9709%	07/10/2024
I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	0,54	R\$ 61,27	R\$ 32,84	0,0004%	99,9714%	01/12/2024
I. SINAPI	12266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	0,30	R\$ 107,48	R\$ 32,50	0,0004%	99,9718%	01/12/2024
I. SINAPI	4188	NÍPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,00	R\$ 15,71	R\$ 31,42	0,0004%	99,9722%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1544	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1	PC	1,00	R\$ 31,34	R\$ 31,34	0,0004%	99,9726%	18/02/2025
I. SINAPI	3499	PREDIAL	UN	32,00	R\$ 9,97	R\$ 31,04	0,0004%	99,9730%	01/12/2024
I. SINAPI	38458	TE NORMAL, PVC, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93	0,0004%	99,9734%	01/12/2024
I. ORSE	14487	LÂMPADA LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	0,00	R\$ 3,85	R\$ 30,80	0,0004%	99,9738%	01/09/2024
I. SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,00	R\$ 3,84	R\$ 30,72	0,0004%	99,9742%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,01	R\$ 2.631,50	R\$ 30,00	0,0004%	99,9746%	07/10/2024
I. SINAPI	3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2,60	R\$ 11,37	R\$ 29,56	0,0004%	99,9750%	01/12/2024
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FÁBULA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	2.929,52	R\$ 0,01	R\$ 29,30	0,0004%	99,9754%	01/12/2024
I. ORSE	1651	OCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	4,31	R\$ 6,70	R\$ 28,84	0,0004%	99,9758%	01/09/2024
I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	0,00	R\$ 0,36	R\$ 28,80	0,0004%	99,9761%	01/09/2024
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,73	R\$ 38,44	R\$ 27,89	0,0004%	99,9765%	01/12/2024
I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,52	R\$ 53,59	R\$ 27,74	0,0004%	99,9769%	01/12/2024
I. SINAPI	9906	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 6,89	R\$ 27,56	0,0004%	99,9772%	01/12/2024
I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00	R\$ 9,13	R\$ 27,39	0,0004%	99,9776%	01/12/2024
I. ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS	UN	0,00	R\$ 34,15	R\$ 27,32	0,0004%	99,9779%	01/09/2024
I. ORSE	1592	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	3,00	R\$ 9,03	R\$ 27,09	0,0004%	99,9783%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IN-I.13059	BUCHA REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 X 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL, REF. TIGRE	UN	3,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00	0,0004%	99,9786%	22/01/2025
I. ORSE	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	3,00	R\$ 9,00	R\$ 27,00	0,0004%	99,9790%	01/09/2024
I. SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	138,79	R\$ 0,19	R\$ 26,37	0,0003%	99,9793%	01/12/2024
I. SINAPI	38908	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 26,14	0,0003%	99,9797%	01/12/2024
I. ORSE	902	FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	CJ	2,00	R\$ 12,60	R\$ 25,32	0,0003%	99,9800%	01/09/2024
I. SINAPI	13204	CUNETO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	42,18	R\$ 0,00	R\$ 25,29	0,0003%	99,9804%	01/12/2024
I. SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	27,00	R\$ 0,01	R\$ 24,57	0,0003%	99,9807%	01/12/2024
I. SINAPI	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,71	R\$ 34,18	R\$ 24,44	0,0003%	99,9810%	01/12/2024
I. SINAPI	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,42	R\$ 24,20	0,0003%	99,9813%	01/12/2024
I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92	0,0003%	99,9816%	01/12/2024
I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	32,00	R\$ 0,74	R\$ 23,68	0,0003%	99,9819%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.4490	SINALIZADOR SONORO E VISUAL PAINEL FURO 22MM	PC	1,00	R\$ 23,67	R\$ 23,67	0,0003%	99,9822%	28/11/2024
I. SINAPI	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,00	R\$ 15,69	R\$ 23,38	0,0003%	99,9826%	01/12/2024
I. SINAPI	5193	CAIXA SFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00	R\$ 23,16	R\$ 23,16	0,0003%	99,9829%	01/12/2024
I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,13	R\$ 20,27	R\$ 22,88	0,0003%	99,9832%	01/12/2024
I. SINAPI	43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,00	R\$ 0,71	R\$ 22,72	0,0003%	99,9835%	01/12/2024
I. SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,25	R\$ 22,50	0,0003%	99,9837%	01/12/2024
I. SINAPI	9894	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 22,31	R\$ 22,31	0,0003%	99,9840%	01/12/2024
I. SINAPI	10712	GUINDATO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 102.997,07	R\$ 22,28	0,0003%	99,9843%	01/12/2024
I. ORSE	11045	REBITO POP 1/4" X 1/2"	UN	367,60	R\$ 0,06	R\$ 22,06	0,0003%	99,9846%	01/09/2024
I. SINAPI	13761	APARELHO CORTA OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARIO SOLDA, BARRIL DE TUBO SOLDÁVEL 1/2" X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,01	R\$ 2.506,32	R\$ 21,95	0,0003%	99,9849%	01/12/2024
I. SINAPI	3500	PREDIAL	UN	17,00	R\$ 1,29	R\$ 21,93	0,0003%	99,9852%	01/12/2024
I. SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	6,22	R\$ 3,49	R\$ 21,72	0,0003%	99,9855%	01/12/2024
I. SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE 30* CM, EM PVC 2*2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65	0,0003%	99,9858%	01/12/2024
I. ORSE	10788	PA QUADRADA	UN	0,58	R\$ 30,90	R\$ 21,58	0,0003%	99,9860%	01/09/2024
I. SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 10,62	R\$ 21,24	0,0003%	99,9863%	01/12/2024
I. SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,30	R\$ 16,33	R\$ 21,15	0,0003%	99,9866%	01/12/2024
I. ORSE	11240	ALICATE DE PRESSÃO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,44	R\$ 47,69	R\$ 21,09	0,0003%	99,9869%	01/09/2024
I. SINAPI	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,00	R\$ 10,52	R\$ 21,04	0,0003%	99,9872%	01/12/2024
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	4,54	R\$ 4,63	R\$ 21,00	0,0003%	99,9874%	01/12/2024
I. SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 19,37	R\$ 20,90	0,0003%	99,9877%	01/12/2024
I. SINAPI	3536	PREDIAL PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 2,09	R\$ 20,90	0,0003%	99,9880%	01/12/2024
I. SINAPI	3535	PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,09	R\$ 20,36	0,0003%	99,9882%	01/12/2024
I. SINAPI	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,35	R\$ 20,35	0,0003%	99,9885%	01/12/2024
I. SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1000" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,01	R\$ 1.432,35	R\$ 20,13	0,0003%	99,9888%	01/12/2024
I. ORSE	1691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	23,12	R\$ 0,07	R\$ 20,11	0,0003%	99,9890%	01/09/2024
I. SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06	0,0003%	99,9893%	01/12/2024
I. SINAPI	38467	ALICATE DE PRESSÃO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,30	R\$ 66,73	R\$ 20,02	0,0003%	99,9896%	01/12/2024
I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,07	R\$ 18,66	R\$ 19,95	0,0003%	99,9898%	01/12/2024
I. SINAPI	5080	PUXADOR TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX 1400MM, PARA BARRAS DE ANCHAS DE MADEIRA, MADEIRA, MADEIRA, MADEIRA	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 19,78	0,0003%	99,9901%	01/12/2024
I. SINAPI	3529	PREDIAL	UN	31,27	R\$ 0,63	R\$ 19,70	0,0003%	99,9903%	01/12/2024
I. SINAPI	820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 4,92	R\$ 19,68	0,0003%	99,9906%	01/12/2024
I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,42	R\$ 44,45	R\$ 18,47	0,0002%	99,9908%	01/12/2024
I. ORSE	1259	JUNÇÃO INVERTIDA PVC RÍGIDO P/ ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM=100 X 75MM	UN	1,00	R\$ 18,15	R\$ 18,15	0,0002%	99,9911%	01/09/2024
I. SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MURTA, INCLUIR	L	0,64	R\$ 20,03	R\$ 17,89	0,0002%	99,9913%	01/12/2024
I. ORSE	11922	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	L	1,14	R\$ 15,37	R\$ 17,59	0,0002%	99,9915%	01/09/2024
I. ORSE	9093	CAIXA SFONADA QUADRADA, COM TRES ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, C/GRELHA, ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 17,58	0,0002%	99,9918%	01/09/2024
I. SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO, SEM CABEÇA, 15x15x13 (1 1/4x13), PARA AGUA FRIA	KG	0,85	R\$ 20,59	R\$ 17,51	0,0002%	99,9920%	01/12/2024
I. SINAPI	3540	PREDIAL	UN	4,00	R\$ 3,40	R\$ 17,20	0,0002%	99,9922%	01/12/2024
I. SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	12,00	R\$ 1,43	R\$ 17,16	0,0002%	99,9924%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.1191	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO	UN	5,00	R\$ 0,50	R\$ 17,00	0,0002%	99,9927%	11/09/2024
I. SINAPI	20006	MAO FRANCESA PLANA 619MM	UN	3,00	R\$ 3,36	R\$ 16,80	0,0002%	99,9929%	01/12/2024
I. ORSE	2082	PARAFUSO C/ BUCHA S-6	UN	140,00	R\$ 0,12	R\$ 16,80	0,000		

I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	42,00	R\$ 0,29	R\$ 12,18	0,0002%	99,9962%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00	R\$ 5.124,76	R\$ 11,08	0,0002%	99,9963%	13/02/2025
I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,30	R\$ 37,51	R\$ 11,25	0,0001%	99,9965%	01/12/2024
I. SINAPI	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 " , SEM ADAPTADOR	UN	0,54	R\$ 20,90	R\$ 11,20	0,0001%	99,9966%	01/12/2024
I. ORSE	12430	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX 1/4"	UN	40,00	R\$ 0,28	R\$ 11,20	0,0001%	99,9968%	01/09/2024
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,29	R\$ 37,80	R\$ 11,05	0,0001%	99,9969%	01/09/2024
I. SINAPI	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL , CONCENTRADO	L	0,84	R\$ 12,06	R\$ 10,13	0,0001%	99,9970%	01/12/2024
I. SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00	0,0001%	99,9972%	01/12/2024
I. SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00	R\$ 4.469,78	R\$ 9,75	0,0001%	99,9973%	01/12/2024
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,37	R\$ 24,00	R\$ 9,35	0,0001%	99,9974%	01/12/2024
I. ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	R\$ 2,30	R\$ 9,20	0,0001%	99,9975%	01/09/2024
I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00	R\$ 0,71	R\$ 8,71	0,0001%	99,9976%	01/12/2024
I. SINAPI	416	GRANPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 8,70	0,0001%	99,9978%	01/12/2024
I. SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,11	R\$ 8,44	0,0001%	99,9979%	01/12/2024
I. SINAPI	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,18	R\$ 8,18	0,0001%	99,9980%	01/12/2024
I. ORSE	11242	CHAVE INGLESA 12"	UN	0,22	R\$ 34,00	R\$ 7,52	0,0001%	99,9981%	01/09/2024
I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,65	R\$ 7,30	0,0001%	99,9982%	01/12/2024
I. ORSE	11249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	0,01	R\$ 617,95	R\$ 7,25	0,0001%	99,9983%	01/09/2024
I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	0,77	R\$ 9,13	R\$ 7,05	0,0001%	99,9984%	01/12/2024
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,82	R\$ 6,82	0,0001%	99,9984%	01/12/2024
I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	56,00	R\$ 0,12	R\$ 6,72	0,0001%	99,9985%	01/09/2024
I. SINAPI	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	R\$ 125.699,71	R\$ 6,22	0,0001%	99,9986%	01/12/2024
I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	40,00	R\$ 0,15	R\$ 6,00	0,0001%	99,9987%	01/09/2024
I. SINAPI	39907	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	22,00	R\$ 0,27	R\$ 5,94	0,0001%	99,9988%	01/12/2024
I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92	0,0001%	99,9989%	01/12/2024
I. SINAPI	38023	LUA DE REDUÇÃO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,36	R\$ 5,36	0,0001%	99,9989%	01/12/2024
I. SINAPI	3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25	0,0001%	99,9990%	01/12/2024
I. SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,01	R\$ 550,51	R\$ 4,26	0,0001%	99,9990%	01/12/2024
I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,30	R\$ 13,90	R\$ 4,17	0,0001%	99,9991%	01/12/2024
I. SINAPI	30996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,17	R\$ 3,56	R\$ 4,15	0,0001%	99,9992%	01/12/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXIMETRO	UN	0,01	R\$ 575,00	R\$ 3,93	0,0001%	99,9992%	18/02/2025
I. SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01	R\$ 3,62	R\$ 3,66	0,0000%	99,9993%	01/12/2024
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 3000N	UN	0,06	R\$ 60,92	R\$ 3,66	0,0000%	99,9993%	01/12/2024
I. SINAPI	3501	PREDIAL	UN	1,00	R\$ 3,57	R\$ 3,57	0,0000%	99,9993%	01/12/2024
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	356,03	R\$ 0,01	R\$ 3,56	0,0000%	99,9994%	01/12/2024
I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 0,82	R\$ 3,28	0,0000%	99,9994%	01/12/2024
I. ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	32,00	R\$ 0,10	R\$ 3,20	0,0000%	99,9995%	01/09/2024
I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 1,54	R\$ 3,08	0,0000%	99,9995%	01/12/2024
I. ORSE	11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELÉTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,01	R\$ 246,00	R\$ 2,89	0,0000%	99,9996%	01/09/2024
I. SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,09	R\$ 3,19	R\$ 2,84	0,0000%	99,9996%	01/12/2024
I. SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	50,21	R\$ 0,05	R\$ 2,51	0,0000%	99,9996%	01/12/2024
I. SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,59	R\$ 3,94	R\$ 2,33	0,0000%	99,9997%	01/12/2024
I. ORSE	11247	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	0,01	R\$ 327,00	R\$ 2,32	0,0000%	99,9997%	01/09/2024
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,00	R\$ 0,07	R\$ 2,24	0,0000%	99,9997%	01/12/2024
I. ORSE	11255	PARAFUSO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,03	R\$ 63,00	R\$ 1,99	0,0000%	99,9997%	01/09/2024
I. SINAPI	38589	PARAFUSO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,09	R\$ 1,99	R\$ 1,77	0,0000%	99,9998%	01/12/2024
I. SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,30	R\$ 5,55	R\$ 1,68	0,0000%	99,9998%	01/12/2024
I. SINAPI	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,04	R\$ 34,83	R\$ 1,54	0,0000%	99,9998%	01/12/2024
I. ORSE	11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,06	R\$ 26,50	R\$ 1,53	0,0000%	99,9998%	01/09/2024
I. ORSE	11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,02	R\$ 60,00	R\$ 1,26	0,0000%	99,9998%	01/09/2024
I. ORSE	11244	MARTELO COM UNHA	UN	0,02	R\$ 48,95	R\$ 1,15	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. ORSE	11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,04	R\$ 27,49	R\$ 1,01	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. SINAPI	43407	EPT - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	R\$ 1,25	R\$ 0,89	0,0000%	99,9999%	01/12/2024
I. SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	R\$ 10,31	R\$ 0,80	0,0000%	99,9999%	01/12/2024
I. ORSE	11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,02	R\$ 32,30	R\$ 0,68	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. ORSE	10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,01	R\$ 46,20	R\$ 0,65	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	UN	12,00	R\$ 0,05	R\$ 0,60	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. ORSE	11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,05	R\$ 11,00	R\$ 0,57	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,03	R\$ 10,00	R\$ 0,53	0,0000%	99,9999%	01/09/2024
I. SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,02	R\$ 24,12	R\$ 0,53	0,0000%	99,9999%	01/12/2024
I. ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,03	R\$ 10,75	R\$ 0,53	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	11246	ESCALA METRICA DE BAMBU	UN	0,05	R\$ 10,22	R\$ 0,51	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,04	R\$ 12,00	R\$ 0,42	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,05	R\$ 0,22	R\$ 0,39	0,0000%	100,0000%	01/12/2024
I. ORSE	10570	FORRO GRANDE	UN	0,02	R\$ 15,15	R\$ 0,36	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10577	SERROTE 40CM	UN	0,01	R\$ 29,90	R\$ 0,35	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1441	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE AUDIBILIDADE - DECIBELÍMETRO	H	0,00	R\$ 212,99	R\$ 0,32	0,0000%	100,0000%	18/02/2025
I. ORSE	10709	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,01	R\$ 15,40	R\$ 0,22	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,01	R\$ 28,00	R\$ 0,20	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10592	LIMA CHATA 12"	UN	0,01	R\$ 37,00	R\$ 0,19	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,01	R\$ 13,52	R\$ 0,19	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,01	R\$ 25,95	R\$ 0,18	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10586	TORQUESA	UN	0,00	R\$ 39,00	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10593	PRATO SIMPLES 30CM	UN	0,01	R\$ 19,57	R\$ 0,10	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. ORSE	10585	ARCO DE SERRA	UN	0,00	R\$ 19,90	R\$ 0,08	0,0000%	100,0000%	01/09/2024
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,71	R\$ 0,10	R\$ 0,07	0,0000%	100,0000%	01/12/2024
I. SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 70 KG, 4 PAS	UN	0,00	R\$ 8.337,56	R\$ 0,00	0,0000%	100,0000%	01/12/2024

Diagrama de Pareto - Insumos



RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA:
RESPONSÁVEL:
GERADA EM:
REFERÊNCIA(S):

OBRA/SERVIÇO
Eng. Cív. Rodrigo Emmer
21/02/2025 às 10:08:50
SINAPI: 12/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
100607	C. SINAPI		ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 12/2024	KG			RS 12,60	RS 9,6400	RS 3,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43059	ACAO CA-500, 4,2 MM, 5,03 MM, OU 5,1 MM, OU 7,0 MM, VERGALHÃO	KG	1,110000000	RS 7,53	RS 8,35					
-----	I. SINAPI	43132	ARMADÃO REDUZIDO 18 BWS, Ø = 1,05 MM (9,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (9,01 KG/M)	KG	0,011100000	RS 26,45	RS 0,29					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014080900	RS 29,55	RS 0,41	RS 0,1188	RS 0,2972	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104286300	RS 36,01	RS 3,75	RS 0,8002	RS 2,8752	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100341	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZADORES. AF. 11/2024	M2			RS 44,48	RS 16,7200	RS 20,1500	RS 7,5300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	0,110250000	RS 68,86	RS 7,59					
-----	I. SINAPI	2692	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEISA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003507200	RS 7,13	RS 0,02					
-----	I. SINAPI	4491	PONTELAITE "7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,420000000	RS 6,99	RS 2,93					
-----	I. SINAPI	5688	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,008872700	RS 18,31	RS 0,16					
-----	I. SINAPI	40271	LOCADOR DE "ABRINDOR METALICO DE PT-CR" COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	UNXMS	0,124675300	RS 20,66	RS 2,57					
-----	I. SINAPI	40275	LOCALÇA DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "1" CM, LARGURA DE "4" CM E EXTENSÃO DE 2 M	UNXMS	0,137142900	RS 21,60	RS 2,96					
-----	I. SINAPI	40287	LOCALÇA DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,249350000	RS 7,95	RS 1,98					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011335100	RS 29,49	RS 0,33	RS 0,0941	RS 0,2402	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,714039800	RS 35,87	RS 25,61	RS 5,9265	RS 19,6861	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE SERRAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,001443500	RS 35,55	RS 0,05	RS 0,0105	RS 0,0391	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0014
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE SERRAÇÃO COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,005801200	RS 34,48	RS 0,20	RS 0,0421	RS 0,1573	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100675	C. SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LÍVRE OU MEDA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN			RS 943,17	RS 918,7100	RS 24,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICADA MANUAL - 500 ML	UN	1,162000000	RS 27,50	RS 31,95					
-----	I. SINAPI	39493	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA: FOLHA MEDA (IMB 159397) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEDÃO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI NARDOZ, ALZARES E DORADOS)	UN	1,000000000	RS 878,28	RS 878,28					
-----	C. SINAPI	88261	CARPinteIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067000000	RS 34,35	RS 23,59	RS 5,7021	RS 17,8904	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334000000	RS 28,01	RS 9,35	RS 2,7789	RS 6,5765	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100719	C. SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020_PE	M2			RS 11,22	RS 0,4800	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AQUÍRRAS	L	0,057500000	RS 19,50	RS 1,12					
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	L	0,198000000	RS 40,45	RS 7,71					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500000	RS 37,75	RS 2,39	RS 0,6481	RS 1,7570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100723	C. SINAPI		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			RS 11,99	RS 10,2500	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5318	DILUENTE AQUÍRRAS	L	0,061000000	RS 19,50	RS 1,18					
-----	I. SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETIOR DE DUPLA ACÃO GRAFITE - FÓSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,203200000	RS 44,48	RS 9,42					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063500000	RS 37,75	RS 2,39	RS 0,6481	RS 1,7570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100849	C. SINAPI		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 43,30	RS 30,1000	RS 5,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,000000000	RS 36,50	RS 36,58					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153600000	RS 35,52	RS 5,45	RS 1,1094	RS 4,2655	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048400000	RS 28,01	RS 1,35	RS 0,4027	RS 0,9530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100854	C. SINAPI		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF. 01/2020	UN			RS 1.628,75	RS 1.606,8500	RS 21,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÓ DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021000000	RS 5,00	RS 0,10					
-----	I. SINAPI	36795	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM ARCADEADOR EMUTIDO	UN	1,000000000	RS 1.600,04	RS 1.600,04					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045300000	RS 35,52	RS 22,92	RS 5,0011	RS 17,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,203300000	RS 28,01	RS 5,69	RS 1,6915	RS 4,0030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100858	C. SINAPI		WICETORIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 792,68	RS 750,4200	RS 34,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÓ DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,036500000	RS 5,00	RS 0,18					
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TÁMBOO S-5	UN	2,000000000	RS 15,02	RS 30,04					
-----	I. SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACÃO AJUSTÁVEL, PARA VÍSSO / BALÇA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO CAMBRIA E ESPEDE	UN	1,000000000	RS 8,74	RS 8,74					
-----	I. SINAPI	10432	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA WICETORIO SEM COMPLEMENTOS	UN	1,000000000	RS 426,56	RS 426,56					
-----	I. SINAPI	21112	ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000000000	RS 282,43	RS 282,43					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	RS 35,52	RS 35,83	RS 7,8190	RS 28,0199	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317900000	RS 28,01	RS 9,90	RS 2,6449	RS 6,2595	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100867	C. SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 245,90	RS 213,7000	RS 32,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TÁMBOO S-5	UN	6,000000000	RS 15,02	RS 90,12					
-----	I. SINAPI	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000000000	RS 113,73	RS 113,73					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048500000	RS 35,52	RS 33,69	RS 7,3509	RS 26,3398	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800000	RS 28,01	RS 8,36	RS 2,4860	RS 5,8834	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100868	C. SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 253,44	RS 221,2400	RS 32,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TÁMBOO S-5	UN	6,000000000	RS 15,02	RS 90,12					
-----	I. SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000000000	RS 121,27	RS 121,27					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048500000	RS 35,52	RS 33,69	RS 7,3509	RS 26,3398	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298800000	RS 28,01	RS 8,36	RS 2,4860	RS 5,8834	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100990	C. ORSE		PRESTILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO Ø=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF-TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN			RS 2,48	RS 2,2000	RS 0,2700	RS 0,0000	RS 0,0100	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9711	PRESTILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO Ø=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF-TEL-745 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,000000000	RS 2,17	RS 2,17	RS 2,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDEIRETO (HORISTA)	H	0,010000000	RS 27,21	RS 0,27	RS 0,0000	RS 0,2721	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDEIRETO	H	0,010000000	RS 3,80	RS 0,04	RS 0,0311	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
100938	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CARINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CARTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM			RS 7,72	RS 3,8000	RS 1,0400	RS 2,8800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91386	CARINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCKO 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 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,025000000	RS 274,48	RS 6,86	RS 3,7065	RS 0,7308	RS 2,4240	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91387	CARINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCKO 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	0,010710000	RS 81,18	RS 0,86	RS 0,0776	RS 0,3131	RS 0,4787	RS 0,0000	RS 0,0000
100982	C. SINAPI		BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3			RS 9,46	RS 3,6800	RS 1,5200	RS 4,2600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,008300000	RS 226,39	RS 1,87	RS 0,5920	RS 0,2352	RS 1,9518	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,010500000	RS 99,31	RS 1,04	RS 0,0761	RS 0,2976	RS 0,6691	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91386	CARINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCKO 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 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,019000000	RS 274,48	RS 5,43	RS 2,9355	RS 0,5788	RS 1,9204	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91387	CARINHÃO BASCULANTE 10 M³, TRUCKO 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	0,013000000	RS 81,18	RS 1,12	RS 0,1001	RS 0,4034	RS 0,6169	RS 0,0000	RS 0,0000
101091	C. SINAPI		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF. 09/2020	M2			RS 140,17	RS 93,8000	RS 46,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,240000000	RS 0,67	RS 0,16					
-----	I. SINAPI	3733	LADRILHO HIDRÁULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,030000000	RS 56,56	RS 58,25					
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,620000000	RS 2,30	RS 19,82					
-----	I. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,236000000	RS 36,11	RS 44,63	RS 10,4318	RS 34,2001	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,618000000	RS 28,01	RS 17,31	RS 5,1418	RS 12,1684	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,01270000	R\$ 226,39	R\$ 2,87	R\$ 0,9059	R\$ 0,3509	R\$ 1,6993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,00320000	R\$ 99,31	R\$ 0,31	R\$ 0,0232	R\$ 0,0907	R\$ 0,2039	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	CANOTADO ESCALANTE 19 M ³ , TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	H	0,01500000	R\$ 28,01	R\$ 0,44	R\$ 0,1323	R\$ 0,3131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91386	CANOTADO ESCALANTE 19 M ³ , TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,03110000	R\$ 274,48	R\$ 8,53	R\$ 4,6109	R\$ 0,9091	R\$ 3,8164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91387	CANOTADO ESCALANTE 19 M ³ , TRUCCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,01650000	R\$ 81,18	R\$ 1,33	R\$ 0,1196	R\$ 0,4823	R\$ 0,7376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101506	C. SINAPI		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF-07/2020_PS	UN			R\$ 2.251,47	R\$ 1.702,9800	R\$ 541,7800	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1604	ARRANCA VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRILO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3358	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4346	PRELIMINAR DE FERRO POLIDO, SECVAVAO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSIONE REGULA	UN	3,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13	R\$ 27,95	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	BUCHA DE NYLON SEM ABRA S6, COM PARAFUSO DE 4,28 X 48 MM EN AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11350	PISTA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 38 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KG	UN	0,06000000	R\$ 60,92	R\$ 3,65	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34643	CAIXA DE FIBROPLASTO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39809	ISOLADOR TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 290,95	R\$ 290,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39896	VERGALHO ZINCOADO TACCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 5,56	R\$ 0,9258	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	POCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	R\$ 30,16	R\$ 11,75	R\$ 3,2852	R\$ 8,4682	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50700000	R\$ 36,80	R\$ 55,68	R\$ 29,5708	R\$ 99,5163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO NYLON 66/66, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,05000000	R\$ 25,03	R\$ 151,43	R\$ 91,6575	R\$ 59,7740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91885	Linha PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	1,00000000	R\$ 17,37	R\$ 17,37	R\$ 6,3800	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78	R\$ 12,3100	R\$ 16,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04	R\$ 15,5700	R\$ 16,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	22,20000000	R\$ 26,79	R\$ 594,73	R\$ 467,9760	R\$ 126,7620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	1,00000000	R\$ 114,43	R\$ 114,43	R\$ 80,0900	R\$ 28,4030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2023	M	1,05000000	R\$ 57,26	R\$ 111,65	R\$ 108,4785	R\$ 3,1785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2023	UN	1,00000000	R\$ 110,10	R\$ 110,10	R\$ 90,6500	R\$ 19,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100578	ASSENTIMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 3000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF-10/2015	UN	1,00000000	R\$ 537,83	R\$ 537,83	R\$ 380,1700	R\$ 142,9500	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104749	CONECTOR GRUPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,16	R\$ 21,16	R\$ 11,8200	R\$ 9,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101547	C. SINAPI		ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	UN			R\$ 99,01	R\$ 97,1200	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIÂMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	1,00000000	R\$ 96,54	R\$ 96,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00687710	R\$ 30,16	R\$ 0,20	R\$ 0,0680	R\$ 0,1404	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 36,80	R\$ 2,27	R\$ 0,5218	R\$ 1,7561	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101562	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-07/2020	M			R\$ 24,92	R\$ 24,8500	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	M	1,04010000	R\$ 23,87	R\$ 24,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	R\$ 36,80	R\$ 5,18	R\$ 0,0244	R\$ 0,0823	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101632	C. SINAPI		RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	UN			R\$ 36,68	R\$ 35,8000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 35,46	R\$ 35,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESAIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 5,29	R\$ 8,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 30,16	R\$ 0,50	R\$ 0,1416	R\$ 0,3651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 36,80	R\$ 0,61	R\$ 0,1416	R\$ 0,4766	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101657	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2020	UN			R\$ 436,12	R\$ 395,7000	R\$ 19,5400	R\$ 20,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5928	OLHODUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, RÔMMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TÔCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 100 CV - CHIP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,23800000	R\$ 204,10	R\$ 67,84	R\$ 39,2826	R\$ 7,6320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESAIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	R\$ 5,29	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 352,27	R\$ 352,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 30,16	R\$ 7,18	R\$ 2,0072	R\$ 5,1739	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	R\$ 36,80	R\$ 8,76	R\$ 2,0072	R\$ 6,7549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101795	C. SINAPI		CAIXA ENTERADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6.250.000.00 P, EXLUTINDO TAMPA. AF-12/2020	UN			R\$ 627,27	R\$ 351,7000	R\$ 268,5000	R\$ 6,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,3000
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,17500000	R\$ 2,71	R\$ 38,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	2692	DESROLANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEISA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00600000	R\$ 7,13	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, RISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12950000	R\$ 6,99	R\$ 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARDEIRO "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, RISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,15400000	R\$ 2,44	R\$ 0,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5669	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01370000	R\$ 18,66	R\$ 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CORREDEIRA, TRUCCAO 40X, POTENCIA LIQ. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. NITN. 1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHIP DIÚRNO.	CHP	0,03600000	R\$ 161,86	R\$ 5,97	R\$ 2,1402	R\$ 1,0457	R\$ 2,7867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CORREDEIRA, TRUCCAO 40X, POTENCIA LIQ. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. NITN. 1 M ³ , CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MEN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIÚRNO.	CHI	0,07530000	R\$ 73,56	R\$ 5,53	R\$ 0,5459	R\$ 2,1340	R\$ 2,8591	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA MDO PARALELA "2,5 X 28" CM, MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,48300000	R\$ 21,75	R\$ 10,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 35 CM, FBR 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	14,05000000	R\$ 4,37	R\$ 61,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	97316	ORÇANSSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-06/2019	M3	0,01400000	R\$ 580,42	R\$ 8,29	R\$ 5,5705	R\$ 1,6796	R\$ 0,0201	R\$ 0,0000	R\$ 0,0143
-----	C. SINAPI	88269	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49720000	R\$ 28,31	R\$ 98,68	R\$ 29,5164	R\$ 97,4670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,74700000	R\$ 36,80	R\$ 76,98	R\$ 22,8617	R\$ 54,1642	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARRANSSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-06/2019	M3	0,07900000	R\$ 564,43	R\$ 45,04	R\$ 30,0095	R\$ 6,8604	R\$ 0,1133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0583
-----	C. SINAPI	89995	GRATIZAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF-09/2021	M3	0,04150000	R\$ 1.055,74	R\$ 43,81	R\$ 26,5795	R\$ 17,1395	R\$ 0,0436	R\$ 0,0000	R\$ 0,0506
-----	C. SINAPI	89998	ARRANCO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF-09/2021	KG	1,66500000	R\$ 10,66	R\$ 17,75	R\$ 14,4100	R\$ 3,3405	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-05/2021	M3	0,08720000	R\$ 448,20	R\$ 39,08	R\$ 32,4682	R\$ 6,2784	R\$ 0,2389	R\$ 0,0000	R\$ 0,1055
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M ³ . AF-03/2024	M3	0,05100000	R\$ 2.787,09	R\$ 142,14	R\$ 66,5769	R\$ 74,6701	R\$ 0,7160	R\$ 0,0000	R\$ 0,1785
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF-08/2020	M2	0,58500000	R\$ 8,25	R\$ 4,82	R\$ 1,2519	R\$ 3,5744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101798	C. SINAPI		TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2020	UN			R\$ 406,86	R\$ 362,7000	R\$ 44,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	14112	TAMPÃO POFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,00000000	R\$ 345,55	R\$ 345,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00890000	R\$ 36,31	R\$ 36,63	R\$ 0,5151	R\$ 28,1189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79270000	R\$ 28,01	R\$ 22,28	R\$ 6,5953	R\$ 15,0683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ORÇANSSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-06/2019	M3	0,08440000	R\$ 564,43	R\$ 2,48	R\$ 2,0958	R\$ 0,3783	R\$ 0,0062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0032
101878	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 186,15	R\$ 186,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 29,02	R\$ 13,27	R\$ 3,5449	R\$ 9,7289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 35,52	R\$ 16,24	R\$ 3,5449	R\$ 12,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101909	C. SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 250,65	R\$ 228,2400	R\$ 22,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BOCHA 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	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 29,02	R\$ 13,27	R\$ 3,5449	R\$ 9,7289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 35,52	R\$ 16,24	R\$ 3,5449	R\$ 12,7020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101965	C. SINAPI		PEITORIL LINEAR EM GRANITO DO MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF.11/2020	M			R\$ 145,52	R\$ 110,1800	R\$ 29,2800	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO CORUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	R\$ 161,54	R\$ 165,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87283	ARGAMASSA PARA LIXA (COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) COM ADICAO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L - AF.08/2015	M3	0,00600000	R\$ 486,24	R\$ 2,91	R\$ 2,2306	R\$ 0,6531	R\$ 0,0154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0184
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 39,87	R\$ 16,76	R\$ 3,5364	R\$ 13,1692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 28,01	R\$ 5,85	R\$ 1,7389	R\$ 4,1152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 35,55	R\$ 0,74	R\$ 0,1523	R\$ 0,5693	R\$ 0,0040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0210
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,30800000	R\$ 34,48	R\$ 13,72	R\$ 2,8855	R\$ 10,7890	R\$ 0,0478	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102111	C. SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 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\$ 990,35	R\$ 49,7200	R\$ 131,8500	R\$ 808,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	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	1,00000000	R\$ 808,05	R\$ 808,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 3,56	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 30,16	R\$ 19,09	R\$ 5,3362	R\$ 13,7551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04250000	R\$ 29,02	R\$ 59,27	R\$ 15,8294	R\$ 43,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 36,80	R\$ 23,29	R\$ 5,3362	R\$ 17,9582	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04250000	R\$ 35,52	R\$ 72,54	R\$ 15,8294	R\$ 56,7202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102122	C. SINAPI		BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,85 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN			R\$ 7.453,10	R\$ 60,9900	R\$ 192,9800	R\$ 7.191,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	740	SUCÇÃO X ELEVACAO "1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 140 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 7.190,95	R\$ 7.190,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 3,56	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 30,16	R\$ 19,09	R\$ 5,3362	R\$ 13,7551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,28900000	R\$ 29,02	R\$ 95,44	R\$ 25,4898	R\$ 69,9570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 36,80	R\$ 23,29	R\$ 5,3362	R\$ 17,9582	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,28900000	R\$ 35,52	R\$ 116,82	R\$ 25,4898	R\$ 91,3355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102137	C. SINAPI		CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR ISA/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2020	UN			R\$ 88,54	R\$ 56,8100	R\$ 31,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 30,16	R\$ 19,09	R\$ 5,3362	R\$ 13,7551	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 36,80	R\$ 23,29	R\$ 5,3362	R\$ 17,9582	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102180	C. SINAPI		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL V. AF.01/2021 PS	M2			R\$ 492,50	R\$ 421,1500	R\$ 71,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO BOCHA DE NYLON SEM ABA 30°, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M2	1,00000000	R\$ 338,75	R\$ 338,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11950	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,91300000	R\$ 0,16	R\$ 0,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34360	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA GYPSUM	M	2,60500000	R\$ 2,97	R\$ 1,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,34600000	R\$ 23,51	R\$ 8,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46900000	R\$ 28,01	R\$ 41,14	R\$ 12,2221	R\$ 28,9246	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51100000	R\$ 36,53	R\$ 55,19	R\$ 12,7528	R\$ 42,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102253	C. SINAPI		DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF.03/2021	M2			R\$ 942,15	R\$ 845,8700	R\$ 96,0500	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TINTOPASTOSO)	KG	0,53000000	R\$ 47,03	R\$ 24,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97000000	R\$ 2,64	R\$ 2,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDRINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGAO. E= "3,0"	M2	1,05000000	R\$ 752,83	R\$ 790,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40500000	R\$ 39,87	R\$ 56,01	R\$ 11,8582	R\$ 44,1592	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70200000	R\$ 28,01	R\$ 19,66	R\$ 5,8406	R\$ 13,8224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,08900000	R\$ 35,55	R\$ 3,16	R\$ 0,6453	R\$ 2,4128	R\$ 0,0169	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHIP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	1,16000000	R\$ 34,48	R\$ 45,37	R\$ 0,5410	R\$ 35,6768	R\$ 0,1579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102494	C. SINAPI		PIINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOES, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF.05/2021	L			R\$ 64,90	R\$ 55,0400	R\$ 9,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 44,45	R\$ 2,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 77,36	R\$ 24,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12015	TINTA CREPE ROLÓ DE "25" SM X 50 X	UN	0,01000000	R\$ 8,19	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXI	L	0,20100000	R\$ 116,40	R\$ 23,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	88310	PIINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	R\$ 37,75	R\$ 29,38	R\$ 2,7720	R\$ 7,6093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 28,01	R\$ 3,22	R\$ 0,9568	R\$ 2,2644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102617	C. SINAPI		CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN			R\$ 3.757,91	R\$ 3.149,6000	R\$ 169,2300	R\$ 436,4700	R\$ 0,0000	R\$ 2,5300
-----	I. SINAPI	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 3.107,62	R\$ 3.107,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 29,02	R\$ 43,01	R\$ 11,4863	R\$ 31,5243	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 35,52	R\$ 52,64	R\$ 11,4863	R\$ 41,1579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	BOTIDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 365,21	R\$ 96,19	R\$ 1,9097	R\$ 9,6958	R\$ 82,0570	R\$ 0,0000	R\$ 2,5339
-----	C. SINAPI	93288	BOTIDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 194,17	R\$ 458,45	R\$ 17,1180	R\$ 86,9121	R\$ 354,4247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102620	C. SINAPI		CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2021	UN			R\$ 814,22	R\$ 8.206,0100	R\$ 169,2300	R\$ 436,4500	R\$ 0,0000	R\$ 2,5300
-----	I. SINAPI	43081	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 8.163,93	R\$ 8.163,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 29,02	R\$ 43,01	R\$ 11,4863	R\$ 31,5243	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 35,52	R\$ 52,64	R\$ 11,4863	R\$ 41,1579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	BOTIDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF.03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 365,21	R\$ 96,19	R\$ 1,9097	R\$ 9,6958	R\$ 82,0570	R\$ 0,0000	R\$ 2,5339
-----	C. SINAPI	93288	BOTIDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF.03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 194,17	R\$ 458,45	R\$ 17,1180	R\$ 86,9121	R\$ 354,4247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102712	C. SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO DE 10 KN/M (KT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.07/2021	M2			R\$ 9,70	R\$ 9,2900	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGUADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 60 KN/M	M2	1,21000000	R\$ 7,54	R\$ 9,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	R\$ 36,31	R\$ 0,14	R\$ 0,0414	R\$ 0,1306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 28,01	R\$ 0,41	R\$ 0,1231	R\$ 0,2914	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102988	C.											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	87292	ALVENARIA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIL. E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01040000	R\$ 562,46	R\$ 5,84	R\$ 4,6435	R\$ 1,1764	R\$ 0,0197	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	R\$ 36,31	R\$ 21,42	R\$ 4,9795	R\$ 16,4433	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 28,01	R\$ 8,26	R\$ 2,4544	R\$ 5,8086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103324	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONETRA. AF. 12/2021	M2			R\$ 85,92	R\$ 52,1200	R\$ 33,7800	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCARGOS PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,42000000	R\$ 4,14	R\$ 1,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 44,28	R\$ 9,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37593	BLOCO CERÂMICO 71/100 VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,60000000	R\$ 2,49	R\$ 33,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ALVENARIA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIL. E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONETRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,01180000	R\$ 562,46	R\$ 6,63	R\$ 5,2686	R\$ 1,3348	R\$ 0,0223	R\$ 0,0000	R\$ 0,0113
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	R\$ 36,31	R\$ 31,22	R\$ 7,2584	R\$ 23,9682	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 28,01	R\$ 12,94	R\$ 3,5776	R\$ 8,4667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103689	C. SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022.P5	M2			R\$ 469,81	R\$ 431,2000	R\$ 38,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4509	SARAFÃO 12,5 X 10" CM EM PINUS, NESTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,28830000	R\$ 3,55	R\$ 11,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ANISTINADA, DE 2,4 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,08000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5665	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 19 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 34,83	R\$ 0,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5669	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 17 (2 1/2 X 13)	KG	0,01320000	R\$ 18,56	R\$ 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 35,87	R\$ 13,37	R\$ 3,0051	R\$ 10,2809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 28,01	R\$ 31,33	R\$ 9,3068	R\$ 22,0252	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMOS. AF. 01/2021	M2	0,56000000	R\$ 26,21	R\$ 13,18	R\$ 6,8400	R\$ 6,2656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103802	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RIGÍDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M			R\$ 43,24	R\$ 34,4100	R\$ 8,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02250000	R\$ 30,92	R\$ 31,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 29,02	R\$ 5,23	R\$ 1,3973	R\$ 3,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 35,52	R\$ 6,40	R\$ 1,3973	R\$ 5,0009	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103803	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RIGÍDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M			R\$ 74,31	R\$ 50,1700	R\$ 15,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02250000	R\$ 53,19	R\$ 54,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36990000	R\$ 29,02	R\$ 8,96	R\$ 2,3948	R\$ 6,5724	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36990000	R\$ 35,52	R\$ 10,97	R\$ 2,3948	R\$ 8,5809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103804	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RIGÍDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M			R\$ 88,94	R\$ 73,8000	R\$ 15,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	M	1,02250000	R\$ 67,59	R\$ 69,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36990000	R\$ 29,02	R\$ 8,96	R\$ 2,3948	R\$ 6,5724	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36990000	R\$ 35,52	R\$ 10,97	R\$ 2,3948	R\$ 8,5809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103805	C. SINAPI		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\$ 21,85	R\$ 9,9200	R\$ 11,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00200000	R\$ 292,34	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,08100000	R\$ 2,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	R\$ 53,59	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24280000	R\$ 29,02	R\$ 7,04	R\$ 1,8817	R\$ 5,1644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24280000	R\$ 35,52	R\$ 8,62	R\$ 1,8817	R\$ 6,7426	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103808	C. SINAPI		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\$ 40,31	R\$ 19,8700	R\$ 20,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	R\$ 11,72	R\$ 11,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00400000	R\$ 292,34	R\$ 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,13800000	R\$ 2,00	R\$ 0,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00120000	R\$ 53,59	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41630000	R\$ 29,02	R\$ 12,08	R\$ 3,2263	R\$ 8,0547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41630000	R\$ 35,52	R\$ 14,78	R\$ 3,2263	R\$ 11,5607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103812	C. SINAPI		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\$ 58,90	R\$ 31,1900	R\$ 27,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00000000	R\$ 20,13	R\$ 20,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00640000	R\$ 292,34	R\$ 1,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,18830000	R\$ 2,00	R\$ 0,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00160000	R\$ 53,59	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56490000	R\$ 29,02	R\$ 16,39	R\$ 4,3780	R\$ 12,0154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56490000	R\$ 35,52	R\$ 20,06	R\$ 4,3780	R\$ 15,6873	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103816	C. SINAPI		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\$ 29,80	R\$ 21,0700	R\$ 7,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00200000	R\$ 292,34	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,08100000	R\$ 2,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39866	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00070000	R\$ 53,59	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16190000	R\$ 29,02	R\$ 4,69	R\$ 1,2547	R\$ 3,4436	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16190000	R\$ 35,52	R\$ 5,75	R\$ 1,2547	R\$ 4,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103822	C. SINAPI		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\$ 60,46	R\$ 40,0000	R\$ 13,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00400000	R\$ 292,34	R\$ 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,13800000	R\$ 2,00	R\$ 0,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39867	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	R\$ 40,83	R\$ 40,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00120000	R\$ 53,59	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27750000	R\$ 29,02	R\$ 8,05	R\$ 2,1506	R\$ 5,9024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27750000	R\$ 35,52	R\$ 9,85	R\$ 2,1506	R\$ 7,7062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103828	C. SINAPI		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\$ 99,67	R\$ 81,2100	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00400000	R\$ 292,34	R\$ 1,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,18830000	R\$ 2,00	R\$ 0,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39868	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO BRONZE/LATÃO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,00000000	R\$ 73,55	R\$ 73,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00120000	R\$ 53,59	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37660000	R\$ 29,02	R\$ 10,92	R\$ 2,9187	R\$ 8,0103	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37660000	R\$ 35,52	R\$ 13,37	R\$ 2,9187	R\$ 10,4582	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103831	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 20 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\$ 32,08	R\$ 16,0200	R\$ 16,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00500000	R\$ 292,34	R\$ 1,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,16350000	R\$ 2,00	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39887	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 20 X 22 MM	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00140000	R\$ 53,59	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32705000	R\$ 29,02	R\$ 9,49	R\$ 2,5346	R\$ 6,9564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32705000	R\$ 35,52						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDAS DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,06240000	RS 53,59	RS 8,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,75320000	RS 29,02	RS 21,85	RS 5,8373	RS 16,0206	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,75320000	RS 35,52	RS 26,75	RS 5,8373	RS 20,9164	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103856	C. SINAPI		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			RS 18,85	RS 10,1200	RS 8,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00300000	RS 292,34	RS 1,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,13330000	RS 2,00	RS 0,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39886	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,00000000	RS 5,97	RS 5,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDAS DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00095000	RS 53,59	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,17775000	RS 29,02	RS 5,15	RS 1,3776	RS 3,7807	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,17775000	RS 35,52	RS 6,31	RS 1,3776	RS 4,9361	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103886	C. SINAPI		TE 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			RS 43,74	RS 23,8200	RS 19,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00720000	RS 292,34	RS 2,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12734	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,00000000	RS 15,05	RS 15,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,15230000	RS 2,00	RS 0,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDAS DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00100000	RS 53,59	RS 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40610000	RS 29,02	RS 11,78	RS 3,1473	RS 8,6377	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,40610000	RS 35,52	RS 14,42	RS 3,1473	RS 11,2774	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103946	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA ESPERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2			RS 13,63	RS 10,3300	RS 3,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3322	GRAMA ESPERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	RS 8,95	RS 8,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	RS 20,01	RS 2,60	RS 1,1532	RS 2,7390	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	RS 29,16	RS 0,80	RS 0,2338	RS 0,5739	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103948	C. SINAPI		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			RS 9,48	RS 4,0000	RS 5,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	RS 76,56	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	RS 86,73	RS 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03710000	RS 2,00	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11110000	RS 29,02	RS 3,22	RS 0,8610	RS 2,3631	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,11110000	RS 35,52	RS 3,94	RS 0,8610	RS 3,0852	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103951	C. SINAPI		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			RS 16,71	RS 6,5300	RS 8,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	RS 76,56	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 4,48	RS 4,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	RS 86,73	RS 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03710000	RS 2,00	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16660000	RS 29,02	RS 4,83	RS 1,2012	RS 3,5436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,16660000	RS 35,52	RS 5,91	RS 1,2012	RS 4,6205	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
103999	C. SINAPI		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			RS 13,78	RS 7,8000	RS 5,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	RS 76,56	RS 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,05	RS 3,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	RS 86,73	RS 1,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04060000	RS 2,00	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,12180000	RS 29,02	RS 3,53	RS 0,9440	RS 2,5907	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,12180000	RS 35,52	RS 4,92	RS 0,9440	RS 3,3824	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104003	C. SINAPI		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			RS 15,83	RS 9,4200	RS 6,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01200000	RS 76,56	RS 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 4,92	RS 4,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	RS 86,73	RS 1,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04350000	RS 2,00	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,13060000	RS 29,02	RS 3,79	RS 1,0122	RS 2,7779	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,13060000	RS 35,52	RS 4,63	RS 1,0122	RS 3,6268	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104162	C. SINAPI		PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES, COM ESPESURA 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			RS 108,91	RS 64,1100	RS 44,2400	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,2000
-----	I. SINAPI	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,67000000	RS 1,33	RS 2,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4824	GRANITIA/ GRANIT PEDREGO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUANTO E CALCADO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,00000000	RS 0,61	RS 12,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04000000	RS 8,03	RS 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,01250000	RS 20,35	RS 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,00000000	RS 3,57	RS 35,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88274	MARMORITE/GRANULITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,09500000	RS 39,87	RS 43,68	RS 9,2469	RS 34,4347	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,49720000	RS 28,01	RS 13,92	RS 4,1367	RS 9,7899	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,02540000	RS 4,66	RS 0,11	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0714	RS 0,0000	RS 0,0470
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L; CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,07500000	RS 1,49	RS 0,11	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1131	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,09030000	RS 2,05	RS 0,25	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0885	RS 0,0000	RS 0,1609
-----	C. SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,21640000	RS 0,08	RS 0,18	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1298	RS 0,0000	RS 0,0000
104196	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 18,78	RS 13,3900	RS 5,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	36355	PREDIAL	UN	1,00000000	RS 11,69	RS 11,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	RS 29,02	RS 3,17	RS 0,8471	RS 2,3248	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	RS 35,52	RS 3,88	RS 0,8471	RS 3,0353	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,07490000	RS 0,05	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0112	RS 0,0000	RS 0,0375
104198	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 9,51	RS 4,0000	RS 5,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,42	RS 2,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	RS 29,02	RS 3,17	RS 0,8471	RS 2,3248	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	RS 35,52	RS 3,88	RS 0,8471	RS 3,0353	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,09990000	RS 0,05	RS 0,06	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0150	RS 0,0000	RS 0,0500
104315	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 19,00	RS 7,0700	RS 11,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	RS 3,17	RS 3,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01350000	RS 2,00	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	RS 29,02	RS 7,03	RS 1,8794	RS 5,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	RS 35,52	RS 8,61	RS 1,8794	RS 6,7342	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104317	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 8,27	RS 3,1000	RS 5,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00500000	RS 76,56	RS 0,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,51	RS 0,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000	RS 8						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18510000	RS 29,02	RS 3,85	RS 0,8145	RS 2,2355	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18510000	RS 35,52	RS 3,73	RS 0,8145	RS 2,9186	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104321	C. SINAPI		LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 6,15	RS 2,7000	RS 3,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,00500000	RS 76,56	RS 0,45					
-----	I. SINAPI	3861	LULA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	RS 86,73	RS 0,52					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00500000	RS 2,90	RS 0,01					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07610000	RS 29,02	RS 2,93	RS 0,5433	RS 1,4910	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07610000	RS 35,52	RS 2,48	RS 0,5433	RS 1,9467	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104323	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 11,40	RS 4,5000	RS 6,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,08880000	RS 76,56	RS 6,77					
-----	I. SINAPI	7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NR 5648)	UN	1,00000000	RS 0,91	RS 0,91					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73						
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00870000	RS 2,90	RS 0,26					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 29,02	RS 4,06	RS 1,0858	RS 2,9799	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 35,52	RS 4,97	RS 1,0858	RS 3,8906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104328	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, COM GRELIA QUADRADE, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN			RS 76,69	RS 55,9400	RS 20,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,02320000	RS 76,56	RS 2,23					
-----	I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELIA QUADRADE, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 43,33	RS 43,33					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	RS 86,73	RS 3,81					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01540000	RS 2,90	RS 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	RS 29,02	RS 12,27	RS 3,2799	RS 8,9993	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42310000	RS 35,52	RS 15,02	RS 3,2799	RS 11,7495	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104341	C. SINAPI		BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			RS 12,27	RS 7,9400	RS 4,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,00400000	RS 76,56	RS 0,37					
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,41	RS 1,41					
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, ENBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	RS 31,59	RS 0,78					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	RS 86,73	RS 0,65					
-----	I. SINAPI	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,36	RS 3,36					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00740000	RS 2,90	RS 0,01					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 29,02	RS 2,56	RS 0,6839	RS 1,0771	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 35,52	RS 3,13	RS 0,6839	RS 2,4507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104344	C. SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			RS 44,35	RS 32,9600	RS 11,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,41	RS 1,41					
-----	I. SINAPI	381	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	RS 2,59	RS 5,08					
-----	I. SINAPI	11655	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, ENBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	RS 18,53	RS 18,53					
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, ENBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	RS 31,59	RS 4,42					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	RS 29,02	RS 6,74	RS 1,8019	RS 4,9453	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23250000	RS 35,52	RS 8,25	RS 1,8019	RS 6,4565	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104348	C. SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAÇA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 12,18	RS 11,6400	RS 0,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,00730000	RS 76,56	RS 0,55					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,73	RS 0,95					
-----	I. SINAPI	38383	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,00800000	RS 2,00	RS 0,01					
-----	I. SINAPI	39319	PREDIAL	UN	1,00000000	RS 9,94	RS 9,94					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	RS 29,02	RS 0,33	RS 0,0884	RS 0,2425	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	RS 35,52	RS 0,40	RS 0,0884	RS 0,3166	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104351	C. SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAÇA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN			RS 25,39	RS 23,3500	RS 2,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "85G" GR	UN	0,01670000	RS 76,56	RS 1,27					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	RS 86,73	RS 2,25					
-----	I. SINAPI	38383	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,03100000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	I. SINAPI	39328	PREDIAL	UN	1,00000000	RS 19,12	RS 19,12					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04190000	RS 29,02	RS 1,21	RS 0,3247	RS 0,8912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04190000	RS 35,52	RS 1,48	RS 0,3247	RS 1,0636	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104746	C. SINAPI		PIRA CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN			RS 30,22	RS 20,0700	RS 9,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,88 X 50 MM EN AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,33	RS 0,66					
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	UN	2,00000000	RS 1,43	RS 2,86					
-----	I. SINAPI	41426	RECAPTADOR, EN AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FURIS, SEM BANDEIRA, H=600 X 100 X 10 MM	UN	1,00000000	RS 13,95	RS 13,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19050000	RS 36,80	RS 5,74	RS 1,6059	RS 4,1390	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19050000	RS 36,80	RS 7,01	RS 1,6059	RS 5,4045	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104752	C. SINAPI		CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN			RS 23,84	RS 14,5000	RS 9,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,00000000	RS 11,38	RS 11,38					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	RS 30,16	RS 5,61	RS 1,5705	RS 4,0483	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	RS 36,80	RS 6,85	RS 1,5705	RS 5,2853	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104801	C. SINAPI		REMOCÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2			RS 18,70	RS 4,8700	RS 13,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29230000	RS 36,01	RS 10,52	RS 2,4070	RS 8,0587	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29230000	RS 28,01	RS 8,18	RS 2,4319	RS 5,7554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104920	C. SINAPI		ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			RS 11,58	RS 9,1500	RS 2,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31700000	RS 6,22	RS 0,06					
-----	I. SINAPI	41312	ARAME RECOZIDO 18 BWG - D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	RS 29,55	RS 0,73	RS 0,2110	RS 0,5278	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. AF. 06/2022	H	0,00400000	RS 2,38	RS 0,78	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92084	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 7,03	RS 7,03	RS 7,0000	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
104921	C. SINAPI		ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			RS 10,76	RS 9,0000	RS 1,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERSALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,24500000	RS 6,22	RS 0,05					
-----	I. SINAPI	41312	ARAME RECOZIDO 18 BWG - D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	RS 29,55	RS 0,56	RS 0,1604	RS 0,4011	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. AF. 06/2022	H	0,04900000	RS 36,01	RS 1,76	RS 0,4136	RS 1,3509	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92085	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRANE E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 7,03	RS 7,73	RS 7,6700	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
10884	C. ORSE		SUporte de Parede para Coletor de Gás	UN			RS 17,02	RS 0,3500	RS 9,2900	RS 0,0000	RS 0,2900	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11832	SUporte de Parede para Coletor de Gás	UN	1,00000000	RS 7,09	RS 7,09	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4751	pedreiro (horista)	H	0,20000000	RS 27,21	RS 5,44	RS 0,0000	RS 5,4420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	Serveinte de obras (horista)	H	0,20000000	RS						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
12459	C. ORSE		CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 4" - REV.61	UN		RS 172,22	RS 172,22	RS 158,8390	RS 13,0000	RS 0,0000	RS 0,3900	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,28000000	RS 27,21	RS 7,62	RS 0,0000	RS 7,6180	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00000000	RS 157,07	RS 157,07	RS 157,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,28000000	RS 19,23	RS 5,38	RS 0,0000	RS 5,3844	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,28000000	RS 3,89	RS 1,09	RS 0,8960	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1932	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,28000000	RS 3,76	RS 1,05	RS 0,8596	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1932	RS 0,0000
12513	C. ORSE		BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3500MM	UN		RS 50,13	RS 50,13	RS 31,0000	RS 10,5800	RS 0,0000	RS 0,5500	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13413	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 1/4" X 3500MM	UN	1,00000000	RS 28,49	RS 28,49	RS 20,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,40000000	RS 27,21	RS 10,88	RS 0,0000	RS 10,8840	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40000000	RS 19,23	RS 7,69	RS 0,0000	RS 7,6920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,40000000	RS 3,89	RS 1,56	RS 1,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2760	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,40000000	RS 3,76	RS 1,58	RS 1,2280	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2760	RS 0,0000
12884	C. ORSE		PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TORNAS E INTERRUPTORES	UN		RS 4,54	RS 4,54	RS 2,9400	RS 1,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08000000	RS 19,23	RS 1,54	RS 0,0000	RS 1,5384	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38091	ESPELHO 7 PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACA DE TORNAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 2,68	RS 2,68	RS 2,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08000000	RS 3,89	RS 0,31	RS 0,2560	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0552	RS 0,0000
13148	C. ORSE		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRI0, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		RS 90,86	RS 90,86	RS 70,9400	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,5500	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,00000000	RS 0,87	RS 1,74	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRI0, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 66,70	RS 66,70	RS 66,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	RS 27,21	RS 8,16	RS 0,0000	RS 8,1620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	RS 19,23	RS 5,77	RS 0,0000	RS 5,7680	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	RS 19,23	RS 5,77	RS 0,0000	RS 5,7690	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	RS 3,89	RS 1,17	RS 0,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2670	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 3,76	RS 1,88	RS 1,5350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
13150	C. ORSE		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN		RS 87,57	RS 87,57	RS 73,2300	RS 13,9300	RS 0,0000	RS 0,4100	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	RS 27,21	RS 8,16	RS 0,0000	RS 8,1630	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	RS 19,23	RS 5,77	RS 0,0000	RS 5,7680	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39405	DISPOSITIVO DPS CLASSE 11, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" kA (TIPO AC)	UN	1,00000000	RS 71,35	RS 71,35	RS 71,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	RS 3,89	RS 1,17	RS 0,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2670	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 3,76	RS 1,13	RS 0,9210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2670	RS 0,0000
3805	C. ORSE		BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA - SIEMENS OU SIMILAR	UN		RS 133,01	RS 133,01	RS 107,1000	RS 25,2200	RS 0,0000	RS 0,6000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3802	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA	UN	1,00000000	RS 184,00	RS 184,00	RS 184,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75000000	RS 27,21	RS 20,41	RS 0,0000	RS 20,4075	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25000000	RS 19,23	RS 4,81	RS 0,0000	RS 4,8075	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25000000	RS 3,89	RS 0,97	RS 0,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1725	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75000000	RS 3,76	RS 2,82	RS 3,3025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,5175	RS 0,0000
4095	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M		RS 13,45	RS 13,45	RS 7,2300	RS 6,6400	RS 0,0000	RS 0,8800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3818	CABO DE COBRE ISOLADO EPR OU XLPE, 6,0MM², 0,6/1KV / 90° C	M	1,02000000	RS 6,29	RS 6,42	RS 6,4158	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13000000	RS 27,21	RS 3,54	RS 0,0000	RS 3,5373	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,13000000	RS 19,23	RS 2,50	RS 0,0000	RS 2,4990	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13000000	RS 3,89	RS 0,51	RS 0,4160	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0897	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13000000	RS 3,76	RS 0,49	RS 0,3991	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0897	RS 0,0000
454	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 6SKA	UN		RS 302,18	RS 302,18	RS 206,5400	RS 92,8800	RS 0,0000	RS 2,7600	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3441	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 6SKA, REF.: SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 194,00	RS 194,00	RS 194,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2,00000000	RS 27,21	RS 54,42	RS 0,0000	RS 54,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,00000000	RS 19,23	RS 38,46	RS 0,0000	RS 38,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000000	RS 3,89	RS 7,78	RS 0,0000	RS 7,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	2,00000000	RS 3,76	RS 7,52	RS 6,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,3800	RS 0,0000
723	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN		RS 8,75	RS 8,75	RS 3,8000	RS 2,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 3,50	RS 3,50	RS 3,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,06000000	RS 27,21	RS 1,63	RS 0,0000	RS 1,6326	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,06000000	RS 19,23	RS 1,15	RS 0,0000	RS 1,1530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,06000000	RS 3,89	RS 0,23	RS 0,1920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0414	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,06000000	RS 3,76	RS 0,23	RS 0,1842	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0414	RS 0,0000
726	C. ORSE		TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAN OU SIMILAR)	UN		RS 6,63	RS 6,63	RS 2,8000	RS 3,7200	RS 0,0000	RS 0,1100	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2205	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 2,30	RS 2,30	RS 2,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,08000000	RS 27,21	RS 2,18	RS 0,0000	RS 2,1768	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,08000000	RS 19,23	RS 1,53	RS 0,0000	RS 1,5384	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,08000000	RS 3,89	RS 0,31	RS 0,2560	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0780	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,08000000	RS 3,76	RS 0,30	RS 0,2456	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0552	RS 0,0000
7350	C. ORSE		LAVATÓRIO LONCA DE CANTO (DECA-12V, REF. L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN		RS 753,92	RS 753,92	RS 670,2300	RS 81,2700	RS 0,0000	RS 2,4200	RS 0,0000
-----	I. ORSE	982	FIXADOR 7" PARA LAVATÓRIO - PARAFUSOS DECA - REF: SP 7" OU 8"X40	CJ	1,00000000	RS 12,66	RS 12,66	RS 12,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	2384	SIMILAR	UN	1,00000000	RS 47,18	RS 47,18	RS 47,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6969	LAVATÓRIO LONCA, DE CANTO, LINHA 12V, REF. 10117, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 267,49	RS 267,49	RS 267,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,75000000	RS 27,21	RS 47,62	RS 0,0000	RS 47,6175	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,75000000	RS 19,23	RS 33,65	RS 0,0000	RS 33,6525	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,75000000	RS 19,23	RS 33,65	RS 0,0000	RS 33,6525	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,75000000	RS 3,89	RS 6,81	RS 5,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,2075	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	1,75000000	RS 3,84	RS 6,72	RS 5,5125	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,2075	RS 0,0000
748	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAN OU SIMILAR)	UN		RS 112,05	RS 112,05	RS 80,1400	RS 23,2200	RS 0,0000	RS 0,6000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	859	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 85,00	RS 85,00	RS 85,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	RS 27,21	RS 13,61	RS 0,0000	RS 13,6050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	RS 19,23	RS 9,62	RS 0,0000	RS 9,6150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	RS 3,89	RS 1,95	RS 1,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 3,76	RS 1,88	RS 1,5350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
7600	C. ORSE		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 6SKA	UN		RS 1.771,21	RS 1.771,21	RS 1.675,5700	RS 92,8800	RS 0,0000	RS 2,7600	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3716	DISJUNTOR TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUÇÃO 6SKA, REF.: SIEMENS JFC30 OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 1.663,03	RS 1.663,03	RS 1.663,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HOR									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,31000000	RS 27,21	RS 8,44	RS 0,0000	RS 6,4351	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,31000000	RS 19,23	RS 5,95	RS 0,0000	RS 5,9613	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,31000000	RS 3,89	RS 1,21	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1139	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,31000000	RS 3,76	RS 1,17	RS 0,9517	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2139	RS 0,0000
7918	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 95MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 106,97	RS 89,7500	RS 16,7200	RS 0,0000	RS 0,5000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4128	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 95MM ² , 0,6/1KV / 90° C (EPROTEENAX-GY OU SIMILAR)	M	1,02000000	RS 85,78	RS 87,50	RS 87,4956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,36000000	RS 27,21	RS 9,89	RS 0,0000	RS 9,7956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,36000000	RS 19,23	RS 6,92	RS 0,0000	RS 6,9228	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,36000000	RS 3,89	RS 1,46	RS 1,1520	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2484	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,36000000	RS 3,76	RS 1,35	RS 1,1052	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2484	RS 0,0000
8071	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 70MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 95,31	RS 79,0500	RS 15,7900	RS 0,0000	RS 0,4700	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4119	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 70MM ² , 0,6/1KV / 90° C (EPROTEENAX-GY OU SIMILAR)	M	1,02000000	RS 75,41	RS 76,92	RS 76,9182	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,34000000	RS 19,23	RS 9,25	RS 0,0000	RS 9,2514	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,34000000	RS 19,23	RS 5,54	RS 0,0000	RS 6,5382	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,34000000	RS 3,89	RS 1,37	RS 0,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2340	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,34000000	RS 3,76	RS 1,28	RS 1,0438	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2340	RS 0,0000
8072	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 120MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 182,06	RS 140,0700	RS 21,3600	RS 0,0000	RS 0,6300	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4121	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 120MM ² , 0,6/1KV / 90° C (EPROTEENAX-GY OU SIMILAR)	M	1,02000000	RS 134,50	RS 137,19	RS 137,1990	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,46000000	RS 27,21	RS 12,52	RS 0,0000	RS 12,5156	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46000000	RS 19,23	RS 8,85	RS 0,0000	RS 8,8458	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46000000	RS 3,89	RS 1,79	RS 1,4720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3174	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,46000000	RS 3,76	RS 1,73	RS 1,4122	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3174	RS 0,0000
8113	C. ORSE		TE HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			RS 37,77	RS 28,2000	RS 9,2900	RS 0,0000	RS 0,2800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4095	TE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 26,95	RS 26,95	RS 26,9506	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	RS 27,21	RS 5,44	RS 0,0000	RS 5,4420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	RS 19,23	RS 3,85	RS 0,0000	RS 3,8460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	RS 3,89	RS 0,78	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	RS 3,76	RS 0,75	RS 0,6148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
8117	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 150MM ² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 163,90	RS 141,9100	RS 21,3600	RS 0,0000	RS 0,6300	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4124	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 150MM ² , 0,6/1KV / 90° C (EPROTEENAX-GY OU SIMILAR)	M	1,02000000	RS 136,30	RS 139,83	RS 139,0260	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,46000000	RS 27,21	RS 12,52	RS 0,0000	RS 12,5156	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,46000000	RS 19,23	RS 8,85	RS 0,0000	RS 8,8458	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,46000000	RS 3,89	RS 1,79	RS 1,4720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3174	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,46000000	RS 3,76	RS 1,73	RS 1,4122	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3174	RS 0,0000
8221	C. ORSE		CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			RS 45,41	RS 35,8400	RS 9,2900	RS 0,0000	RS 0,2800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8311	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 34,59	RS 34,59	RS 34,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	RS 27,21	RS 5,44	RS 0,0000	RS 5,4420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	RS 19,23	RS 3,85	RS 0,0000	RS 3,8460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	RS 3,89	RS 0,78	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	RS 3,76	RS 0,75	RS 0,6148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
8318	C. ORSE		TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN			RS 21,22	RS 4,4900	RS 16,2500	RS 0,0000	RS 0,4800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9500	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 2,30	RS 2,30	RS 2,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,35000000	RS 27,21	RS 9,52	RS 0,0000	RS 9,5235	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35000000	RS 19,23	RS 6,73	RS 0,0000	RS 6,7305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35000000	RS 3,89	RS 1,36	RS 1,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2415	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,35000000	RS 3,76	RS 1,32	RS 1,0745	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2415	RS 0,0000
8348	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 4,0MM ² , 1KV / 90° C	M			RS 11,97	RS 5,7500	RS 6,0400	RS 0,0000	RS 0,1800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3817	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 4,0MM ² , 1KV / 90° C	M	1,02000000	RS 4,84	RS 11,97	RS 11,9368	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13000000	RS 27,21	RS 3,54	RS 0,0000	RS 3,5373	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,13000000	RS 19,23	RS 2,50	RS 0,0000	RS 2,4999	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13000000	RS 3,89	RS 0,51	RS 0,4160	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0897	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13000000	RS 3,76	RS 0,49	RS 0,3991	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0897	RS 0,0000
8443	C. ORSE		CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			RS 25,32	RS 15,7500	RS 9,2900	RS 0,0000	RS 0,2800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	RS 14,50	RS 14,50	RS 14,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,20000000	RS 27,21	RS 5,44	RS 0,0000	RS 5,4420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	RS 19,23	RS 3,85	RS 0,0000	RS 3,8460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	RS 3,89	RS 0,78	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	RS 3,76	RS 0,75	RS 0,6148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1380	RS 0,0000
8458	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), FLEXIVEL, 25MM ² , 1KV / 90° C	M			RS 36,04	RS 27,9200	RS 7,8900	RS 0,0000	RS 0,2300	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3814	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 25MM ² , 1KV / 90° C	M	1,02000000	RS 26,33	RS 26,86	RS 26,8566	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,17000000	RS 27,21	RS 4,63	RS 0,0000	RS 4,6257	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	8111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,17000000	RS 19,23	RS 3,27	RS 0,2592	RS 0,2592	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,17000000	RS 3,89	RS 0,65	RS 0,5440	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1173	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,17000000	RS 3,76	RS 0,64	RS 0,5219	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1173	RS 0,0000
8686	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 77,92	RS 72,7600	RS 5,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 5,00	RS 0,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11683	ENGATE / RABECHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	RS 71,07	RS 71,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	RS 35,52	RS 5,41	RS 1,1819	RS 4,2349	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	RS 28,01	RS 1,34	RS 0,4082	RS 0,9471	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
86887	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 84,18	RS 79,4800	RS 5,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,02100000	RS 5,00	RS 0,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11684	ENGATE / RABECHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	RS 77,79	RS 77,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	RS 35,52	RS 5,41	RS 1,1819	RS 4,2349	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	RS 28,01	RS 1,34	RS 0,4082	RS 0,9471	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
86905	C. SINAPI		APARELHO RISTURADOR DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			RS 372,52	RS 356,8100	RS 15,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C)	UN	0,04200000	RS 5,00	RS 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11769	RISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	1,00000000	RS 351,78	RS 351,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46330000	RS 16,45	RS 7,59	RS 3,9506	RS 12,8658	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14600000	RS 28,01	RS 4,08	RS 1,2147	RS 2,8747	RS 0,0000	RS 0,0000</	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM O SEN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 105,44	R\$ 105,44	R\$ 99,5500	R\$ 5,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO X 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 322,18	R\$ 322,18	R\$ 312,9200	R\$ 9,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 174,95	R\$ 174,95	R\$ 143,1300	R\$ 31,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86941	C. SINAPI		LAVATORIO LOUCA 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\$ 1.030,28	R\$ 953,1600	R\$ 77,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM O SEN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 105,44	R\$ 105,44	R\$ 99,5500	R\$ 5,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO X 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 322,18	R\$ 322,18	R\$ 312,9200	R\$ 9,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INDV, 1/2" X 48CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 84,64	R\$ 84,64	R\$ 79,4000	R\$ 5,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 387,13	R\$ 387,13	R\$ 333,5800	R\$ 53,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 139,89	R\$ 139,89	R\$ 127,6400	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86942	C. SINAPI		LAVATORIO LOUCA 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\$ 277,61	R\$ 245,9900	R\$ 31,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM O SEN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72	R\$ 6,5400	R\$ 4,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/1/4 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91	R\$ 18,3200	R\$ 4,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11	R\$ 6,9300	R\$ 5,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 162,79	R\$ 162,79	R\$ 148,3500	R\$ 14,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN	1,00000000	R\$ 69,08	R\$ 69,08	R\$ 65,8300	R\$ 3,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87263	C. SINAPI		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\$ 119,79	R\$ 102,1200	R\$ 17,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,14190000	R\$ 4,40	R\$ 6,62					
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC IIII	KG	0,13800000	R\$ 2,30	R\$ 26,99					
-----	I. SINAPI	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LT50, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, COBRIÇÃO MAIOR QUE 250M² EM 6400 CM2	M2	1,06000000	R\$ 69,99	R\$ 74,72					
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52030000	R\$ 36,11	R\$ 18,78	R\$ 4,3913	R\$ 14,3907	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16740000	R\$ 28,01	R\$ 4,68	R\$ 1,3928	R\$ 3,2961	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87273	C. SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF-02/2023 PE	M2			R\$ 74,07	R\$ 48,6100	R\$ 25,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07980000	R\$ 31,52	R\$ 34,93					
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,85800000	R\$ 0,75	R\$ 5,13					
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22300000	R\$ 4,40	R\$ 8,91					
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69700000	R\$ 36,11	R\$ 25,16	R\$ 5,8827	R\$ 19,2809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	R\$ 28,01	R\$ 8,78	R\$ 2,6108	R\$ 6,1787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87275	C. SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF-02/2023 PE	M2			R\$ 82,69	R\$ 51,1000	R\$ 31,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09320000	R\$ 31,52	R\$ 34,45					
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,85800000	R\$ 0,75	R\$ 5,13					
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,22300000	R\$ 4,40	R\$ 8,91					
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08820000	R\$ 36,11	R\$ 32,07	R\$ 7,4964	R\$ 24,5705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36690000	R\$ 28,01	R\$ 10,27	R\$ 3,0526	R\$ 7,2243	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87527	C. SINAPI		EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF-03/2024	M2			R\$ 44,83	R\$ 20,4700	R\$ 24,3000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,03040000	R\$ 562,46	R\$ 17,09	R\$ 13,5733	R\$ 3,4388	R\$ 0,0575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0292
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55140000	R\$ 36,31	R\$ 29,82	R\$ 4,6538	R\$ 15,3675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27570000	R\$ 28,01	R\$ 7,72	R\$ 2,2938	R\$ 5,4285	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87529	C. SINAPI		APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF-03/2024	M2			R\$ 46,85	R\$ 19,4800	R\$ 21,3100	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,03040000	R\$ 562,46	R\$ 17,09	R\$ 13,5733	R\$ 3,4388	R\$ 0,0575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0292
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47230000	R\$ 36,31	R\$ 17,15	R\$ 3,3071	R\$ 13,1653	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23820000	R\$ 28,01	R\$ 8,61	R\$ 1,9652	R\$ 4,6506	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87531	C. SINAPI		APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 10M² E 15M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF-03/2024	M2			R\$ 39,23	R\$ 19,0700	R\$ 20,1000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,03040000	R\$ 562,46	R\$ 17,09	R\$ 13,5733	R\$ 3,4388	R\$ 0,0575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0292
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44020000	R\$ 36,31	R\$ 15,98	R\$ 3,7153	R\$ 12,2684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22610000	R\$ 28,01	R\$ 6,16	R\$ 1,8312	R\$ 4,3338	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87535	C. SINAPI		EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF-03/2024	M2			R\$ 35,89	R\$ 10,2600	R\$ 17,5700	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,03040000	R\$ 562,46	R\$ 17,09	R\$ 13,5733	R\$ 3,4388	R\$ 0,0575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0292
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37400000	R\$ 36,31	R\$ 13,57	R\$ 3,1566	R\$ 10,4234	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 28,01	R\$ 5,23	R\$ 1,5558	R\$ 3,6820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87630	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF-07/2021	M2			R\$ 42,97	R\$ 28,3400	R\$ 14,5300	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50800000	R\$ 0,67	R\$ 0,33					
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	R\$ 15,01	R\$ 3,15					
-----	C. SINAPI	88301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,04310000	R\$ 639,21	R\$ 27,16	R\$ 21,7750	R\$ 5,2552	R\$ 0,0875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0444
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	R\$ 36,31	R\$ 9,39	R\$ 2,0878	R\$ 6,8262	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 28,01	R\$ 3,44	R\$ 1,8234	R\$ 2,4219	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87755	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF-07/2021	M2			R\$ 57,10	R\$ 29,5000	R\$ 27,5000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50800000	R\$ 0,67	R\$ 0,33					
-----	C. SINAPI	88301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,04310000	R\$ 639,21	R\$ 27,16	R\$ 21,7750	R\$ 5,2552	R\$ 0,0875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0444
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	R\$ 36,31	R\$ 21,38	R\$ 4,9712	R\$ 16,4154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 28,01	R\$ 8,23	R\$ 2,4461	R\$ 5,7889	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87775	C. SINAPI		EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF-08/2022	M2			R\$ 63,98	R\$ 28,0200	R\$ 35,8900	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN/CINZADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,13800000	R\$ 19,19	R\$ 2,66					
-----	C. SINAPI	88292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,03140000	R\$ 562,46	R\$ 17,66	R\$ 14,0496	R\$ 3,5520	R\$ 0,0503	R\$ 0,0000	R\$ 0,0301
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$ 36,31	R\$ 24,85	R\$ 5,7308	R\$ 19,9237	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67900000	R\$ 28,01	R\$ 19,01	R\$ 5,6493	R\$ 13,3695	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87882	C. SINAPI		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\$ 8,71	R\$ 5,1600	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) COM ADITIVO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00150000	R\$ 3.269,03	R\$ 4,90	R\$ 4,7223	R\$ 0,1768	R\$ 0,0029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0015
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	R\$ 36,31	R\$ 1,41	R\$ 0,3283	R\$ 1,0841	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01460000	R\$ 28,01	R\$ 0,48	R\$ 0,1215	R\$ 0,2875	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87900	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) 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\$ 9,79	R\$ 5,9000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) COM ADITIVO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00150000	R\$ 3.269,03	R\$ 4,90	R\$ 4,7223	R\$ 0,1768	R\$ 0,0029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0015
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10740000	R\$ 36,31	R\$ 3					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
88489	C. SINAPI		PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF. 04/2023	M2			RS 14,01	RS 8,4300	RS 5,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	RS 27,78	RS 6,34					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	RS 37,75	RS 6,15	RS 1,6440	RS 4,5130	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	RS 26,01	RS 1,52	RS 0,4520	RS 1,0711	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88494	C. SINAPI		ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2			RS 27,18	RS 9,8600	RS 17,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04010000	RS 1,55	RS 0,96					
-----	I. SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,72800000	RS 4,59	RS 3,34					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50540000	RS 37,75	RS 19,07	RS 5,0944	RS 13,9844	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16850000	RS 26,01	RS 4,71	RS 1,4019	RS 3,1778	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88496	C. SINAPI		ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2			RS 41,18	RS 15,7500	RS 25,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	RS 1,55	RS 0,12					
-----	I. SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	RS 4,59	RS 6,14					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74190000	RS 37,75	RS 26,09	RS 7,4784	RS 20,5284	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	RS 26,01	RS 6,92	RS 2,0575	RS 4,8693	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88497	C. SINAPI		ENASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 02/2023	M2			RS 23,24	RS 10,8600	RS 12,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	RS 1,55	RS 0,12					
-----	I. SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	RS 4,59	RS 6,14					
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36100000	RS 37,75	RS 13,62	RS 3,6389	RS 9,9689	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12630000	RS 26,01	RS 3,36	RS 1,0009	RS 2,3687	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
88650	C. SINAPI		RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOES 60X60CM. AF. 02/2023	M			RS 12,84	RS 0,8000	RS 3,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR DO IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X5 CM2	M2	0,18700000	RS 42,33	RS 7,93					
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC T PARA CERAMICAS	KG	0,63920000	RS 6,75	RS 0,47					
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,06900000	RS 4,40	RS 0,30					
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710000	RS 36,11	RS 0,7351	RS 0,2101	RS 0,4101	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03260000	RS 28,01	RS 0,91	RS 0,2712	RS 0,6419	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
8894	C. ORSE		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN			RS 69,12	RS 54,7800	RS 13,9300	RS 0,0000	RS 0,4100	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9162	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	RS 52,90	RS 52,90	RS 52,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	RS 27,21	RS 8,10	RS 0,0000	RS 0,1630	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	RS 19,23	RS 5,77	RS 0,0000	RS 5,7690	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	RS 3,89	RS 1,17	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	RS 3,76	RS 1,13	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
89353	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LAYAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 43,73	RS 30,3500	RS 5,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA - EM PTFE - ROLO DE 18 X 50 X (L X C)	UN	0,01000000	RS 18,44	RS 0,19					
-----	I. SINAPI	6616	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LAYAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	RS 36,44	RS 36,44					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11820000	RS 29,02	RS 3,19	RS 0,8541	RS 2,3440	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11820000	RS 35,52	RS 3,91	RS 0,8541	RS 3,0603	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89356	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 28,43	RS 0,7600	RS 18,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04330000	RS 3,58	RS 3,75					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08880000	RS 2,06	RS 0,17					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	RS 29,02	RS 11,02	RS 2,9450	RS 8,0826	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	RS 35,52	RS 13,49	RS 2,9450	RS 10,5526	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89357	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 37,54	RS 15,3100	RS 22,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	RS 7,72	RS 8,10					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,10560000	RS 2,00	RS 0,21					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	RS 29,02	RS 13,14	RS 3,5108	RS 9,6353	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	RS 35,52	RS 16,09	RS 3,5108	RS 12,5708	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89362	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 11,72	RS 4,2400	RS 7,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 0,54					
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,63	RS 0,63					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 29,02	RS 4,41	RS 1,1780	RS 3,2330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 35,52	RS 5,39	RS 1,1780	RS 4,2210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89363	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 12,28	RS 4,9000	RS 7,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 0,54					
-----	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 1,29	RS 1,29					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 29,02	RS 4,41	RS 1,1780	RS 3,2330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 35,52	RS 5,39	RS 1,1780	RS 4,2210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89364	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 13,66	RS 6,1000	RS 7,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 0,54					
-----	I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,57	RS 2,57					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 29,02	RS 4,41	RS 1,1780	RS 3,2330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 35,52	RS 5,39	RS 1,1780	RS 4,2210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89365	C. SINAPI		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 13,20	RS 5,7300	RS 7,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 0,54					
-----	I. SINAPI	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,11	RS 2,11					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 29,02	RS 4,41	RS 1,1780	RS 3,2330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 35,52	RS 5,39	RS 1,1780	RS 4,2210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89366	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 17,18	RS 10,2300	RS 6,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	RS 76,56	RS 0,45					
-----	I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 6,95	RS 6,95					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	RS 86,73	RS 0,60					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	RS 2,00	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	RS 29,02	RS 4,10	RS 1,0974	RS 3,0118	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	RS 35,52	RS 5,02	RS 1,0974	RS 3,9322	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89367	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 15,51	RS 6,6100	RS 8,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	RS 76,56	RS 0,71					
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,09	RS 2,09					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,73	RS 0,95					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04030000	RS 2,00	RS 0,80					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO B									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
89382	C. SINAPI		UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 14,70	RS 9,7300	RS 4,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 6,54					
-----	I. SINAPI	9906	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 6,89	RS 6,89					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 80,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03380000	RS 2,60	RS 0,86					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	RS 29,02	RS 2,93	RS 0,7851	RS 2,1547	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	RS 35,52	RS 3,59	RS 0,7851	RS 2,8131	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89384	C. SINAPI		CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 13,57	RS 8,6000	RS 4,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	RS 76,56	RS 6,54					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	RS 86,73	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 5,76	RS 5,76					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03380000	RS 2,60	RS 0,86					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	RS 29,02	RS 2,93	RS 0,7851	RS 2,1547	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10130000	RS 35,52	RS 3,59	RS 0,7851	RS 2,8131	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89390	C. SINAPI		UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 21,13	RS 15,2100	RS 5,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00940000	RS 76,56	RS 0,71					
-----	I. SINAPI	9895	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 11,68	RS 11,68					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,73	RS 0,95					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,04030000	RS 2,60	RS 0,68					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	RS 29,02	RS 3,50	RS 0,9362	RS 2,5604	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	RS 35,52	RS 4,29	RS 0,9362	RS 3,3546	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89395	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 16,05	RS 6,0000	RS 9,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01000000	RS 76,56	RS 0,81					
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 1,04	RS 1,04					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	RS 86,73	RS 1,04					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,05070000	RS 2,60	RS 0,18					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	RS 29,02	RS 5,87	RS 1,5702	RS 4,3093	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	RS 35,52	RS 7,19	RS 1,5702	RS 5,6262	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89398	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 21,46	RS 9,5800	RS 11,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01410000	RS 76,56	RS 1,07					
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 3,25	RS 3,25					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	RS 86,73	RS 1,43					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,06050000	RS 2,60	RS 0,12					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	RS 29,02	RS 7,01	RS 1,8724	RS 5,1388	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24160000	RS 35,52	RS 8,58	RS 1,8724	RS 6,7092	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89400	C. SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 22,37	RS 11,4600	RS 10,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01240000	RS 76,56	RS 0,94					
-----	I. SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 5,76	RS 5,76					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01430000	RS 86,73	RS 1,24					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,05720000	RS 2,60	RS 0,11					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22210000	RS 29,02	RS 6,44	RS 1,7213	RS 4,7241	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22210000	RS 35,52	RS 7,88	RS 1,7213	RS 6,1677	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89402	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 14,05	RS 6,2500	RS 7,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	RS 3,58	RS 3,75					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03700000	RS 2,60	RS 0,97					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	RS 29,02	RS 4,60	RS 1,2292	RS 3,3734	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	RS 35,52	RS 5,63	RS 1,2292	RS 4,4043	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89429	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 7,30	RS 3,1500	RS 4,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	95	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 0,77	RS 0,77					
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00550000	RS 76,56	RS 0,45					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	RS 86,73	RS 0,60					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,02810000	RS 2,60	RS 0,69					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08440000	RS 29,02	RS 2,44	RS 0,6541	RS 1,7952	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08440000	RS 35,52	RS 2,99	RS 0,6541	RS 2,3438	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89448	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M			RS 14,54	RS 13,1000	RS 1,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	RS 12,13	RS 12,72					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00650000	RS 2,60	RS 0,01					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	RS 29,02	RS 0,81	RS 0,2186	RS 0,5998	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	RS 35,52	RS 1,00	RS 0,2186	RS 0,7831	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89453	C. SINAPI		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FKB = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2			RS 81,94	RS 59,3100	RS 22,6100	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FKB 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	10,20400000	RS 3,49	RS 35,61					
-----	I. SINAPI	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FKB 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	1,46000000	RS 1,99	RS 2,98					
-----	I. SINAPI	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FKB 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	1,46000000	RS 3,19	RS 4,65					
-----	I. SINAPI	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FKB 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	0,97000000	RS 3,94	RS 3,82					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	RS 36,31	RS 16,33	RS 3,7988	RS 12,5415	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	RS 28,01	RS 12,60	RS 3,7440	RS 8,8605	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88715	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FKB = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA. AF. 06/2022	M2	0,01130000	RS 534,11	RS 6,03	RS 4,7959	RS 1,2101	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0103
89502	C. SINAPI		DOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			RS 17,83	RS 11,6000	RS 6,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	RS 76,56	RS 1,26					
-----	I. SINAPI	3503	DOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 6,45	RS 6,45					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	RS 86,73	RS 1,90					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01900000	RS 2,60	RS 0,63					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	RS 29,02	RS 3,68	RS 0,9850	RS 2,7034	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	RS 35,52	RS 4,51	RS 0,9850	RS 3,5206	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89512	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M			RS 57,65	RS 37,9100	RS 19,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5088)	M	1,03530000	RS 30,58	RS 31,65					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,02240000	RS 2,60	RS 0,64					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	RS 29,02	RS 11,67	RS 3,1186	RS 8,5590	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40240000	RS 35,52	RS 14,29	RS 3,1186	RS 11,1746	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89554	C. SINAPI		LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN			RS 30,45	RS 26,2700	RS 4,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02450000	RS 76,56	RS 1,87					
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 2,93	RS 2,93					
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	RS 31,59	RS 1,81					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	RS 86,73	RS 3,46					
-----	I. SINAPI	20170	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 14,79	RS 14,79					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03500000	RS 2,60	RS 0,61					
-----	C. SINAPI	88										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	8684	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 86,73	R\$ 1,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01570000	R\$ 2,00	R\$ 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06940000	R\$ 29,02	R\$ 2,01	R\$ 0,5379	R\$ 1,4761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06940000	R\$ 35,52	R\$ 2,46	R\$ 0,5379	R\$ 1,9272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89579	C. SINAPI		LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 11,83	R\$ 8,6000	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01300000	R\$ 76,56	R\$ 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 86,73	R\$ 1,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38023	LIXA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01490000	R\$ 2,00	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	R\$ 29,02	R\$ 1,91	R\$ 0,5107	R\$ 1,4017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06590000	R\$ 35,52	R\$ 2,34	R\$ 0,5107	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89580	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE N, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M			R\$ 75,45	R\$ 69,0500	R\$ 6,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 64,60	R\$ 66,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07300000	R\$ 2,00	R\$ 0,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	R\$ 29,02	R\$ 3,79	R\$ 1,0245	R\$ 2,7842	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13090000	R\$ 35,52	R\$ 4,64	R\$ 1,0145	R\$ 3,6351	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89584	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 48,24	R\$ 34,8700	R\$ 13,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,93	R\$ 5,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 31,59	R\$ 3,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 29,02	R\$ 7,91	R\$ 2,1150	R\$ 5,8046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 35,52	R\$ 9,69	R\$ 2,1150	R\$ 7,5784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89585	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 49,35	R\$ 35,9000	R\$ 13,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,93	R\$ 5,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 31,59	R\$ 3,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 29,02	R\$ 7,91	R\$ 2,1150	R\$ 5,8046	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290000	R\$ 35,52	R\$ 9,69	R\$ 2,1150	R\$ 7,5784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89627	C. SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 20,60	R\$ 14,1400	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01700000	R\$ 76,56	R\$ 1,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 86,73	R\$ 1,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02440000	R\$ 2,00	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	R\$ 29,02	R\$ 3,82	R\$ 1,0215	R\$ 2,8034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	R\$ 35,52	R\$ 4,68	R\$ 1,0215	R\$ 3,6601	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89630	C. SINAPI		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMA DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN			R\$ 57,28	R\$ 47,1100	R\$ 10,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03180000	R\$ 76,56	R\$ 2,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 36,71	R\$ 36,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	R\$ 86,73	R\$ 4,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03700000	R\$ 2,00	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	R\$ 29,02	R\$ 6,02	R\$ 1,6097	R\$ 4,4178	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20770000	R\$ 35,52	R\$ 7,37	R\$ 1,6097	R\$ 5,7678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89667	C. SINAPI		TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN			R\$ 46,36	R\$ 40,7000	R\$ 5,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,25	R\$ 4,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 31,59	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20182	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11580000	R\$ 29,02	R\$ 3,36	R\$ 0,8975	R\$ 2,4631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11580000	R\$ 35,52	R\$ 4,11	R\$ 0,8975	R\$ 3,2158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89707	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN			R\$ 54,96	R\$ 35,4100	R\$ 19,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02920000	R\$ 76,56	R\$ 2,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 23,16	R\$ 23,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 86,73	R\$ 3,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01540000	R\$ 2,00	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	R\$ 29,02	R\$ 11,57	R\$ 3,0099	R\$ 8,4803	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	R\$ 35,52	R\$ 14,16	R\$ 3,0099	R\$ 11,0719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89708	C. SINAPI		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 105 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	UN			R\$ 111,32	R\$ 87,9000	R\$ 23,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,06600000	R\$ 76,56	R\$ 5,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "105" X 75 MM, COM GRELHA QUADRA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 66,35	R\$ 66,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	R\$ 86,73	R\$ 9,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01840000	R\$ 2,00	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	R\$ 29,02	R\$ 13,86	R\$ 3,7022	R\$ 10,1607	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47770000	R\$ 35,52	R\$ 16,96	R\$ 3,7022	R\$ 13,2657	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 26,40	R\$ 12,0300	R\$ 14,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 7,09	R\$ 7,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 2,00	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 29,02	R\$ 8,50	R\$ 2,2708	R\$ 6,2321	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29300000	R\$ 35,52	R\$ 10,40	R\$ 2,2708	R\$ 8,1366	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89712	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 32,92	R\$ 17,3000	R\$ 15,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 11,72	R\$ 12,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01770000	R\$ 2,00	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	R\$ 29,02	R\$ 9,23	R\$ 2,4661	R\$ 6,7081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31820000	R\$ 35,52	R\$ 11,30	R\$ 2,4661	R\$ 8,8364	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89713	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 40,85	R\$ 22,1500	R\$ 18,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 15,37	R\$ 16,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02120000	R\$ 2,00	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	R\$ 29,02	R\$ 11,06	R\$ 2,9551	R\$ 8,1103	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38130000	R\$ 35,52	R\$ 13,54	R\$ 2,9551	R\$ 10,5087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89714	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	M			R\$ 45,84	R\$ 24,0300	R\$ 21,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 16,24	R\$ 17,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 2,00	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	R\$ 76,56	R\$ 0,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, UN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 86,73	R\$ 1,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00710000	R\$ 2,00	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 29,02	R\$ 3,68	R\$ 0,9843	R\$ 2,7013	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 35,52	R\$ 4,51	R\$ 0,9843	R\$ 3,5268	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89731	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 16,61	R\$ 0,9500	R\$ 6,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, UN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3526	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,05000000	R\$ 31,59	R\$ 1,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 29,02	R\$ 4,00	R\$ 1,0687	R\$ 2,9331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 35,52	R\$ 4,89	R\$ 1,0687	R\$ 3,8295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89732	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 17,41	R\$ 10,6500	R\$ 6,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, UN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,41	R\$ 2,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3518	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,05000000	R\$ 31,59	R\$ 1,57	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 29,02	R\$ 4,00	R\$ 1,0687	R\$ 2,9331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 35,52	R\$ 4,89	R\$ 1,0687	R\$ 3,8295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89737	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 24,73	R\$ 10,6300	R\$ 8,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, UN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3509	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07500000	R\$ 31,59	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 29,02	R\$ 4,79	R\$ 1,2803	R\$ 3,5138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 35,52	R\$ 5,06	R\$ 1,2803	R\$ 4,5876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89739	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 25,79	R\$ 17,6900	R\$ 8,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	297	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, UN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,07	R\$ 4,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3519	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07500000	R\$ 31,59	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 29,02	R\$ 4,79	R\$ 1,2803	R\$ 3,5138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16520000	R\$ 35,52	R\$ 5,06	R\$ 1,2803	R\$ 4,5876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89744	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 30,10	R\$ 20,6500	R\$ 9,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, UN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,05	R\$ 9,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 31,59	R\$ 3,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 29,02	R\$ 5,58	R\$ 1,4927	R\$ 4,0966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 35,52	R\$ 6,84	R\$ 1,4927	R\$ 5,3485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89746	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 31,01	R\$ 21,5600	R\$ 9,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,50	R\$ 5,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, UN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 31,59	R\$ 3,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 29,02	R\$ 5,58	R\$ 1,4927	R\$ 4,0966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 35,52	R\$ 6,84	R\$ 1,4927	R\$ 5,3485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89753	C. SINAPI		LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 11,09	R\$ 0,5000	R\$ 4,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00730000	R\$ 76,56	R\$ 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3875	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 86,73	R\$ 0,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03900000	R\$ 2,00	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 29,02	R\$ 2,66	R\$ 0,7122	R\$ 1,9547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 35,52	R\$ 3,26	R\$ 0,7122	R\$ 2,5521	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8977	C. ORSE		TAMPÃO DO CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN			R\$ 28,40	R\$ 10,8300	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 10MM	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9263	TAMPÃO DO CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45	R\$ 17,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20086	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 27,21	R\$ 5,44	R\$ 0,0000	R\$ 5,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 19,23	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,89	R\$ 0,78	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 3,84	R\$ 0,77	R\$ 0,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
89774	C. SINAPI		LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 19,02	R\$ 12,6200	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01670000	R\$ 76,56	R\$ 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3898	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	R\$ 86,73	R\$ 2,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,04600000	R\$ 2,00	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 29,02	R\$ 3,19	R\$ 0,8541	R\$ 2,3448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	R\$ 35,52	R\$ 3,91	R\$ 0,8541	R\$ 3,0603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89778	C. SINAPI		LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 20,76	R\$ 14,4600	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02450000	R\$ 76,56	R\$ 1,87	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3899	LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04000000	R\$ 86,73	R\$ 3,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00540000	R\$ 2,00	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	R\$ 29,02	R\$ 3,72	R\$ 0,9951	R\$ 2,7311	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12840000	R\$ 35,52	R\$ 4,56	R\$ 0,9951	R\$ 3,5657	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89784	C. SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 26,64	R\$ 17,6200	R\$ 9,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7897	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 31,59	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 29,02	R\$ 5,93	R\$ 1,4252	R\$ 3,9116	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	R\$ 35,52	R\$ 6,53	R\$ 1,4252	R\$ 5,1069	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89785	C. SINAPI		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022 (NER 5688)	UN			R\$ 29,19	R\$ 20,1700	R\$ 9,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRED									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 26,17	R\$ 26,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	R\$ 31,59	R\$ 5,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	R\$ 29,02	R\$ 7,45	R\$ 1,9902	R\$ 5,4621	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25600000	R\$ 35,52	R\$ 9,12	R\$ 1,9902	R\$ 7,1313	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89849	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 06/2022	M			R\$ 64,90	R\$ 49,6400	R\$ 15,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 42,45	R\$ 44,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01730000	R\$ 2,00	R\$ 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31140000	R\$ 29,02	R\$ 9,03	R\$ 2,4134	R\$ 6,6235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31140000	R\$ 35,52	R\$ 11,06	R\$ 2,4134	R\$ 6,6476	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89987	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN			R\$ 103,35	R\$ 92,5300	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 16,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 29,02	R\$ 6,41	R\$ 1,7143	R\$ 4,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 35,52	R\$ 7,85	R\$ 1,7143	R\$ 6,1427	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90095	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3			R\$ 5,90	R\$ 1,6700	R\$ 1,2000	R\$ 2,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02621800	R\$ 28,01	R\$ 0,73	R\$ 0,2181	R\$ 0,5163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88907	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01466020	R\$ 268,38	R\$ 3,93	R\$ 1,4178	R\$ 0,5155	R\$ 2,1027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88908	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01155270	R\$ 107,08	R\$ 1,24	R\$ 0,0838	R\$ 0,3274	R\$ 0,8328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E USANTE/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. 09/2024	M3			R\$ 10,26	R\$ 2,8000	R\$ 3,5100	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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 - CHIP DIURNO. RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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.	CHP	0,03325050	R\$ 161,86	R\$ 5,38	R\$ 1,9290	R\$ 0,9425	R\$ 2,5117	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 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.	CHI	0,03751520	R\$ 73,56	R\$ 2,75	R\$ 0,2720	R\$ 1,0632	R\$ 1,4245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07620940	R\$ 28,01	R\$ 2,13	R\$ 0,6341	R\$ 1,5080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9015	C. ORSE		VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=20MM	UN			R\$ 103,90	R\$ 78,0700	R\$ 25,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,2068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8493	VALVULA ESFERICA FECHO RAPIDO DE LATAO D=1"	UN	1,00000000	R\$ 74,43	R\$ 74,43	R\$ 74,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,54000000	R\$ 27,21	R\$ 14,63	R\$ 0,0000	R\$ 14,6304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,54000000	R\$ 19,23	R\$ 10,38	R\$ 0,0000	R\$ 10,3842	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,54000000	R\$ 3,89	R\$ 2,16	R\$ 1,7280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3728	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,54000000	R\$ 3,84	R\$ 2,07	R\$ 1,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3726	R\$ 0,0000
9016	C. ORSE		VALVULA ESFERA FECHO RAPIDO, CLASSE 300, D=15MM	UN			R\$ 75,06	R\$ 51,1500	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,2068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8494	VALVULA ESFERICA FECHO RAPIDO DE LATAO D=1/2"	UN	1,00000000	R\$ 47,77	R\$ 47,77	R\$ 47,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 27,21	R\$ 13,61	R\$ 0,0000	R\$ 13,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 19,23	R\$ 9,62	R\$ 0,0000	R\$ 9,6150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,89	R\$ 1,95	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,84	R\$ 1,92	R\$ 1,5750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
90373	C. SINAPI		DOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN			R\$ 14,10	R\$ 7,7500	R\$ 6,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00500000	R\$ 76,56	R\$ 0,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	DOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,00700000	R\$ 86,73	R\$ 0,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20147	DOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 4,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,03150000	R\$ 29,00	R\$ 0,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 2,02	R\$ 3,80	R\$ 1,0168	R\$ 2,7906	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 35,52	R\$ 4,66	R\$ 1,0168	R\$ 3,6434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90374	C. SINAPI		TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2022	UN			R\$ 23,33	R\$ 14,0000	R\$ 9,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00880000	R\$ 76,56	R\$ 0,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,49	R\$ 9,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CH3	UN	0,01050000	R\$ 86,73	R\$ 0,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,04840000	R\$ 2,00	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18870000	R\$ 29,02	R\$ 5,47	R\$ 1,4624	R\$ 4,0136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18870000	R\$ 35,52	R\$ 6,78	R\$ 1,4624	R\$ 5,2402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TIRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 09/2024	M2			R\$ 49,66	R\$ 21,7000	R\$ 27,9000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TIRAO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ORDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03040000	R\$ 562,46	R\$ 17,09	R\$ 13,5733	R\$ 3,4388	R\$ 0,0575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0202
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64750000	R\$ 36,31	R\$ 23,51	R\$ 6,4458	R\$ 18,0458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32370000	R\$ 26,01	R\$ 9,90	R\$ 2,6932	R\$ 6,3737	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9041	C. ORSE		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN			R\$ 91,42	R\$ 77,0800	R\$ 13,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (PARA-RAIO)	UN	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20	R\$ 75,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2430	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 27,21	R\$ 8,16	R\$ 0,0000	R\$ 8,1630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 19,23	R\$ 5,77	R\$ 0,0000	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 3,89	R\$ 1,17	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,13	R\$ 0,9210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
90443	C. SINAPI		RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M			R\$ 10,25	R\$ 2,2800	R\$ 7,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 29,02	R\$ 1,91	R\$ 0,5115	R\$ 1,4038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400000	R\$ 35,52	R\$ 8,34	R\$ 1,8197	R\$ 6,5204	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90447	C. SINAPI		RASO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M			R\$ 10,63	R\$ 2,4800	R\$ 8,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 30,16	R\$ 1,99	R\$ 0,5564	R\$ 1,4342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400000	R\$ 36,80	R\$ 8,64	R\$ 1,9794	R\$ 6,6613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90452	C. SINAPI		PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	M3			R\$ 25,25	R\$ 18,0500	R\$ 7,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,03300000	R\$ 434,15	R\$ 14,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03200000	R\$ 22,60	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	41312	AREIA RECOTIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/9) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/9)	KG	0,02100000	R\$ 26,45	R\$ 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05450000	R\$ 29,02	R\$ 1,58	R\$ 0,4224	R\$ 1,1502	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 35,52	R\$ 7,73	R\$ 1,6087	R\$ 6,0511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9051	C. ORSE		CAIXA DE EQUALIZACAO P/ATERRAMENTO 280X200X100 DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ATERRAMENTO	UN			R\$ 367,82	R\$ 353,4000	R\$ 13,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9326	CAIXA DE EQUALIZACAO P/ATERRAMENTO 280X200X100 DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSAO C/ATERRAMENTO (PARA-RAIO)	UN	1,00000000	R\$ 351,60	R\$ 351,60	R\$ 351,6000	R\$ 0,0000	R\$		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	95486	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,0000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90790	C. SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANÉTICO BRANCO, FOLHA LIVRE DO MEIO, ROZELHA, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN			R\$ 856,28	R\$ 836,3800	R\$ 19,9000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000	R\$ 27,50	R\$ 10,63					
-----	I. SINAPI	39492	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIDA (NBR 15597) DE 008 X 2,00 MM, DE 0,08 X 40 MM DE ESPESURA, COM SEMI-SÓLIDO (SARAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANÉTICO BRANCO (INCLUI NÁVELO, ALZARES E CORNADINHOS)	UN	1,00000000	R\$ 818,83	R\$ 818,83					
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	R\$ 34,35	R\$ 19,06	R\$ 4,6065	R\$ 14,4578	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27800000	R\$ 28,81	R\$ 37,78	R\$ 2,3130	R\$ 5,4738	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90830	C. SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN			R\$ 183,45	R\$ 147,4900	R\$ 35,9600		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3081	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, INCLUIDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000000	R\$ 135,01	R\$ 135,01					
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	R\$ 34,35	R\$ 34,41	R\$ 0,3106	R\$ 26,1021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56100000	R\$ 28,81	R\$ 14,93	R\$ 4,1683	R\$ 9,0647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91170	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M			R\$ 12,92	R\$ 6,0100	R\$ 6,9100		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRAÇAMENTO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,78570000	R\$ 2,26	R\$ 4,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84080000	R\$ 29,02	R\$ 31,39	R\$ 0,3720	R\$ 1,8218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21140000	R\$ 35,52	R\$ 7,58	R\$ 1,6384	R\$ 5,8706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91173	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	M			R\$ 4,81	R\$ 2,2200	R\$ 2,5900		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRAÇAMENTO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,66670000	R\$ 2,26	R\$ 1,51					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01790000	R\$ 29,02	R\$ 0,51	R\$ 0,1287	R\$ 0,3807	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07890000	R\$ 35,52	R\$ 2,88	R\$ 0,6115	R\$ 2,1911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91222	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RANALIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF-09/2023	M			R\$ 11,39	R\$ 2,5500	R\$ 8,8400		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340000	R\$ 29,02	R\$ 2,13	R\$ 0,5089	R\$ 1,5612	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 35,52	R\$ 9,26	R\$ 2,0220	R\$ 7,2452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91341	C. SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2			R\$ 1.019,78	R\$ 1.005,3700	R\$ 14,4100		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SECANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08200000	R\$ 35,58	R\$ 31,41					
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇADOR, COM PARAFUSO DE 6,30 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SERRADA, CASCÃO CHATO E FENDA PHILLIPS	UN	4,01600000	R\$ 0,49	R\$ 2,36					
-----	I. SINAPI	36888	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREME DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,05840000	R\$ 54,77	R\$ 375,19					
-----	I. SINAPI	39025	PORTA-ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 1.080,93	R\$ 591,59					
-----	C. SINAPI	88309	PERFEIROM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30250000	R\$ 38,31	R\$ 13,85	R\$ 3,2291	R\$ 10,6631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 28,01	R\$ 5,34	R\$ 1,5891	R\$ 3,7608	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91596	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF-12/2024	KG			R\$ 11,77	R\$ 11,4700	R\$ 0,3000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-58, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,51940000	R\$ 20,64	R\$ 10,72					
-----	I. SINAPI	39315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO "GARRA" DOPLA, EM PLÁSTICO, COBERTIMENTO "CIN" MM, PARA FERRAGEM DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,99750000	R\$ 0,35	R\$ 0,34					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01142000	R\$ 26,45	R\$ 0,30					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00116400	R\$ 29,55	R\$ 0,04	R\$ 0,0120	R\$ 0,0299	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01049040	R\$ 36,01	R\$ 0,37	R\$ 0,0085	R\$ 0,2892	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91597	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-190. AF-12/2024	KG			R\$ 8,76	R\$ 0,4400	R\$ 0,3200		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39481	ESPAÇADOR DO DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO ARDID DE CORDOALHA (CORANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTEÇÃO, COBERTIMENTO 50 MM	UN	0,47180000	R\$ 1,74	R\$ 0,82					
-----	I. SINAPI	39509	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-58, T-190, (2,21 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,54163850	R\$ 13,32	R\$ 7,21					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01142000	R\$ 26,45	R\$ 0,30					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00147680	R\$ 29,55	R\$ 0,04	R\$ 0,0125	R\$ 0,0312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01093780	R\$ 36,01	R\$ 0,39	R\$ 0,0923	R\$ 0,3010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91601	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 8,3 MM DE DIÂMETRO. AF-12/2024	KG			R\$ 12,94	R\$ 10,4000	R\$ 2,5400		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	32	ACQ CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	KG	1,11000000	R\$ 8,39	R\$ 9,31					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01110000	R\$ 26,45	R\$ 0,29					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01312200	R\$ 29,55	R\$ 0,39	R\$ 0,0955	R\$ 0,2380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00370840	R\$ 36,01	R\$ 0,61	R\$ 0,7071	R\$ 2,3098	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91602	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF-12/2024	KG			R\$ 11,79	R\$ 10,1700	R\$ 1,6200		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	33	ACQ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,11000000	R\$ 8,44	R\$ 9,36					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01110000	R\$ 26,45	R\$ 0,29					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00755560	R\$ 29,55	R\$ 0,21	R\$ 0,0612	R\$ 0,1532	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05373700	R\$ 36,01	R\$ 1,93	R\$ 0,4535	R\$ 1,4815	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91603	C. SINAPI		ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF-12/2024	KG			R\$ 10,36	R\$ 9,4200	R\$ 0,9400		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACQ CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	KG	1,11000000	R\$ 7,95	R\$ 8,82					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01110000	R\$ 26,45	R\$ 0,29					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00424910	R\$ 29,55	R\$ 0,12	R\$ 0,0359	R\$ 0,0897	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03140550	R\$ 36,01	R\$ 1,13	R\$ 0,2656	R\$ 0,8676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91834	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, UN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023.PA	M			R\$ 23,31	R\$ 11,8300	R\$ 11,4800		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 3,92	R\$ 4,31					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 30,16	R\$ 2,74	R\$ 0,7671	R\$ 1,9774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 36,80	R\$ 3,34	R\$ 0,7671	R\$ 2,5817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 6,0100	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91836	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023.PA	M			R\$ 27,32	R\$ 15,1600	R\$ 12,1600		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$ 6,71	R\$ 7,38					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,16	R\$ 3,15	R\$ 0,8852	R\$ 2,2817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 36,80	R\$ 3,86	R\$ 0,8852	R\$ 2,9789	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 6,0100	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91840	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, UN 48 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023.PA	M			R\$ 27,22	R\$ 14,1400	R\$ 13,0800		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXÍVEL - PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 5,53	R\$ 6,08					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 30,16	R\$ 3,78	R\$ 1,0369	R\$ 2,6728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 36,80	R\$ 4,52	R\$ 1,0369	R\$ 3,4895	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92	R\$ 6,0100	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91863	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			R\$ 15,53	R\$ 9,5800	R\$ 5,9500		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LIMA	M	1,01700000	R\$ 7,48	R\$ 7,58					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 30,16	R\$ 3,58	R\$ 1,0032	R\$ 2,5859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 36,80	R\$ 4,37	R\$ 1,0032	R\$ 3,3760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91864	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M			R\$ 21,15	R\$ 14,1800	R\$ 6,9700		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LIMA	M	1,01700000	R\$ 13,66	R\$ 13,85					
-----	C. SINAPI	88247										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	RS 36,80	RS 5,94	RS 1,1549	RS 3,8867	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91876	C. SINAPI	1892	LOJA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 2,72	RS 12,42	RS 5,3800	RS 8,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	RS 30,16	RS 4,82	RS 1,3488	RS 3,4768	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	RS 36,80	RS 5,88	RS 1,3488	RS 4,5392	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91890	C. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 4,50	RS 4,50	RS 2,72	RS 10,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	RS 36,16	RS 7,55	RS 1,7366	RS 4,4764	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	RS 36,80	RS 7,58	RS 1,7366	RS 5,8442	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91911	C. SINAPI	1870	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 4,44	RS 22,64	RS 0,9900	RS 13,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27200000	RS 36,16	RS 8,20	RS 2,2930	RS 5,9106	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27200000	RS 36,80	RS 10,08	RS 2,2930	RS 7,7166	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91914	C. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 4,50	RS 24,24	RS 0,4500	RS 14,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 36,16	RS 7,69	RS 2,4869	RS 6,4184	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 36,80	RS 10,05	RS 2,4869	RS 6,3692	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91924	C. SINAPI	1013	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 1,40	RS 3,31	RS 2,1600	RS 1,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,16	RS 0,69	RS 0,1039	RS 0,4908	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,80	RS 0,84	RS 0,1039	RS 0,6525	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91926	C. SINAPI	1014	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 2,22	RS 3,73	RS 3,2800	RS 1,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,16	RS 0,67	RS 0,2445	RS 0,6302	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,80	RS 1,06	RS 0,2445	RS 0,8227	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91927	C. SINAPI	1022	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 2,64	RS 5,25	RS 3,8000	RS 1,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,16	RS 0,67	RS 0,2445	RS 0,6302	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	RS 36,80	RS 1,06	RS 0,2445	RS 0,8227	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91928	C. SINAPI	981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 3,69	RS 7,22	RS 5,2700	RS 1,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 36,16	RS 1,17	RS 0,3288	RS 0,8475	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 36,80	RS 1,43	RS 0,3288	RS 1,1064	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91929	C. SINAPI	1021	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 4,05	RS 7,67	RS 6,7200	RS 1,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 36,16	RS 1,17	RS 0,3288	RS 0,8475	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 36,80	RS 1,43	RS 0,3288	RS 1,1064	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91931	C. SINAPI	994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 5,90	RS 10,77	RS 8,2300	RS 2,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 36,16	RS 1,53	RS 0,4299	RS 1,1082	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	RS 36,80	RS 1,87	RS 0,4299	RS 1,4469	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91932	C. SINAPI	980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,24340000	RS 10,14	RS 17,72	RS 13,9300	RS 3,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	RS 5,29	RS 5,29	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	RS 36,16	RS 2,79	RS 0,6407	RS 1,6515	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	RS 36,80	RS 3,79	RS 0,6407	RS 2,1561	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91936	C. SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 10,03	RS 24,88	RS 12,7400	RS 11,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 36,16	RS 8,03	RS 5,69	RS 4,8241	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 36,80	RS 9,10	RS 5,69	RS 6,2981	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91937	C. SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 6,94	RS 21,79	RS 10,6400	RS 11,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 36,16	RS 7,95	RS 1,8715	RS 4,8241	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 36,80	RS 9,10	RS 1,8715	RS 6,2981	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91941	C. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 3,88	RS 15,47	RS 7,0600	RS 8,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	RS 36,16	RS 5,93	RS 1,3825	RS 4,5627	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	RS 36,80	RS 6,89	RS 1,3825	RS 4,6537	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00000000	RS 691,03	RS 0,62	RS 0,4781	RS 0,1519	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91953	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 36,59	RS 18,5300	RS 18,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 23,13	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91955	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 44,59	RS 22,2600	RS 22,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 31,13	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91957	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 63,51	RS 32,7300	RS 30,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 50,05	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91959	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 55,59	RS 29,0200	RS 26,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 42,13	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91961	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 71,57	RS 36,4700	RS 35,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 58,11	RS 13,46	RS 29,4400	RS 28,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91963	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 90,49	RS 46,9300	RS 43,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 77,03	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91967	C. SINAPI	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 74,58	RS 39,4800	RS 35,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 61,12	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
91969	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 98,49	RS 50,6800	RS 47,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 85,03	RS 85,03	RS 43,6500	RS 41,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91979	C. SINAPI		INTERRUPTOR INTEREDIÁRIO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 61,43	RS 34,8700	RS 26,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91978	INTERRUPTOR INTEREDIÁRIO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 47,97	RS 47,97	RS 27,8300	RS 20,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92000	C. SINAPI		YONADA BAIXA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 38,31	RS 19,7500	RS 18,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91998	YONADA BAIXA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 24,85	RS 24,85	RS 12,7200	RS 12,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92001	C. SINAPI		YONADA BAIXA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 40,73	RS 22,1700	RS 18,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91999	YONADA BAIXA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 27,27	RS 27,27	RS 15,1400	RS 12,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92008	C. SINAPI		YONADA BAIXA DE EMBUIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 58,96	RS 31,4300	RS 27,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92066	YONADA BAIXA DE EMBUIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 45,50	RS 45,50	RS 24,4000	RS 21,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92017	C. SINAPI		YONADA BAIXA DE EMBUIR (3 MODULOS), 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 86,87	RS 50,3900	RS 36,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92015	YONADA BAIXA DE EMBUIR (3 MODULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 73,41	RS 73,41	RS 43,3500	RS 30,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92023	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 YONADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 62,26	RS 31,4800	RS 30,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 YONADA DE EMBUIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 48,80	RS 48,80	RS 24,4500	RS 24,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
9204	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 24,97	RS 17,3200	RS 7,4300	RS 0,0000	RS 0,2200	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6548	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEXNA-07 OU SIMILAR)	M	0,12000000	RS 16,08	RS 16,32	RS 16,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10000000	RS 27,21	RS 4,35	RS 0,0000	RS 4,3536	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,16000000	RS 19,23	RS 3,08	RS 0,0000	RS 3,0768	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,16000000	RS 3,89	RS 0,62	RS 0,5120	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1104	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,16000000	RS 5,76	RS 0,66	RS 0,4912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1104	RS 0,0000
9205	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXIVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M			RS 18,47	RS 11,7800	RS 6,5000	RS 0,0000	RS 0,1900	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4125	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTEXNA-07 OU SIMILAR)	M	0,12000000	RS 10,69	RS 10,90	RS 10,9038	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,14000000	RS 27,21	RS 3,81	RS 0,0000	RS 3,8094	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,14000000	RS 19,23	RS 2,69	RS 0,0000	RS 2,6932	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,14000000	RS 3,89	RS 0,54	RS 0,4480	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0966	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,14000000	RS 3,76	RS 0,53	RS 0,4298	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0966	RS 0,0000
92290	C. SINAPI		COTOVELO EM COBRE, UN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			RS 77,54	RS 68,9900	RS 8,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12718	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABEOTELO 500 GR (500 CHUMBO)	UN	1,00000000	RS 60,74	RS 60,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABEOTELO 500 GR (500 CHUMBO)	UN	0,01760000	RS 292,34	RS 5,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07700000	RS 2,00	RS 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00440000	RS 53,59	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17490000	RS 29,02	RS 5,07	RS 1,3555	RS 3,7201	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17490000	RS 35,52	RS 6,21	RS 1,3555	RS 4,8570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92302	C. SINAPI		TE EM COBRE, UN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN			RS 96,26	RS 84,8400	RS 11,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABEOTELO 500 GR (500 CHUMBO)	UN	0,02640000	RS 292,34	RS 7,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12737	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CABEOTELO 500 GR (500 CHUMBO)	UN	1,00000000	RS 72,93	RS 72,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,11670000	RS 2,00	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00600000	RS 53,59	RS 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23320000	RS 29,02	RS 6,76	RS 1,8073	RS 4,9602	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23320000	RS 35,52	RS 8,28	RS 1,8073	RS 6,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92307	C. SINAPI		(2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M			RS 112,76	RS 100,7600	RS 12,0000	RS 0,0000	-----	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, UN 2.1/2", E "1,65" MM, PESO 15,51 KG/M (NBR 5686)	M	1,03900000	RS 93,33	RS 96,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	RS 29,02	RS 7,10	RS 1,8988	RS 5,2112	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	RS 35,52	RS 8,70	RS 1,8988	RS 6,8037	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92389	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN RS (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 184,07	RS 130,5400	RS 54,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,03800000	RS 18,44	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00700000	RS 40,45	RS 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	RS 112,60	RS 112,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	RS 29,02	RS 32,93	RS 8,5560	RS 23,4821	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	RS 35,52	RS 39,21	RS 8,5560	RS 30,6581	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92390	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, UN RS (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 173,44	RS 119,3100	RS 54,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 30 M (L X C)	UN	0,03800000	RS 18,44	RS 0,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3470	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	UN	1,00000000	RS 161,37	RS 161,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00700000	RS 40,45	RS 0,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	RS 29,02	RS 32,93	RS 8,5560	RS 23,4821	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10400000	RS 35,52	RS 39,21	RS 8,5560	RS 30,6581	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92398	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERIUMADO, COM RELEVO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2			RS 73,60	RS 62,0600	RS 11,3300	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05600000	RS 119,08	RS 6,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00900000	RS 60,18	RS 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36170	BLOQUEIO/POSTO INTERIUMADO DE CONCRETO - MODELO UNICO/FACE/RETANGULAR/710/LINHO/PAVIMENTO/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 70 X 10 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COM NATURAL	M2	1,00410000	RS 50,00	RS 50,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	88260	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	RS 31,04	RS 8,18	RS 2,2314	RS 6,1589	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	RS 28,01	RS 7,37	RS 2,1898	RS 5,1824	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00550000	RS 10,53	RS 0,05	RS 0,0496	RS 0,0000	RS 0,0083	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KG (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,12610000	RS 0,76	RS 0,99	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0958	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHP	0,00300000	RS 11,24	RS 0,04	RS 0,0345	RS 0,0000	RS 0,0082	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 09/2015	CHI	0,1270							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	RS 29,49	RS 5,66	RS 1,5770	RS 4,0261	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03500000	RS 35,87	RS 37,12	RS 8,5985	RS 28,5350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESTRITA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,41400000	RS 116,18	RS 48,09	RS 32,6770	RS 15,3925	RS 0,0083	RS 0,0000	RS 0,0207
-----	C. SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	M	1,72900000	RS 33,66	RS 58,19	RS 47,9279	RS 10,2357	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0346
92514	C. SINAPI	-----	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE MISTICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESTRITA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	-----	RS 55,22	RS 25,3800	RS 20,3000	RS 0,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DESCENDENTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA ENLUSTADA EM AGUA	L	0,01000000	RS 7,13	RS 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	10749	LOCADOR 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), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	UNXMS	0,39700000	RS 23,96	RS 9,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO ISO, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMITADES PLASTICAS	M	0,03800000	RS 118,03	RS 4,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	RS 29,49	RS 3,42	RS 0,9628	RS 2,4580	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63500000	RS 35,87	RS 22,77	RS 5,2785	RS 17,5078	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESTRITA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	0,34100000	RS 42,92	RS 14,97	RS 14,6562	RS 0,3205	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92642	C. SINAPI	-----	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 12 (1/2"), INSTALADO EM JOSE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	-----	RS 236,80	RS 164,6780	RS 72,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	RS 18,44	RS 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	8299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	RS 140,62	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,01100000	RS 40,45	RS 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	RS 29,02	RS 42,68	RS 11,4083	RS 31,2882	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100000	RS 35,52	RS 52,24	RS 11,4083	RS 40,8497	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92696	C. SINAPI	-----	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	-----	RS 44,35	RS 20,6900	RS 23,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	RS 18,44	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	RS 12,90	RS 12,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00300000	RS 40,45	RS 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200000	RS 29,02	RS 13,98	RS 3,7355	RS 10,2521	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48200000	RS 35,52	RS 17,12	RS 3,7355	RS 13,3851	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92703	C. SINAPI	-----	DOENHO 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	-----	RS 64,46	RS 28,9300	RS 35,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	RS 18,44	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00000000	RS 17,39	RS 17,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00300000	RS 40,45	RS 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72400000	RS 29,02	RS 21,01	RS 5,6110	RS 15,3995	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72400000	RS 35,52	RS 25,71	RS 5,6110	RS 20,1855	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92706	C. SINAPI	-----	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	-----	RS 86,94	RS 39,5800	RS 47,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02000000	RS 18,44	RS 0,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00000000	RS 24,11	RS 24,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00500000	RS 40,45	RS 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	RS 29,02	RS 28,08	RS 7,4788	RS 20,5256	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96500000	RS 35,52	RS 34,27	RS 7,4788	RS 26,7981	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92759	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 15,69	RS 10,5800	RS 5,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	RS 0,22	RS 0,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01750000	RS 29,55	RS 0,51	RS 0,1477	RS 0,3694	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	RS 36,01	RS 3,84	RS 0,9022	RS 2,9472	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 10,42	RS 10,42	RS 6,6200	RS 1,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92760	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 14,32	RS 10,9200	RS 3,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	RS 0,22	RS 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	RS 29,55	RS 0,35	RS 0,1089	RS 0,2723	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	RS 36,01	RS 2,54	RS 0,6568	RS 2,1780	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 19,23	RS 10,23	RS 9,2800	RS 0,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92761	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 13,12	RS 10,8900	RS 2,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	RS 0,22	RS 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00520000	RS 29,55	RS 0,15	RS 0,0776	RS 0,1942	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05610000	RS 36,01	RS 2,02	RS 0,4735	RS 1,5467	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 18,01	RS 10,61	RS 9,5200	RS 0,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92762	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 11,53	RS 10,0700	RS 1,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	RS 29,55	RS 0,19	RS 0,0540	RS 0,1351	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	RS 36,01	RS 1,41	RS 0,3308	RS 1,0887	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 9,17	RS 9,17	RS 0,9200	RS 0,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92763	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 9,61	RS 8,7000	RS 0,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	RS 0,22	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	RS 29,55	RS 0,12	RS 0,0354	RS 0,0887	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	RS 36,01	RS 0,92	RS 0,2169	RS 0,7085	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 7,83	RS 7,83	RS 7,6900	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92764	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE PILAR DO VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 9,21	RS 8,5700	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21200000	RS 0,22	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	RS 29,55	RS 0,09	RS 0,0278	RS 0,0676	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01940000	RS 36,01	RS 0,69	RS 0,1637	RS 0,5349	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	RS 7,73	RS 7,73	RS 7,6700	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92768	C. SINAPI	-----	ARRUAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	-----	RS 14,95	RS 10,5500	RS 4,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,11800000	RS 0,22	RS 0,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	RS 29,55	RS 0,40	RS 0,1148	RS 0,2871	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	RS 36,01	RS 0,10	RS 0,0260	RS 0,0600			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068880000	RS 36,01	RS 0,31	RS 0,0743	RS 0,2426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92805	C. SINAPI	AF-06/2022	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM.	KG			RS 5,73	RS 1,6700	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,100000000	RS 6,89	RS 7,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062500000	RS 36,01	RS 0,69	RS 0,0211	RS 0,0689	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92915	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,8 MM - MONTAGEM. AF-06/2022	KG			RS 19,23	RS 11,4200	RS 7,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000000	RS 0,22	RS 0,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031600000	RS 29,55	RS 0,93	RS 0,2667	RS 0,6671	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193300000	RS 36,01	RS 6,96	RS 1,6315	RS 5,3293	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM. AF-06/2022	KG	1,068880000	RS 16,42	RS 16,42	RS 0,6200	RS 1,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92916	C. SINAPI		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			RS 16,92	RS 11,5200	RS 5,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000000	RS 0,22	RS 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023300000	RS 29,55	RS 0,68	RS 0,1997	RS 0,4919	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142800000	RS 36,01	RS 5,14	RS 1,2852	RS 3,9370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	KG	1,060000000	RS 10,23	RS 10,23	RS 9,2800	RS 0,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92917	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,8 MM - MONTAGEM. AF-06/2022	KG			RS 14,97	RS 11,3300	RS 3,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743000000	RS 0,22	RS 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 18 BMS; D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025000000	RS 26,45	RS 0,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016600000	RS 29,55	RS 0,49	RS 0,1401	RS 0,3504	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015100000	RS 36,01	RS 0,45	RS 0,8567	RS 2,7984	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,8 MM. AF-06/2022	KG	1,000000000	RS 10,01	RS 10,01	RS 9,5200	RS 0,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92890	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M			RS 10,57	RS 10,1400	RS 0,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	1,027000000	RS 9,66	RS 9,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000000	RS 2,29	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	RS 30,16	RS 0,27	RS 0,0759	RS 0,1956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009000000	RS 36,80	RS 0,33	RS 0,0759	RS 0,2553	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92892	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M			RS 16,71	RS 16,0700	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM²	M	1,027000000	RS 15,39	RS 15,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,010000000	RS 2,29	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000000	RS 30,16	RS 0,39	RS 0,1096	RS 0,2825	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000000	RS 36,80	RS 0,47	RS 0,1096	RS 0,3688	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92896	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXIVEL 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			RS 38,93	RS 35,4500	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	M	1,015000000	RS 33,73	RS 34,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	RS 2,29	RS 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700000	RS 30,16	RS 0,29	RS 0,5876	RS 1,5146	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009700000	RS 36,80	RS 0,26	RS 0,5876	RS 1,9774	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93203	C. SINAPI		FIXAÇÃO (ENCUNHAAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF-03/2024	M			RS 13,37	RS 11,7700	RS 1,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	M	0,410000000	RS 27,50	RS 11,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058000000	RS 36,31	RS 2,10	RS 0,4895	RS 1,6105	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93378	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA - DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3			RS 26,68	RS 9,9900	RS 10,7100	RS 7,8000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CORREDEIRA; "INCLUI" 40X4, POTENCIA L10, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHP	0,053800000	RS 161,86	RS 8,78	RS 3,1284	RS 1,5247	RS 4,0630	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CORREDEIRA; "INCLUI" 40X4, POTENCIA L10, 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,077700000	RS 73,56	RS 5,71	RS 0,5633	RS 2,2020	RS 2,9503	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CONTINÚO "PIPA" 18" 0800" L" TRILHO; "PESO BRUTO TOTAL 23.080 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,005400000	RS 323,25	RS 1,74	RS 1,0724	RS 0,1519	RS 0,5212	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CONTINÚO "PIPA" 18" 0800" L" TRILHO; "PESO BRUTO TOTAL 23.080 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,000600000	RS 80,28	RS 0,04	RS 0,0044	RS 0,0169	RS 0,0269	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073400000	RS 28,01	RS 2,05	RS 0,6107	RS 1,4452	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,196200000	RS 43,03	RS 8,44	RS 2,6879	RS 5,3190	RS 0,4356	RS 0,0000	RS 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3			RS 32,25	RS 10,2600	RS 21,0700	RS 0,9200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CONTINÚO "PIPA" 18" 0800" L" TRILHO; "PESO BRUTO TOTAL 23.080 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,005400000	RS 323,25	RS 1,74	RS 1,0724	RS 0,1519	RS 0,5212	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CONTINÚO "PIPA" 18" 0800" L" TRILHO; "PESO BRUTO TOTAL 23.080 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,000600000	RS 80,28	RS 0,04	RS 0,0044	RS 0,0169	RS 0,0269	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076500000	RS 28,01	RS 22,03	RS 0,5445	RS 15,4882	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,196200000	RS 43,03	RS 8,44	RS 2,6879	RS 5,3190	RS 0,4356	RS 0,0000	RS 0,0000
93572	C. SINAPI		ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			RS 7.366,23	RS 514,2800	RS 6.851,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000000000	RS 6.729,08	RS 6.729,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40803	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000000	RS 252,08	RS 252,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40864	SEGUNDOS - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000000000	RS 7,31	RS 7,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	RS 18,73	RS 18,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000000000	RS 236,16	RS 236,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000000000	RS 122,87	RS 122,87	RS 0,0000	RS 122,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 13,40	RS 11,0500	RS 1,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	1,000000000	RS 9,12	RS 9,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR THERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	RS 9,93	RS 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093520000	RS 30,16	RS 0,29	RS 0,2967	RS 0,7649	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093520000	RS 36,80	RS 0,29	RS 0,2967	RS 0,9906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 14,23	RS 11,8000	RS 2,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	1,000000000	RS 1,12	RS 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR THERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	RS 9,93	RS 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600000	RS 30,16	RS 1,43	RS 0,4013	RS 1,0343	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047600000	RS 36,80	RS 1,75	RS 0,4013	RS 1,3504	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			RS 15,60	RS 12,4900	RS 3,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	1,000000000	RS 1,45	RS 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR THERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000000000	RS 9,93	RS 9,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	RS 30,16	RS 1,99	RS 0,5589	RS 1,4407	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066300000	RS 36,80	RS 2,43	RS 0,55				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 36,80	R\$ 4,87	R\$ 1,1170	R\$ 3,7590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93664	C. SINAPI	1573	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 72,56	R\$ 63,4400	R\$ 9,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34616	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,73	R\$ 3,46					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 56,91	R\$ 56,91					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 39,16	R\$ 5,49	R\$ 1,5368	R\$ 3,9614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 36,80	R\$ 6,70	R\$ 1,5368	R\$ 5,1719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93665	C. SINAPI	1574	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 77,88	R\$ 64,3300	R\$ 13,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34623	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,87	R\$ 3,74					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 56,04	R\$ 56,04					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27650000	R\$ 39,16	R\$ 5,15	R\$ 2,2883	R\$ 5,8780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27650000	R\$ 36,80	R\$ 9,55	R\$ 2,2883	R\$ 7,6741	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93667	C. SINAPI	1570	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 80,15	R\$ 74,0800	R\$ 5,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	R\$ 39,16	R\$ 3,18	R\$ 0,8894	R\$ 2,2925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	R\$ 36,80	R\$ 3,88	R\$ 0,8894	R\$ 2,9930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93668	C. SINAPI	1570	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 82,64	R\$ 75,5100	R\$ 7,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 39,16	R\$ 4,30	R\$ 1,2038	R\$ 3,1030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 36,80	R\$ 5,25	R\$ 1,2038	R\$ 4,0512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93669	C. SINAPI	1571	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 87,38	R\$ 77,4400	R\$ 9,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 39,16	R\$ 5,99	R\$ 1,6759	R\$ 4,3199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 36,80	R\$ 7,31	R\$ 1,6759	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93670	C. SINAPI	1571	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 87,38	R\$ 77,4400	R\$ 9,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15880000	R\$ 39,16	R\$ 5,99	R\$ 1,6759	R\$ 4,3199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15880000	R\$ 36,80	R\$ 7,13	R\$ 1,6759	R\$ 5,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93671	C. SINAPI	1573	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 92,22	R\$ 79,5400	R\$ 12,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 39,16	R\$ 8,24	R\$ 2,3048	R\$ 5,9418	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 36,80	R\$ 10,06	R\$ 2,3048	R\$ 7,7564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93672	C. SINAPI	1574	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 102,49	R\$ 82,1700	R\$ 20,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	R\$ 39,16	R\$ 12,23	R\$ 3,4201	R\$ 8,8159	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	R\$ 36,80	R\$ 14,92	R\$ 3,4201	R\$ 11,5097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93673	C. SINAPI	1575	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 114,43	R\$ 86,0000	R\$ 28,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34709	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69					
-----	I. SINAPI	86247	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 69,73	R\$ 69,73					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	R\$ 39,16	R\$ 17,12	R\$ 4,7857	R\$ 12,3361	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	R\$ 36,80	R\$ 20,89	R\$ 4,7857	R\$ 16,1056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94275	C. SINAPI	370	ASSENTAMENTO DE GUIA (NEIO-PIU) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M			R\$ 44,48	R\$ 34,0500	R\$ 10,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41679	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	R\$ 119,08	R\$ 0,78					
-----	I. SINAPI	88309	NEIO-PIU OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 28,91	R\$ 29,05					
-----	I. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21510000	R\$ 36,31	R\$ 5,81	R\$ 1,8154	R\$ 5,9948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21510000	R\$ 28,92	R\$ 6,92	R\$ 1,7896	R\$ 4,2353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00120000	R\$ 691,03	R\$ 0,82	R\$ 0,6267	R\$ 0,2025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94276	C. SINAPI	370	ASSENTAMENTO DE GUIA (NEIO-PIU) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M			R\$ 48,10	R\$ 35,0000	R\$ 13,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41679	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00660000	R\$ 119,08	R\$ 0,78					
-----	I. SINAPI	88309	NEIO-PIU OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 28,91	R\$ 29,05					
-----	I. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27150000	R\$ 36,31	R\$ 9,85	R\$ 2,2915	R\$ 7,5667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27150000	R\$ 28,91	R\$ 7,60	R\$ 2,2569	R\$ 5,3458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00120000	R\$ 691,03	R\$ 0,82	R\$ 0,6267	R\$ 0,2025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94489	C. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, UN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			R\$ 36,35	R\$ 32,4700	R\$ 3,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20088	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41					
-----	I. SINAPI	20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,98	R\$ 6,99					
-----	I. SINAPI	38383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 86,73	R\$ 0,82					
-----	I. SINAPI	86248	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00800000	R\$ 2,90	R\$ 0,01					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 29,02	R\$ 2,30	R\$ 0,6161	R\$ 1,6910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 35,52	R\$ 2,82	R\$ 0,6161	R\$ 2,2077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94490	C. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, UN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			R\$ 53,63	R\$ 49,7500	R\$ 3,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20088	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, UN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 46,69	R\$ 46,69					
-----	I. SINAPI	20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,98	R\$ 6,99					
-----	I. SINAPI	38383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 86,73	R\$ 0,82					
-----	I. SINAPI	86248	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00800000	R\$ 2,90	R\$ 0,01					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 29,02	R\$ 2,30	R\$ 0,6161	R\$ 1,6910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 35,52	R\$ 2,82	R\$ 0,6161	R\$ 2,2077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94492	C. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, UN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			R\$ 75,16	R\$ 69,6200	R\$ 5,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20088	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, UN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 64,50	R\$ 64,50					
-----	I. SINAPI	20083	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 24,98	R\$ 1,78					
-----	I. SINAPI	38383	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 86,73	R\$ 1,56					
-----	I. SINAPI	86248	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01140000	R\$ 2,90	R\$ 0,92					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 29,02	R\$ 3,28	R\$ 0,8781	R\$ 2,4099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 35,52	R\$ 4,92	R\$ 0,8781	R\$ 3,1463	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94495	C. SINAPI	3148	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			R\$ 67,33	R\$ 60,0000	R\$ 7,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6010	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 18,44	R\$ 6,24					
-----	I. SINAPI	86248	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00000000	R\$ 57,52	R\$ 57,52					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148500							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
94570	C. SINAPI		JUNETA DE ADESIÃO DE CORREIA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEITE, ACABAMENTO COM AÇETATO DE BLENDA E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2			RS 655,27	RS 643,4900	RS 11,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	RS 0,16	RS 1,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36896	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,83330000	RS 746,87	RS 622,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE AÇETATO USO GERAL INCOLOR 290 G	UN	0,06785710	RS 23,51	RS 15,76	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31301000	RS 36,31	RS 11,36	RS 2,6419	RS 8,7238	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15659000	RS 28,01	RS 4,38	RS 1,3022	RS 3,0817	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94651	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M			RS 21,25	RS 15,7200	RS 5,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04530000	RS 13,31	RS 13,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	M	0,01250000	RS 2,00	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11280000	RS 29,02	RS 3,27	RS 0,8742	RS 2,3993	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11280000	RS 35,52	RS 4,00	RS 0,8742	RS 3,1325	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94652	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M			RS 32,77	RS 25,3400	RS 7,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9673	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04530000	RS 21,89	RS 22,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01630000	RS 2,00	RS 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15170000	RS 29,02	RS 4,48	RS 1,1757	RS 3,2267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15170000	RS 35,52	RS 5,38	RS 1,1757	RS 4,2127	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94662	C. SINAPI		ADAPTADOR CUNTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 11,61	RS 7,0100	RS 4,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	112	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, CUNTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 3,84	RS 3,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	RS 76,56	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00950000	RS 16,44	RS 0,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,73	RS 0,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00700000	RS 2,00	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09340000	RS 29,02	RS 2,71	RS 0,7239	RS 1,9856	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09340000	RS 35,52	RS 3,31	RS 0,7239	RS 2,5937	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94676	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 48 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 13,69	RS 0,7600	RS 4,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	RS 76,56	RS 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 48 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 5,09	RS 5,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	RS 86,73	RS 1,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01210000	RS 2,00	RS 0,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10650000	RS 29,02	RS 2,91	RS 0,7789	RS 2,1376	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10650000	RS 35,52	RS 3,56	RS 0,7789	RS 2,7909	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94678	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 16,52	RS 0,6400	RS 6,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	RS 76,56	RS 1,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 4,30	RS 4,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	RS 86,73	RS 1,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01500000	RS 2,00	RS 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 29,02	RS 4,06	RS 1,0858	RS 2,9799	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 35,52	RS 4,97	RS 1,0858	RS 3,8906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94679	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 23,46	RS 16,5000	RS 6,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	RS 76,56	RS 1,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 11,24	RS 11,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	RS 86,73	RS 1,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,01500000	RS 2,00	RS 0,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 29,02	RS 4,06	RS 1,0858	RS 2,9799	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14010000	RS 35,52	RS 4,97	RS 1,0858	RS 3,8906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94694	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 25,14	RS 15,9700	RS 9,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02470000	RS 76,56	RS 1,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 8,31	RS 8,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	RS 86,73	RS 2,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,02340000	RS 2,00	RS 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18670000	RS 29,02	RS 5,41	RS 1,4469	RS 3,9711	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18670000	RS 35,52	RS 6,63	RS 1,4469	RS 5,1847	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94703	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 19,85	RS 13,2900	RS 6,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	96	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	RS 10,62	RS 10,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00350000	RS 76,56	RS 0,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00400000	RS 86,73	RS 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13380000	RS 29,02	RS 3,88	RS 1,0370	RS 2,8459	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13380000	RS 35,52	RS 4,75	RS 1,0370	RS 3,7156	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94704	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 25,67	RS 18,9400	RS 6,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	RS 15,98	RS 15,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00470000	RS 76,56	RS 0,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00550000	RS 86,73	RS 0,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750000	RS 29,02	RS 3,99	RS 1,0656	RS 2,9246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750000	RS 35,52	RS 4,88	RS 1,0656	RS 3,8184	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94705	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 34,12	RS 27,1800	RS 6,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	RS 23,92	RS 23,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00550000	RS 76,56	RS 0,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	RS 86,73	RS 0,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00550000	RS 2,00	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14180000	RS 29,02	RS 4,11	RS 1,0990	RS 3,0161	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14180000	RS 35,52	RS 5,03	RS 1,0990	RS 3,9378	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94706	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 33,67	RS 26,4600	RS 7,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	99	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	RS 22,60	RS 22,60	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00820000	RS 76,56	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,73	RS 0,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	UN	0,00700000	RS 2,00	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14720000	RS 29,02	RS 4,27	RS 1,1408	RS 3,1309	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14720000	RS 35,52	RS 5,22	RS 1,1408	RS 4,0877	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94713	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN			RS 204,85	RS 191,5000	RS 13,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	83	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	RS 184,09	RS 184,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01250000	RS 76,56	RS 0,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02500000	RS 86,73	RS 2,16	-----				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
94796	C. SINAPI		TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN		RS 46,66	RS 46,66	RS 37,3300	RS 9,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	PARAFUSO ROSCAVEL EM FERRUGEM (NÃO ENGRAXADO) 3/4" X 1,50 MM	UN	0,00530000	RS 18,44	RS 9,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11830	PISTA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BOLA PLÁSTICA	UN	1,00000000	RS 34,29	RS 34,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	RS 29,02	RS 5,52	RS 1,4756	RS 4,0498	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	RS 35,52	RS 6,76	RS 1,4756	RS 5,2874	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94964	C. SINAPI		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		RS 468,30	RS 468,30	RS 376,5500	RS 90,2100	RS 0,7900	RS 0,0000	RS 0,7500
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	RS 119,08	RS 90,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	RS 6,67	RS 216,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PISTOLA DE CIMENTO, 1" (5,5 X 19 MM) POSTO	M3	0,58720000	RS 63,71	RS 37,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	RS 28,01	RS 78,95	RS 21,8771	RS 49,8897	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68460000	RS 32,39	RS 51,97	RS 11,6334	RS 40,3396	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88838	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIÚRNO. AF-05/2023	CHP	0,82590000	RS 1,59	RS 1,31	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,5534	RS 0,0000	RS 0,7598
-----	C. SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF-05/2023	CHI	0,77870000	RS 0,35	RS 0,27	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2725	RS 0,0000	RS 0,0000
94990	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSETO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARNADO. AF-08/2022	M3		RS 784,44	RS 784,44	RS 537,2600	RS 255,3100	RS 0,9500	RS 0,0000	RS 0,8200
-----	I. SINAPI	2692	SABONETE "2,5 X 10" DE DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	L	0,82130000	RS 7,13	RS 9,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4509	SABONETE "2,5 X 10" DE DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,12500000	RS 3,55	RS 11,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SABONETE "2,5 X 10" DE DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	RS 2,44	RS 6,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	RS 18,31	RS 5,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	RS 35,87	RS 58,35	RS 13,5024	RS 44,8599	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41400000	RS 35,81	RS 51,37	RS 11,9418	RS 39,4333	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,91370000	RS 28,91	RS 85,19	RS 25,3090	RS 59,8911	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	1,23150000	RS 468,30	RS 576,71	RS 463,7213	RS 111,0936	RS 0,9729	RS 0,0000	RS 0,9236
9508	C. ORSE		CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM ² , 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M		RS 84,58	RS 84,58	RS 74,5500	RS 9,7500	RS 0,0000	RS 0,2800	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9856	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 35MM ² , 8,7/15KV / 90° C (EPROTENAX OU SIMILAR)	M	1,02080000	RS 71,80	RS 73,24	RS 73,2368	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,21000000	RS 27,21	RS 5,71	RS 0,0000	RS 5,7141	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,21000000	RS 19,23	RS 4,04	RS 0,0000	RS 4,0383	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,21000000	RS 9,89	RS 6,82	RS 0,6720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1449	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,21000000	RS 3,76	RS 0,79	RS 0,6447	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1449	RS 0,0000
9510	C. ORSE		ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN		RS 545,62	RS 545,62	RS 509,7500	RS 34,9300	RS 0,0000	RS 1,6400	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3977	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	1,05000000	RS 481,09	RS 585,05	RS 585,0508	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,75000000	RS 27,21	RS 20,41	RS 0,0000	RS 20,4075	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,75000000	RS 19,23	RS 14,42	RS 0,0000	RS 14,4225	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,75000000	RS 9,89	RS 6,39	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1575	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,75000000	RS 3,76	RS 2,82	RS 0,2825	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1575	RS 0,0000
9524	C. ORSE		TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: NORA OU SIMILAR) - REV 01	UN		RS 6,46	RS 6,46	RS 1,6800	RS 4,6400	RS 0,0000	RS 0,1400	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9705	TALA PLANA PERFORADA 50MM	UN	1,00000000	RS 1,05	RS 1,05	RS 1,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,10000000	RS 27,21	RS 2,72	RS 0,0000	RS 2,7210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	RS 19,23	RS 1,92	RS 0,0000	RS 1,9230	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	RS 9,89	RS 0,98	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,10000000	RS 3,76	RS 0,38	RS 0,3870	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95250	C. SINAPI		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2021	UN		RS 90,51	RS 90,51	RS 83,2400	RS 7,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 18,44	RS 6,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11745	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1"	UN	1,00000000	RS 80,70	RS 86,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 29,02	RS 4,30	RS 1,1509	RS 3,1586	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 35,52	RS 5,27	RS 1,1509	RS 4,1238	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95472	C. SINAPI		VASO SANITÁRIO ESFONDOADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM TUBO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSETO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2020	UN		RS 895,92	RS 895,92	RS 852,9300	RS 42,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	UN	1,00000000	RS 8,74	RS 8,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO ESFONDOADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM TUBO FRONTAL COM LOÇA BRANCA SEM ASSETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2020	UN	1,00000000	RS 887,18	RS 887,18	RS 844,1000	RS 42,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95547	C. SINAPI		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DOBRA. AF-01/2020	UN		RS 53,89	RS 53,89	RS 43,1000	RS 10,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	RS 39,88	RS 39,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	RS 35,52	RS 11,23	RS 2,4596	RS 8,7899	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99950000	RS 28,01	RS 28,01	RS 8,8287	RS 1,9611	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95567	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA REGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-03/2024	M		RS 59,74	RS 59,74	RS 39,5400	RS 11,4400	RS 0,7600	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,03500000	RS 226,39	RS 7,92	RS 2,4066	RS 0,9919	RS 4,4352	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,06800000	RS 99,31	RS 6,75	RS 0,4930	RS 1,9271	RS 4,4330	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03000000	RS 31,50	RS 32,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15560000	RS 23,03	RS 3,38	RS 1,1354	RS 2,2519	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31220000	RS 28,01	RS 8,77	RS 2,6058	RS 0,1669	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF-08/2015	M3	0,00070000	RS 691,03	RS 0,48	RS 0,3656	RS 0,1181	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95577	C. SINAPI		NONATGEN DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF-09/2021-PS	KG		RS 11,08	RS 9,0800	RS 9,0800	RS 1,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	RS 0,22	RS 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,05 MM (9,016 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02000000	RS 26,45	RS 0,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00610000	RS 29,55	RS 0,18	RS 0,0515	RS 0,1288	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03060000	RS 36,01	RS 1,18	RS 0,2583	RS 0,0436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92983	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF-06/2022	KG	1,00000000	RS 9,17	RS 9,17	RS 0,9200	RS 0,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95578	C. SINAPI		NONATGEN DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF-09/2021-PS	KG		RS 9,12	RS 8,4700	RS 8,4700	RS 0,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	RS 0,22	RS 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,05 MM (9,016 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02000000	RS 26,45	RS 0,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00330000	RS 29,55	RS 0,09	RS 0,6279	RS 0,0697	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01670000	RS 36,01	RS 0,60	RS 0,1409	RS 0,4684	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92984	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF-06/2022	KG	1,00000000	RS 7,83	RS 7,83	RS 0,7600	RS 0,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95583	C. SINAPI		NONATGEN DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF-09/2021-PS	KG		RS 18,11	RS 11,0500	RS 11,0500	RS 7,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, CORIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	RS 0,22	RS 0,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARMAR RECOZIDO 18 BMS, Ø = 1,05 MM (9,016 KG/M) OU 18 BMS, Ø = 1,25 MM (9,01 KG/M)	KG	0,02000000	RS 26,45	RS 0,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	RS 29,55	RS 0,97	RS 0,2785	RS 0,6966	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10520000	RS 36,01	RS 5,94	RS 1,3943	RS 4,5546	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	6619	REGISTRO GAVETA BRUTO EN LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00000000	RS 57,52	RS 57,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,99950000	RS 7,72	RS 23,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,94440000	RS 13,31	RS 12,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10450000	RS 86,73	RS 9,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,18640000	RS 2,90	RS 0,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70390000	RS 29,02	RS 49,44	RS 13,2052	RS 36,2420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70390000	RS 35,52	RS 66,52	RS 13,2052	RS 47,3173	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95673	C. SINAPI		HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN			RS 120,19	RS 99,0300	RS 21,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	RS 18,44	RS 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12769	HIDRÔMETRO UNIJATO 7 REDDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMO DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FIAZ, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	RS 92,16	RS 92,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	RS 29,02	RS 12,52	RS 3,3441	RS 9,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	RS 35,52	RS 15,32	RS 3,3441	RS 11,9820	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95675	C. SINAPI		HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN			RS 156,68	RS 130,5000	RS 26,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 18,44	RS 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12774	HIDRÔMETRO UNIJATO 7 REDDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, FIAZ, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	RS 121,97	RS 121,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	RS 29,02	RS 15,98	RS 4,1408	RS 11,3646	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53430000	RS 35,52	RS 18,97	RS 4,1408	RS 14,8375	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN			RS 142,04	RS 120,1500	RS 12,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDRÔMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000000	RS 125,07	RS 125,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	RS 29,02	RS 7,63	RS 2,0398	RS 5,5983	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	RS 35,52	RS 9,34	RS 2,0398	RS 7,3091	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95693	C. SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESSOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN			RS 57,93	RS 46,1600	RS 11,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03060000	RS 76,56	RS 2,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA 7 LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000000	RS 86,73	RS 4,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01060000	RS 2,00	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESSOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 35,74	RS 35,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24030000	RS 29,02	RS 6,97	RS 1,8623	RS 5,1112	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24030000	RS 35,52	RS 8,53	RS 1,8623	RS 6,6731	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95726	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M			RS 20,86	RS 10,7400	RS 10,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,05380000	RS 3,48	RS 3,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06490000	RS 30,16	RS 1,93	RS 0,5395	RS 1,3907	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06490000	RS 36,80	RS 2,35	RS 0,5395	RS 1,8157	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS E CONECTORES DE PVC, ÁGUA, PVC ESSOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023.PS	M	1,00000000	RS 12,92	RS 12,92	RS 6,0100	RS 6,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95808	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "LL", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 41,34	RS 24,1000	RS 17,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	RS 17,07	RS 17,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34430000	RS 30,16	RS 10,38	RS 2,9024	RS 7,4810	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34430000	RS 36,80	RS 12,67	RS 2,9024	RS 9,7678	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95809	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "LL", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 51,30	RS 20,8000	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	RS 20,92	RS 20,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	RS 30,16	RS 13,54	RS 3,7851	RS 9,7568	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	RS 36,80	RS 16,52	RS 3,7851	RS 12,7381	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95811	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "LB", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 28,47	RS 20,6100	RS 7,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	RS 17,07	RS 17,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	RS 30,16	RS 4,73	RS 1,3235	RS 3,4116	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	RS 36,80	RS 5,77	RS 1,3235	RS 4,4541	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95816	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "X", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 44,11	RS 27,8000	RS 16,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,00000000	RS 22,08	RS 22,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32440000	RS 30,16	RS 9,78	RS 2,7347	RS 7,8492	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32440000	RS 36,80	RS 11,93	RS 2,7347	RS 9,2032	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95817	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "X", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 51,73	RS 29,2300	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	RS 21,35	RS 21,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	RS 30,16	RS 13,54	RS 3,7851	RS 9,7568	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	RS 36,80	RS 16,52	RS 3,7851	RS 12,7381	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95818	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO "X", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN			RS 71,94	RS 40,6800	RS 31,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ÁBIA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,00000000	RS 29,08	RS 29,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52340000	RS 30,16	RS 18,68	RS 5,2553	RS 13,5495	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52340000	RS 36,80	RS 22,94	RS 5,2553	RS 17,6859	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96385	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO 195% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTE AREILHOSO ELEVANDO 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3			RS 13,68	RS 2,7600	RS 3,7300	RS 7,1900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, 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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00425700	RS 323,25	RS 1,37	RS 0,8454	RS 0,1107	RS 0,4109	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, 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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,03141100	RS 80,28	RS 2,52	RS 0,2277	RS 0,8836	RS 1,4104	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00451120	RS 304,05	RS 1,37	RS 0,4082	RS 0,1556	RS 0,8105	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,03115770	RS 123,84	RS 3,85	RS 0,2259	RS 1,0749	RS 2,5577	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHÃO PARA SOLOS, 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. 02/2016	CHP	0,01043120	RS 170,35	RS 1,77	RS 0,6683	RS 0,2320	RS 0,8766	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03566000	RS 28,01	RS 0,99	RS 0,2968	RS 0,7023	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CAMINHÃO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 02/2016	CHI	0,02523780	RS 71,82	RS 1,81	RS 0,1830	RS 0,5613	RS 1,9683	RS 0,0000	RS 0,0000
96396	C. SINAPI		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3			RS 119,64	RS 102,0100	RS 5,8600	RS 11,4800	RS 0,0000	RS 0,2900
-----	C. SINAPI	5684	ROLÔ 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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00910170	RS 167,07	RS 1,53	RS 0,5870	RS 0,2038	RS 0,7399	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5685	ROLÔ 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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02216630	RS 70,14	RS 1,55	RS 0,1607	RS 0,4930	RS 0,9011	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCKADO, 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 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00228920	RS 323,25	RS 0,73	RS 0,4546	RS 0,0644	RS 0,2210	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 36,31	R\$ 3,81	R\$ 0,8082	R\$ 2,9264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 28,01	R\$ 3,64	R\$ 1,3811	R\$ 3,2685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96525	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3			R\$ 61,68	R\$ 11,0100	R\$ 10,0300	R\$ 31,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 36,31	R\$ 3,12	R\$ 0,7258	R\$ 2,3968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 28,01	R\$ 3,88	R\$ 1,1315	R\$ 2,6778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96245	MEMBRADO DE MADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,32800000	R\$ 129,83	R\$ 42,58	R\$ 8,0557	R\$ 9,2955	R\$ 25,2330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96246	MEMBRADO DE MADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF. 04/2017	CHI	0,16400000	R\$ 74,27	R\$ 12,18	R\$ 1,1890	R\$ 4,6478	R\$ 6,3435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96534	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2			R\$ 88,42	R\$ 37,6300	R\$ 50,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLENTANTE PROTETOR PARA FOMRAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	R\$ 7,13	R\$ 8,11					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,07500000	R\$ 6,99	R\$ 4,71					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 2,44	R\$ 2,25					
-----	I. SINAPI	5874	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	R\$ 20,51	R\$ 9,22					
-----	I. SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,15500000	R\$ 11,60	R\$ 13,39					
-----	I. SINAPI	40384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02900000	R\$ 22,60	R\$ 8,65	R\$ 4,8804	R\$ 12,4597	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800000	R\$ 29,49	R\$ 17,34	R\$ 3,9591	R\$ 10,1076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33400000	R\$ 35,87	R\$ 47,85	R\$ 11,0722	R\$ 36,7784	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01100000	R\$ 35,55	R\$ 39,39	R\$ 0,0798	R\$ 0,2982	R\$ 0,0021	R\$ 0,0000	R\$ 0,0110
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,04400000	R\$ 34,48	R\$ 1,51	R\$ 0,3190	R\$ 1,1928	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96536	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2			R\$ 75,84	R\$ 33,9000	R\$ 41,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLENTANTE PROTETOR PARA FOMRAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	R\$ 7,13	R\$ 8,11					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,06500000	R\$ 9,99	R\$ 4,22					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAPO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,54700000	R\$ 2,44	R\$ 1,39					
-----	I. SINAPI	5873	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	R\$ 18,08	R\$ 9,48					
-----	I. SINAPI	6212	TABUA "2,5 X 30" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,13400000	R\$ 11,60	R\$ 13,15					
-----	I. SINAPI	40384	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05300000	R\$ 22,60	R\$ 1,18					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47700000	R\$ 29,49	R\$ 14,06	R\$ 3,9591	R\$ 10,1076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08800000	R\$ 35,87	R\$ 39,02	R\$ 9,0384	R\$ 29,9962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,01300000	R\$ 35,55	R\$ 8,46	R\$ 0,0943	R\$ 0,3524	R\$ 0,0025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0130
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,05300000	R\$ 34,48	R\$ 1,82	R\$ 0,3843	R\$ 1,4308	R\$ 0,0064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96543	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-68 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			R\$ 23,26	R\$ 12,4300	R\$ 10,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZITO 16 BMS, D = 1,65 MM (9,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (6,81 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 26,45	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 29,55	R\$ 2,86	R\$ 0,8187	R\$ 2,8477	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200000	R\$ 36,81	R\$ 9,97	R\$ 2,1269	R\$ 6,9476	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92809	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-68, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 6,6200	R\$ 1,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96544	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			R\$ 20,33	R\$ 12,3700	R\$ 7,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,85600000	R\$ 0,22	R\$ 0,18					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZITO 16 BMS, D = 1,65 MM (9,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (6,81 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 26,45	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 29,55	R\$ 2,21	R\$ 0,6330	R\$ 1,5833	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 36,81	R\$ 7,05	R\$ 1,6542	R\$ 5,4037	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23	R\$ 9,2800	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96545	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			R\$ 17,88	R\$ 12,0000	R\$ 5,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZITO 16 BMS, D = 1,65 MM (9,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (6,81 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 26,45	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 29,55	R\$ 1,68	R\$ 0,4811	R\$ 1,2033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 36,81	R\$ 5,48	R\$ 1,2660	R\$ 4,1355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01	R\$ 9,5200	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96546	C. SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG			R\$ 15,48	R\$ 11,0100	R\$ 4,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,18					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME REDOZITO 16 BMS, D = 1,65 MM (9,015 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (6,81 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 26,45	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400000	R\$ 29,55	R\$ 1,30	R\$ 0,3714	R\$ 0,9208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11600000	R\$ 36,81	R\$ 4,17	R\$ 0,9790	R\$ 3,1981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 8,9200	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96557	C. SINAPI		CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3			R\$ 646,24	R\$ 626,9600	R\$ 19,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	1525	CONCRETO USIMADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITO 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZADO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9593)	M3	1,23000000	R\$ 504,03	R\$ 619,95					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	R\$ 36,31	R\$ 12,12	R\$ 2,8190	R\$ 9,3086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 28,01	R\$ 14,03	R\$ 4,1083	R\$ 9,8647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96586	VIBRADOR DE TENSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,09200000	R\$ 1,24	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0791	R\$ 0,0000	R\$ 0,0350
-----	C. SINAPI	96587	VIBRADOR DE TENSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0309	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96620	C. SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 01/2024	M3			R\$ 707,98	R\$ 481,0200	R\$ 281,2900	R\$ 3,9400	R\$ 0,0000	R\$ 1,7300
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,08300000	R\$ 36,31	R\$ 184,58	R\$ 42,9905	R\$ 141,0632	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83800000	R\$ 28,01	R\$ 51,48	R\$ 15,2922	R\$ 36,1902	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94968	CONCRETO MAURO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO HEXÁGONO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	1,38000000	R\$ 385,47	R\$ 531,94	R\$ 422,8596	R\$ 103,3896	R\$ 3,9606	R\$ 0,0000	R\$ 1,7388
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULADO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3			R\$ 180,66	R\$ 111,4100	R\$ 69,2100	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRET	M3	1,30000000	R\$ 64,05	R\$ 88,38					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94200000	R\$ 36,31	R\$ 70,51	R\$ 16,3995	R\$ 54,1235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76500000	R\$ 28,01	R\$ 21,42	R\$ 6,3848	R\$ 15,0629	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2590 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 10,53	R\$ 0,33	R\$ 0,2086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KG (2590 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,76	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0228	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96635	C. SINAPI		TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M			R\$ 50,93	R\$ 24,2900	R\$ 26,4100	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800
-----	I. SINAPI	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	M	1,06670000	R\$ 14,98	R\$ 15,97					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53810000	R\$ 29,02	R\$ 15,61	R\$ 4,1703	R\$ 11,4454	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53810000	R\$ 35,52	R\$ 19,11	R\$ 4,1703	R\$ 14,9430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHP	0,36850000	R\$ 0,05	R\$ 0,23	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0553	R\$ 0,0000	R\$ 0,1843
-----	C. SINAPI	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF. 05/2022	CHI	0,16950000	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96652	C. SINAPI		SOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN			R\$ 12,07	R\$ 6,4000	R\$ 6,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	38434	SOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN								

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	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	0,05000000	R\$ 0,05	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0209
96666	C. SINAPI		TE NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RUAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	UN			R\$ 20,10	R\$ 11,5100	R\$ 8,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 29,02	R\$ 5,04	R\$ 1,3485	R\$ 3,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 35,52	R\$ 6,18	R\$ 1,3485	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,11920000	R\$ 0,05	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0179	R\$ 0,0506
96679	C. SINAPI		TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2022	M			R\$ 69,86	R\$ 50,3900	R\$ 11,4700	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,06670000	R\$ 51,25	R\$ 54,66					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23410000	R\$ 29,02	R\$ 6,79	R\$ 1,8143	R\$ 4,9703	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23410000	R\$ 35,52	R\$ 8,31	R\$ 1,8143	R\$ 6,5010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,16030000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0240	R\$ 0,0802
96691	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRIMADEIRA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022	UN			R\$ 46,20	R\$ 30,9300	R\$ 15,1500	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000
-----	I. SINAPI	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30890000	R\$ 29,02	R\$ 8,96	R\$ 2,3940	R\$ 6,5703	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30890000	R\$ 35,52	R\$ 10,97	R\$ 2,3940	R\$ 8,5782	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,21160000	R\$ 0,05	R\$ 0,13	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0317	R\$ 0,1058
-----	C. SINAPI	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	0,09730000	R\$ 0,07	R\$ 0,06	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0068	R\$ 0,0000
96718	C. SINAPI		TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	M			R\$ 17,04	R\$ 13,0400	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	I. SINAPI	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	M	1,06670000	R\$ 11,05	R\$ 11,78					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00120000	R\$ 29,02	R\$ 2,35	R\$ 0,6293	R\$ 1,7271	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00120000	R\$ 35,52	R\$ 2,08	R\$ 0,6293	R\$ 2,2549	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,05560000	R\$ 0,05	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0083	R\$ 0,0278
96747	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	UN			R\$ 8,69	R\$ 3,6800	R\$ 4,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 20 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10090000	R\$ 29,02	R\$ 2,92	R\$ 0,7820	R\$ 2,1461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10090000	R\$ 35,52	R\$ 3,58	R\$ 0,7820	R\$ 2,8020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,06910000	R\$ 0,05	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0346
96751	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	UN			R\$ 28,97	R\$ 19,4200	R\$ 9,4800	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 16,43	R\$ 16,43					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19330000	R\$ 29,02	R\$ 5,60	R\$ 1,4081	R\$ 4,1115	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19330000	R\$ 35,52	R\$ 6,86	R\$ 1,4081	R\$ 5,3679	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,13240000	R\$ 0,05	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0602
96760	C. SINAPI		TE, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2024	UN			R\$ 47,66	R\$ 34,9200	R\$ 12,6400	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA ÁGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 30,93	R\$ 30,93					
-----	C. SINAPI	86248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25770000	R\$ 29,02	R\$ 7,47	R\$ 1,9972	R\$ 5,4813	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25770000	R\$ 35,52	R\$ 9,15	R\$ 1,9972	R\$ 7,1563	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,17050000	R\$ 0,05	R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0265	R\$ 0,0000	R\$ 0,0883
-----	C. SINAPI	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	0,00120000	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0057	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96973	C. SINAPI		CORDALINA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	M			R\$ 75,74	R\$ 52,9000	R\$ 22,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 36,01	R\$ 38,65					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 30,16	R\$ 7,49	R\$ 2,0940	R\$ 5,3977	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 36,80	R\$ 9,14	R\$ 2,0940	R\$ 7,0471	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96463	SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALINA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN	0,66670000	R\$ 30,69	R\$ 20,46	R\$ 10,0672	R\$ 10,3939	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96977	C. SINAPI		CORDALINA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	M			R\$ 57,26	R\$ 55,6300	R\$ 1,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 52,44	R\$ 55,66					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 30,16	R\$ 0,99	R\$ 0,2790	R\$ 0,7193	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 36,80	R\$ 1,21	R\$ 0,2790	R\$ 0,9390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96985	C. SINAPI		HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN			R\$ 73,48	R\$ 61,0500	R\$ 12,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 56,85	R\$ 56,85					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 30,16	R\$ 7,49	R\$ 2,0940	R\$ 5,3977	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	R\$ 36,80	R\$ 9,14	R\$ 2,0940	R\$ 7,0471	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96986	C. SINAPI		HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN			R\$ 110,10	R\$ 90,6500	R\$ 19,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3378	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 84,12	R\$ 84,12					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820000	R\$ 30,16	R\$ 11,70	R\$ 3,2725	R\$ 8,4356	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38820000	R\$ 36,80	R\$ 14,28	R\$ 3,2725	R\$ 11,0332	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96987	C. SINAPI		BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN			R\$ 142,00	R\$ 82,8200	R\$ 59,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABX S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,96					
-----	I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8" DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72					
-----	I. SINAPI	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18110000	R\$ 30,16	R\$ 35,62	R\$ 0,9567	R\$ 25,6653	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18110000	R\$ 36,80	R\$ 43,46	R\$ 0,9567	R\$ 33,5078	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96988	C. SINAPI		MASTRO 1" - COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN			R\$ 174,38	R\$ 166,0500	R\$ 8,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 54,43	R\$ 163,23					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 30,16	R\$ 5,02	R\$ 1,4053	R\$ 3,6224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 36,80	R\$ 6,13	R\$ 1,4053	R\$ 4,7293	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96989	C. SINAPI		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2023	UN			R\$ 145,90	R\$ 130,1000	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	R\$ 136,90	R\$ 136,90					
-----	C. SINAPI	86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13460000	R\$ 30,16	R\$ 4,05	R\$ 1,1347	R\$ 2,9249	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13460000	R\$ 36,80	R\$ 4,95	R\$ 1,1347	R\$ 3,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97064	C. SINAPI		MONTE-EM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF.03/2024	M			R\$ 32,61	R\$ 0,1200	R\$ 24,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86278	MONTE-EM E DESMONTAGEM DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69770000	R\$ 31,55	R\$ 22,01	R\$ 5,0583	R\$ 10,9541	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13310000	R\$ 28,01	R\$ 3,72	R\$ 1,1074	R\$ 2,6207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE DO MÉDIO, PRÉTO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MOXIM). AF.07/2019	MOXIM	0,40200000	R\$ 17,13	R\$ 6,88	R\$ 2,0341	R\$ 4,8521	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97083	C. SINAPI		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\$ 21,01	R\$ 1,2000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	86309	PERDIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 36,31	R\$ 1,63	R\$ 0,3790	R\$ 1,2542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA=68, Q=138, (1,29 KG/R2), DIÂMETRO DO FIO = 2,2 MM, LARGURA = 2,5 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,55500000	R\$ 20,64	R\$ 11,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,45500000	R\$ 6,76	R\$ 3,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 26,45	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	R\$ 29,55	R\$ 0,32	R\$ 0,0028	R\$ 0,2322	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 36,01	R\$ 1,11	R\$ 0,2616	R\$ 0,0547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97092	C. SINAPI		ARRAMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF-09/2021	KG			R\$ 15,16	R\$ 14,3500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA=70, Q=136, (1,31 KG/R2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,39200000	R\$ 29,62	R\$ 11,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,32200000	R\$ 6,76	R\$ 2,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 26,45	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 29,55	R\$ 0,23	R\$ 0,0075	R\$ 0,1689	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 35,01	R\$ 0,85	R\$ 0,2025	R\$ 0,0651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97327	C. SINAPI		EM RANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			R\$ 27,17	R\$ 24,6400	R\$ 2,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES DE GÁS RESIDUAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 19,52	R\$ 19,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 2"/4" (50 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 3,82	R\$ 3,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 29,02	R\$ 1,50	R\$ 0,4030	R\$ 1,1060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 35,52	R\$ 1,84	R\$ 0,4030	R\$ 1,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97328	C. SINAPI		EM RANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			R\$ 44,16	R\$ 41,3800	R\$ 2,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES DE GÁS RESIDUAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 30,03	R\$ 30,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 2"/4" (50 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 9,63	R\$ 9,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 29,02	R\$ 1,05	R\$ 0,4418	R\$ 1,2124	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 35,52	R\$ 2,02	R\$ 0,4418	R\$ 1,5829	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97329	C. SINAPI		EM RANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			R\$ 56,32	R\$ 53,3500	R\$ 2,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES DE GÁS RESIDUAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 40,74	R\$ 41,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 2"/4" (50 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 10,58	R\$ 10,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 29,02	R\$ 1,77	R\$ 0,4728	R\$ 1,2975	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06100000	R\$ 35,52	R\$ 2,16	R\$ 0,4728	R\$ 1,6940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97330	C. SINAPI		EM RANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			R\$ 68,76	R\$ 65,6400	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES DE GÁS RESIDUAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 50,67	R\$ 51,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 2"/4" (50 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 12,05	R\$ 12,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 29,02	R\$ 1,85	R\$ 0,4960	R\$ 1,3613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 35,52	R\$ 2,27	R\$ 0,4960	R\$ 1,7773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97338	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RIGÍDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-04/2022	M			R\$ 188,64	R\$ 184,4200	R\$ 4,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "K", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	1,02250000	R\$ 179,06	R\$ 183,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08640000	R\$ 29,02	R\$ 2,50	R\$ 0,6696	R\$ 1,8377	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08640000	R\$ 35,52	R\$ 3,06	R\$ 0,6696	R\$ 2,3993	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97536	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEDA, DN 25 (1"), INSTALADO EM BANHAS E SUB-BANHAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M			R\$ 68,14	R\$ 44,4500	R\$ 23,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	40626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,30 MM, PESO 2,49 KG/M (NBR 5360)	M	1,03900000	R\$ 35,68	R\$ 36,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 29,02	R\$ 14,01	R\$ 3,7433	R\$ 10,2734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	R\$ 35,52	R\$ 17,15	R\$ 3,7433	R\$ 13,4129	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97667	C. SINAPI		ELETROBUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M			R\$ 11,46	R\$ 0,1100	R\$ 3,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39246	ELETROBUTOBUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 6,34	R\$ 6,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 30,16	R\$ 2,02	R\$ 0,5665	R\$ 1,4603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 36,80	R\$ 2,47	R\$ 0,5665	R\$ 1,9065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97668	C. SINAPI		ELETROBUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M			R\$ 16,34	R\$ 11,6200	R\$ 4,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2446	ELETROBUTOBUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 11,00	R\$ 12,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 30,16	R\$ 2,85	R\$ 0,7966	R\$ 2,0535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	R\$ 36,80	R\$ 3,47	R\$ 0,7966	R\$ 2,6810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETROBUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021	M			R\$ 24,14	R\$ 16,5000	R\$ 7,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETROBUTOBUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 12,76	R\$ 14,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 30,16	R\$ 4,55	R\$ 1,2738	R\$ 3,2834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 36,80	R\$ 5,56	R\$ 1,2738	R\$ 4,2867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97881	C. SINAPI		CATXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,8X0,3 M. AF-12/2020	UN			R\$ 145,55	R\$ 119,1000	R\$ 26,2500	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	43429	CATXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 98,13	R\$ 98,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02430000	R\$ 36,31	R\$ 0,88	R\$ 0,2051	R\$ 0,6772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$ 28,01	R\$ 0,53	R\$ 0,1509	R\$ 0,3761	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 18 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF-03/2024	M3	0,00910000	R\$ 3.943,77	R\$ 35,88	R\$ 15,7125	R\$ 19,9626	R\$ 0,1704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0429
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF-08/2020	M3	0,03600000	R\$ 281,66	R\$ 10,13	R\$ 4,8420	R\$ 5,2906	R\$ 0,0072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97882	C. SINAPI		CATXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,40X0,4 M. AF-12/2020	UN			R\$ 229,85	R\$ 192,1000	R\$ 37,4700	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	43430	CATXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000000	R\$ 163,00	R\$ 163,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03040000	R\$ 36,31	R\$ 1,10	R\$ 0,2566	R\$ 0,8472	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 28,01	R\$ 0,66	R\$ 0,1088	R\$ 0,4706	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 18 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF-03/2024	M3	0,01480000	R\$ 3.465,96	R\$ 51,29	R\$ 21,9326	R\$ 29,0234	R\$ 0,2754	R\$ 0,0000	R\$ 0,0654
-----	C. SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF-08/2020	M3	0,04900000	R\$ 281,66	R\$ 13,98	R\$ 6,5905	R\$ 7,2018	R\$ 0,0098	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97893	C. SINAPI		CATXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,800,8X0,6 M. AF-12/2020	UN			R\$ 587,40	R\$ 286,0200	R\$ 298,0000	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900
-----	I. SINAPI	650	BLOCO DE VEDACÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6103)	UN	27,06150000	R\$ 2,45	R\$ 66,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETIRESCAVALHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 - CHIP DIURNO. RE-INSERCAÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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.	CHP	0,01300000	R\$ 161,86	R\$ 2,28	R\$ 7,0880	R\$ 0,3854	R\$ 1,0271	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETIRESCAVALHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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.	CHI	0,02760000	R\$ 73,56	R\$ 2,03	R\$ 2,0001	R\$ 0,7822	R\$ 1,0480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,01730000	R\$ 506,42	R\$ 8,76	R\$ 6,6923	R\$ 2,0179	R\$ 0,0337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0171
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,05600000	R\$ 26,31	R\$ 146,84	R\$ 32,5522	R\$ 107,4918	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03050000	R\$ 36,81	R\$ 84,88	R\$ 25,2138	R\$ 59,6705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 38 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF-03/2024	M3	0,07000000	R\$ 2.787,09	R\$ 195,09	R\$ 91,3801	R\$ 102,4884	R\$ 0,9828	R\$ 0,0000	R\$ 0,2456
-----	C. SINAPI	100										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
97902	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,000, 0,400,000, 0,400,000 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN			RS 637,84	RS 325,0100	RS 310,2800	RS 2,2200	RS 0,0000	RS 0,3300
-----	I. SINAPI	2692	DESROLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,00540000	RS 7,13	RS 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840000	RS 6,99	RS 0,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,14000000	RS 2,44	RS 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5669	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA; TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO.	KG	0,01250000	RS 18,66	RS 0,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA; TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO.	CHP	0,00870000	RS 161,86	RS 1,40	RS 0,5046	RS 0,2466	RS 0,6570	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	CHI	0,01780000	RS 73,56	RS 1,30	RS 0,1291	RS 0,5045	RS 0,6759	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TÍJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	M	0,44150000	RS 21,75	RS 9,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7258	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UN	131,81880000	RS 0,54	RS 71,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	M3	0,01490000	RS 596,42	RS 87,49	RS 5,7252	RS 1,7263	RS 0,8289	RS 0,0000	RS 0,0147
-----	C. SINAPI	88309	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	H	5,99440000	RS 36,31	RS 184,97	RS 42,9967	RS 141,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280000	RS 28,01	RS 112,11	RS 33,3033	RS 78,8151	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,07440000	RS 448,20	RS 33,34	RS 27,6954	RS 5,3568	RS 0,2039	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,04480000	RS 2.787,09	RS 124,86	RS 58,4833	RS 65,5926	RS 0,6290	RS 0,0000	RS 0,1568
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,11560000	RS 722,30	RS 83,49	RS 72,3263	RS 10,8976	RS 0,1815	RS 0,0000	RS 0,0925
-----	C. SINAPI	101616	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	M2	0,01000000	RS 8,25	RS 6,68	RS 1,7334	RS 4,9491	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98105	C. SINAPI		CAIXA DE GOROURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,70 M, ALTURA INTERNA = 0,80 M. AF. 12/2020	UN			RS 725,19	RS 350,4600	RS 365,7000	RS 0,7600	RS 0,0000	RS 0,2700
-----	I. SINAPI	2692	DESROLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,00410000	RS 7,13	RS 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08880000	RS 6,99	RS 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARAFÃO *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,10560000	RS 2,44	RS 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5669	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00940000	RS 18,66	RS 0,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TÍJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	M	0,33120000	RS 21,75	RS 7,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7258	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019	UN	165,35770000	RS 0,54	RS 89,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	M3	0,01950000	RS 506,42	RS 9,97	RS 7,5434	RS 2,2745	RS 0,8380	RS 0,0000	RS 0,0193
-----	C. SINAPI	88309	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	H	5,54990000	RS 36,31	RS 237,82	RS 50,2812	RS 182,5457	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,14630000	RS 28,01	RS 144,14	RS 42,6172	RS 181,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,05020000	RS 448,20	RS 22,49	RS 18,6870	RS 3,6144	RS 0,1375	RS 0,0000	RS 0,0607
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 18 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,01120000	RS 3.943,77	RS 44,17	RS 19,3385	RS 24,5693	RS 0,2097	RS 0,0000	RS 0,0528
-----	C. SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 18 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,01680000	RS 3.465,96	RS 58,22	RS 24,8958	RS 32,9455	RS 0,3126	RS 0,0000	RS 0,0743
-----	C. SINAPI	100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,14560000	RS 722,30	RS 105,16	RS 91,0961	RS 13,7257	RS 0,2286	RS 0,0000	RS 0,1165
-----	C. SINAPI	101616	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 09/2020	M2	0,70000000	RS 25,25	RS 5,77	RS 1,4920	RS 4,7270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98110	C. SINAPI		CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CILÍNDRICA, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,30 M. AF. 12/2020	UN			RS 386,50	RS 372,5000	RS 13,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	35277	CAIXA DE GOROURA EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00000000	RS 305,80	RS 305,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	H	0,28400000	RS 36,31	RS 10,31	RS 2,3970	RS 7,9151	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22310000	RS 28,01	RS 6,24	RS 1,8562	RS 4,3928	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	M3	0,01410000	RS 294,78	RS 4,15	RS 2,4637	RS 1,6899	RS 0,0028	RS 0,0000	RS 0,0000
98111	C. SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CILÍNDRICA, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M. AF. 12/2020	UN			RS 54,34	RS 46,6000	RS 7,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	RS 42,13	RS 42,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	H	0,13840000	RS 36,31	RS 5,02	RS 1,1681	RS 3,8572	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	RS 28,01	RS 3,04	RS 0,9052	RS 2,1423	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPAREDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 09/2020	M3	0,01410000	RS 294,78	RS 4,15	RS 2,4637	RS 1,6899	RS 0,0028	RS 0,0000	RS 0,0000
98288	C. SINAPI		CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CCI-50 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M			RS 2,77	RS 1,9000	RS 0,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11902	BLINDAGEM	H	1,05000000	RS 1,53	RS 1,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01700000	RS 30,16	RS 0,53	RS 0,1484	RS 0,3824	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01700000	RS 36,80	RS 0,64	RS 0,1484	RS 0,4993	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98297	C. SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M			RS 9,59	RS 9,3800	RS 0,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39599	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSH)	M	1,05000000	RS 8,86	RS 9,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	RS 30,16	RS 0,13	RS 0,0379	RS 0,0978	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	RS 36,80	RS 0,16	RS 0,0379	RS 0,1277	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN			RS 1.231,71	RS 921,0600	RS 310,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	RS 816,52	RS 816,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	RS 30,16	RS 187,01	RS 52,2719	RS 134,7412	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	RS 36,80	RS 228,18	RS 52,2719	RS 175,9139	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98305	C. SINAPI		RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN			RS 2.549,83	RS 2.490,4500	RS 51,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 510 MM	UN	1,00000000	RS 2.481,14	RS 2.481,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02500000	RS 30,16	RS 30,94	RS 6,6483	RS 22,2928	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02500000	RS 36,80	RS 37,75	RS 6,6483	RS 29,1648	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98510	C. SINAPI		PLANTIO DE ÁRVORE ORIENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN			RS 78,12	RS 52,8900	RS 25,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	358	MUDA DE ÁRVORE ORIENTAL, CITIZABOIDEA	UN	1,00000000	RS 42,31	RS 42,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05840000	RS 28,01	RS 29,64	RS 0,8059	RS 20,8399	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21170000	RS 29,16	RS 6,17	RS 1,7867	RS 4,3084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98520	C. SINAPI		APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF. 07/2024	M2			RS 6,68	RS 4,7500	RS 1,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3129	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,12500000	RS 2,52	RS 0,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88326	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,05200000	RS 1,47	RS 2,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	RS 28,01	RS 1,55	RS 0,4643	RS 1,0987	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01120000	RS 29,16	RS 0,32	RS 0,0945	RS 0,2321	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98525	C. SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CANAL VERTICAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2			RS 0,70	RS 0,1300	RS 0,2200	RS 0,3500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	RS 29,16	RS 0,13	RS 0,0388	RS 0,0953	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00200000	RS 82,38	RS 0,23	RS 0,0210	RS 0,0786	RS 0,1393	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,10 M3 - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00170000	RS 204,10	RS 0,34	RS 0,1179	RS 0,0461	RS 0,1830	RS 0,0000	RS 0,0000
98526	C. SINAPI		REMOWÇÃO DE RAÍZES RENASCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 03/2024	UN			RS 153,13	RS 33,6400	RS 73,0600	RS 46,4300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA; TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO.	CHP	0,16220000	RS 161,86	RS 26,25	RS 9,4076	RS 4,5967	RS 12,2493	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA; TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
98565	C. SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 08/2023	M2			RS 61,69	RS 31,3090	RS 30,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38365	CANADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	RS 2,31	RS 2,48					
-----	C. SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,03500000	RS 852,76	RS 29,84	RS 21,8183	RS 6,0283	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,09120000	RS 36,31	RS 25,09	RS 6,8337	RS 19,2637	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15580000	RS 28,01	RS 4,36	RS 1,2963	RS 3,0677	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98566	C. SINAPI		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF. 08/2023	M2			RS 78,57	RS 46,2200	RS 32,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 9,55 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,05000000	RS 15,87	RS 16,66					
-----	C. SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,03500000	RS 852,76	RS 29,84	RS 21,8183	RS 6,0283	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	RS 36,31	RS 21,88	RS 6,7520	RS 20,9732	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16970000	RS 28,01	RS 4,75	RS 1,4119	RS 3,3414	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98575	C. SINAPI		TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 08/2023	M			RS 82,81	RS 40,5080	RS 42,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,64520000	RS 35,58	RS 22,95					
-----	I. SINAPI	44073	TARGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIURETANO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,00000000	RS 0,68	RS 0,68					
-----	I. SINAPI	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,00600000	RS 577,20	RS 3,46					
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32700000	RS 36,31	RS 48,20	RS 11,2049	RS 37,0002	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26870000	RS 28,01	RS 7,52	RS 2,2356	RS 5,2507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98689	C. SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M			RS 127,21	RS 104,6600	RS 22,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLÍDIO, TIPO ANDORIMAU QUARTZ/ CASTELO/ COLUMA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,00000000	RS 94,81	RS 94,81					
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC IIII	KG	1,29000000	RS 2,38	RS 2,96					
-----	C. SINAPI	88374	MAJORISTAS/GRADEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	RS 39,87	RS 21,88	RS 4,6167	RS 17,1922	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	RS 28,01	RS 7,64	RS 2,2714	RS 5,3754	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99059	C. SINAPI		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABINETO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M			RS 76,12	RS 39,3000	RS 36,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SERRADO TÃO APARELHADO "1,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,74450000	RS 8,37	RS 6,23					
-----	I. SINAPI	4433	CAIXÃO TÃO APARELHADO "1,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,41250000	RS 30,09	RS 12,41					
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11300000	RS 18,31	RS 2,05					
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02500000	RS 27,78	RS 0,71					
-----	I. SINAPI	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,55000000	RS 7,98	RS 4,34					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72470000	RS 29,49	RS 21,37	RS 6,0150	RS 15,3564	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72470000	RS 35,87	RS 25,99	RS 6,0150	RS 19,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHIP DIÁRIO. AF. 08/2015	CHP	0,00700000	RS 35,55	RS 0,24	RS 0,0508	RS 0,1898	RS 0,0013	RS 0,0000	RS 0,0070
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHI	0,02800000	RS 34,48	RS 0,96	RS 0,2030	RS 0,7591	RS 0,0034	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94974	CONCRETO M300 PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:5:4,5 (EM ROSSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	M3	0,00400000	RS 402,45	RS 1,84	RS 1,3540	RS 0,4950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99257	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 12X10, 0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN			RS 999,42	RS 528,0300	RS 466,7600	RS 4,1200	RS 0,0000	RS 0,5100
-----	I. SINAPI	2682	DESOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00820000	RS 7,13	RS 0,65					
-----	I. SINAPI	4451	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,17700000	RS 6,99	RS 1,24					
-----	I. SINAPI	4517	SARDETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,21120000	RS 2,44	RS 0,51					
-----	I. SINAPI	5669	PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11) RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIÁRIO.	KG	0,01970000	RS 161,86	RS 3,18	RS 1,1426	RS 0,5583	RS 1,4877	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇO 4X4, POTÊNCIA LQ: 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO.	CHI	0,04820000	RS 73,56	RS 2,95	RS 0,2915	RS 1,1393	RS 1,5264	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA TÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,66240000	RS 21,75	RS 14,40					
-----	I. SINAPI	7258	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	UN	199,05600000	RS 0,54	RS 107,49					
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,02430000	RS 580,42	RS 12,38	RS 0,4002	RS 2,8344	RS 0,0474	RS 0,0000	RS 0,0241
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,42300000	RS 36,31	RS 306,29	RS 73,3509	RS 235,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,64230000	RS 28,01	RS 186,05	RS 55,2639	RS 130,7899	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,20500000	RS 564,43	RS 115,78	RS 97,6436	RS 17,0239	RS 0,2911	RS 0,0000	RS 0,1497
-----	C. SINAPI	94976	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2023	M3	0,16750000	RS 448,20	RS 75,07	RS 62,3519	RS 12,0600	RS 0,4500	RS 0,0000	RS 0,2027
-----	C. SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	M3	0,10800000	RS 1.579,84	RS 159,24	RS 103,0771	RS 55,5348	RS 0,4677	RS 0,0000	RS 0,1683
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE JUNTA DE VELA COM LARGURA MENOR DE 1,5" H (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1,09000000	RS 8,25	RS 13,94	RS 3,6166	RS 10,3259	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99439	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2024	M3			RS 653,11	RS 624,0000	RS 28,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	I. SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,00900000	RS 518,85	RS 565,02					
-----	I. SINAPI	44335	SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3 (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	M3	1,00900000	RS 45,13	RS 49,14					
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	RS 35,87	RS 4,44	RS 1,0292	RS 3,4187	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	RS 36,31	RS 21,42	RS 4,9796	RS 16,4433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46400000	RS 28,01	RS 12,99	RS 3,8605	RS 9,1362	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VEICULADOR DE THERMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIÁRIO. AF. 08/2015	CHP	0,06100000	RS 1,24	RS 0,07	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0525	RS 0,0000	RS 0,0232
-----	C. SINAPI	90587	VEICULADOR DE THERMO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 25MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÁRIO. AF. 08/2015	CHI	0,06300000	RS 0,93	RS 0,93	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0334	RS 0,0000	RS 0,0000
99619	C. SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 124,27	RS 119,8900	RS 5,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	RS 18,44	RS 0,19					
-----	I. SINAPI	10412	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PB-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	RS 116,98	RS 116,98					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	RS 29,02	RS 3,19	RS 0,8541	RS 2,3440	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	RS 35,52	RS 3,91	RS 0,8541	RS 3,0603	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99620	C. SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 168,80	RS 161,5300	RS 7,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	RS 18,44	RS 0,24					
-----	I. SINAPI	10410	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PB-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE FORÇA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	RS 158,99	RS 158,99					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 29,02	RS 4,38	RS 1,1509	RS 3,1586	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	RS 35,52	RS 5,27	RS 1,1509	RS 4,1238	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99628	C. SINAPI		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 82,28	RS 76,9000	RS 5,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	RS 18,44	RS 0,19					
-----	I. SINAPI	10413	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PB-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	RS 74,99	RS 74,99					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	RS 29,02	RS 3,19	RS 0,8541	RS 2,3440	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11020000	RS 35,52	RS 3,91	RS 0,8541	RS 3,0603	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99635	C. SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 388,14	RS 342,8000	RS 45,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	RS 18,44	RS 0,35					
-----	I. SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00000000	RS 328,10	RS 328,10					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	RS 29,02	RS 26,84	RS 7,1680	RS 19,6726	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	RS 35,52	RS 32,05	RS 7,1680	RS 25,6845	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
99802	C. SINAPI		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELÂNATO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2			RS 0,78	RS 0,1900	RS 0,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	RS 28,01	RS 0,70	RS 0,2000	RS 0			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,091000000	RS 5,23	RS 5,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,477000000	RS 49,18	RS 23,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,093000000	RS 29,55	RS 32,29	RS 9,2249	RS 23,0732	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,330000000	RS 36,01	RS 47,89	RS 11,2252	RS 36,6681	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AL-C-3582	C. PRÓPRIA	-----	PERFIL DE ACABAMENTO COM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M2	-----	-----	RS 53,55	RS 48,5100	RS 5,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256000000	RS 28,01	RS 7,17	RS 2,1299	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	584	CANTONEIRA EM ALDRITO, ADAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8"), RESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	1,100000000	RS 41,87	RS 46,06	RS 46,0570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTODROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,010000000	RS 24,02	RS 0,25	RS 0,2402	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,000000000	RS 0,08	RS 0,08	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-1892	C. PRÓPRIA	-----	ELO FUSIVEL CLASSE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 28,74	RS 10,7200	RS 10,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10627	ELO FUSIVEL PARA DISTRIBUIÇÃO - COBRE - TIPO BK - CORRENTE NOMINAL 50 A - CLASSE 15 KV - TENSÃO 15KV	UN	1,000000000	RS 15,35	RS 15,35	RS 15,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 36,16	RS 6,93	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 30,80	RS 7,36	RS 1,6060	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-2942	C. PRÓPRIA	-----	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO ASSIMÉTRICA DE 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 671,17	RS 586,3200	RS 41,0300	RS 43,8200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	587	CHAVE FUSIVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UN	1,000000000	RS 450,00	RS 450,00	RS 450,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIO	UN	1,000000000	RS 45,64	RS 45,64	RS 45,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5928	CONJUNTO HIDROELÉTRICO: CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,500000000	RS 284,10	RS 142,05	RS 82,2500	RS 15,9000	RS 43,8200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,08	RS 18,48	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-2943	C. PRÓPRIA	-----	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO TIPO VALVULA DE OXÍDEO DE ZINCO, TENSÃO NOMINAL 12KV, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 468,78	RS 386,8700	RS 41,0300	RS 40,8000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1,000000000	RS 206,11	RS 206,11	RS 206,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AT-1.1703	SUPORTE "L" PARA CHAVE FUSIVEL/PARA-RAIO	UN	1,000000000	RS 45,64	RS 45,64	RS 45,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39233	CABO DE COBRE 4 CONDUTORES, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,000000000	RS 33,06	RS 33,06	RS 33,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11054	COLETORES METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATES 35 MM2	UN	1,000000000	RS 11,38	RS 11,38	RS 11,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	93402	CONJUNTO HIDROELÉTRICO: CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 2800 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,60 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF.03/2014	CHP	0,500000000	RS 279,05	RS 139,03	RS 82,2500	RS 15,9000	RS 40,7950	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,08	RS 18,48	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-4035	C. PRÓPRIA	-----	CRUZETA DE CONCRETO 2400 MM 400 KGF INSTALAÇÃO EM POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 664,41	RS 537,1300	RS 61,5500	RS 65,7300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3248	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF	UN	1,000000000	RS 286,00	RS 286,00	RS 286,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3174	SELA PARA CRUZETA	UN	1,000000000	RS 9,06	RS 9,06	RS 9,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,000000000	RS 29,22	RS 58,44	RS 50,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1552	MAD. FRANCESA PLANA 63MM	UN	1,000000000	RS 9,03	RS 9,03	RS 9,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO "FRANCIS" 1/2" EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,000000000	RS 7,17	RS 28,68	RS 28,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4340	PARAFUSO "FRANCIS" 1/2" EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,000000000	RS 7,17	RS 28,68	RS 28,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	379	PARAFUSO "FRANCIS" 1/2" EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 38 MM, ESPESSURA = 0MM, DIÂMETRO DO FURO= 10 MM	UN	4,000000000	RS 1,43	RS 5,72	RS 5,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	RS 30,16	RS 22,62	RS 6,3225	RS 16,2975	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000000	RS 36,08	RS 27,66	RS 6,3225	RS 21,2775	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5928	CONJUNTO HIDROELÉTRICO: CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF.06/2014	CHP	0,750000000	RS 284,10	RS 213,08	RS 123,3750	RS 23,9700	RS 65,7300	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-4036	C. PRÓPRIA	-----	NUFCA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 323,44	RS 248,2900	RS 75,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13756	NUFCA PARA CABO 25 (CORRUM) = 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	1,000000000	RS 223,00	RS 223,00	RS 223,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	RS 30,16	RS 45,24	RS 12,6450	RS 32,5950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	RS 36,80	RS 55,20	RS 12,6450	RS 42,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-4037	C. PRÓPRIA	-----	NUFCA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLAÇÃO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 323,44	RS 248,2900	RS 75,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13756	NUFCA PARA CABO 25 (CORRUM) = 12/20 KV - INTERNO/EXTERNO	UN	1,000000000	RS 223,00	RS 223,00	RS 223,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	RS 30,16	RS 45,24	RS 12,6450	RS 32,5950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000000	RS 36,80	RS 55,20	RS 12,6450	RS 42,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AT-C-4038	C. PRÓPRIA	-----	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-----	-----	RS 83,48	RS 58,4300	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1064	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	1,000000000	RS 50,00	RS 50,00	RS 50,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,08	RS 18,48	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-3563	C. PRÓPRIA	-----	FIXAÇÃO (ENCONJAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. REF. SINAPI 93284	M	-----	-----	RS 8,18	RS 3,0000	RS 5,1500	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:19 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.08/2019	M3	0,003500000	RS 538,32	RS 1,88	RS 1,4802	RS 0,3756	RS 0,0229	RS 0,0000	RS 0,0055
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	RS 36,31	RS 5,45	RS 1,2600	RS 4,1805	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000000	RS 28,01	RS 0,85	RS 0,2450	RS 0,5987	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-3580	C. PRÓPRIA	-----	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ EPS DE ALTA DENSIDADE E=10 MM. REF. CPS (32.08.010)	M2	-----	-----	RS 8,06	RS 5,1100	RS 2,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000000	RS 28,01	RS 4,20	RS 1,2400	RS 2,9535	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCÚSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,050000000	RS 3,08	RS 3,08	RS 3,0840	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-3581	C. PRÓPRIA	-----	PERFIL DE ACABAMENTO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 2"x1/8", PARA JUNTA DE DILATAÇÃO. REF. SBC (121451)	M	-----	-----	RS 61,59	RS 56,5500	RS 5,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,256000000	RS 28,01	RS 7,17	RS 2,1299	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTODROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,010000000	RS 24,02	RS 0,25	RS 0,2402	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,000000000	RS 0,08	RS 0,08	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	1,100000000	RS 49,18	RS 54,10	RS 54,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-3768	C. PRÓPRIA	-----	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93184	M	-----	-----	RS 41,43	RS 30,9600	RS 10,4000	RS 0,0500	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:19 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.08/2019	M3	0,001900000	RS 538,32	RS 1,02	RS 0,8035	RS 0,2039	RS 0,0124	RS 0,0000	RS 0,0030
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094000000	RS 36,31	RS 3,41	RS 0,7934	RS 2,6198	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107000000	RS 28,01	RS 3,00	RS 0,8902	RS 2,1068	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORNA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF.09/2020	M2	0,122000000	RS 197,20	RS 24,06	RS 19,9995	RS 4,0504	RS 0,0024	RS 0,0000	RS 0,0061
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF.06/2022	KG	0,308000000	RS 10,42	RS 3,21	RS 2,6550	RS 0,5544	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	0,012000000	RS 448,20	RS 5,38	RS 4,4670	RS 0,0640	RS 0,0329	RS 0,0000	RS 0,0145
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDOANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005000000	RS 7,13	RS 0,04	RS 0,0357	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
AV-C-3772	C. PRÓPRIA		CONTRAVERSA PRE-MOLDADA PARA VAZOS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93194	M			RS 53,72	RS 41,8600	RS 11,7600	RS 0,0700	RS 0,0600	RS 0,0300
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00190000	RS 538,32	RS 1,02	RS 0,8035	RS 0,2039	RS 0,0124	RS 0,0000	RS 0,0030
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400000	RS 36,31	RS 3,05	RS 0,7090	RS 2,3411	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	RS 28,01	RS 2,86	RS 0,8466	RS 2,0084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF-09/2020	M2	0,10400000	RS 197,20	RS 32,34	RS 26,8845	RS 5,4440	RS 0,0033	RS 0,0000	RS 0,0002
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	KG	0,49000000	RS 129,25	RS 5,91	RS 4,5472	RS 0,4055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-05/2021	M3	0,01800000	RS 448,20	RS 8,07	RS 6,7085	RS 1,2960	RS 0,0453	RS 0,0000	RS 0,0218
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDAANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,06000000	RS 7,13	RS 0,64	RS 0,0428	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANSIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00000000	RS 0,22	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-3773	C. PRÓPRIA		CONTRAVERSA PRE-MOLDADA PARA VAZOS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. REF. SINAPI 93195	M			RS 65,27	RS 51,9300	RS 13,2200	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0400
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:19 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,00190000	RS 538,32	RS 1,02	RS 0,8035	RS 0,2039	RS 0,0124	RS 0,0000	RS 0,0030
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00600000	RS 36,31	RS 2,47	RS 0,5739	RS 1,8952	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	RS 28,01	RS 2,63	RS 0,7821	RS 1,8509	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF-09/2020	M2	0,21300000	RS 197,20	RS 42,06	RS 34,9171	RS 6,0716	RS 0,0043	RS 0,0000	RS 0,0107
-----	C. SINAPI	92801	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF-06/2022	KG	0,49000000	RS 129,25	RS 5,91	RS 4,5472	RS 0,4055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-05/2021	M3	0,02400000	RS 448,20	RS 10,76	RS 6,9340	RS 1,7280	RS 0,0658	RS 0,0000	RS 0,0290
-----	I. SINAPI	2692	DESOLDAANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00700000	RS 7,13	RS 0,05	RS 0,0499	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANSIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,00000000	RS 0,22	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
AV-C-4015	C. PRÓPRIA		TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA 30CM. ORSE(9941)	M			RS 11,51	RS 7,9100	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 0,1200	RS 0,0000
-----	C. ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,02000000	RS 564,85	RS 11,30	RS 7,7584	RS 3,4204	RS 0,0006	RS 0,1176	RS 0,0000
-----	C. ORSE	140	AÇO CA - 50 8 8,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	0,01500000	RS 13,96	RS 0,21	RS 0,1520	RS 0,0558	RS 0,0000	RS 0,0017	RS 0,0000
AV-C-4016	C. PRÓPRIA		CANALETA DE CONCRETO C7 TAMPA REMOVIVEL EM CONCRETO (0,28 X 0,28 X 0,20M). ORSE(4421)	M			RS 216,15	RS 110,9200	RS 101,9800	RS 0,1500	RS 3,1600	RS 0,0000
-----	C. ORSE	89	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 04 USOS	M2	1,22000000	RS 110,87	RS 135,20	RS 56,3640	RS 76,4818	RS 0,1454	RS 2,2692	RS 0,0000
-----	C. ORSE	95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,01300000	RS 543,04	RS 7,06	RS 4,7594	RS 2,2233	RS 0,0004	RS 0,0764	RS 0,0000
-----	C. ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,05500000	RS 564,85	RS 31,07	RS 21,3356	RS 9,4061	RS 0,0017	RS 0,3234	RS 0,0000
-----	C. ORSE	140	AÇO CA - 50 8 8,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	2,75000000	RS 13,96	RS 38,39	RS 27,8575	RS 10,2030	RS 0,0000	RS 0,3025	RS 0,0000
-----	C. ORSE	2497	ESPACADOR MANUAL DE VELA OU LAMINADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,06300000	RS 69,36	RS 4,37	RS 0,6048	RS 0,6345	RS 0,0000	RS 1,1384	RS 0,0000
AV-C-4017	C. PRÓPRIA		CANALETA DE CONCRETO C7 TAMPA REMOVIVEL EM CONCRETO (0,28 X 0,28 X 0,20M). ORSE(4421 E 9941)	M			RS 227,66	RS 110,8300	RS 105,4000	RS 0,1500	RS 3,2200	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	AV-C-4015	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA 30CM. ORSE(9941)	M	1,00000000	RS 11,51	RS 11,51	RS 7,9100	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 1,1200	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	AV-C-4016	CANALETA DE CONCRETO C7 TAMPA REMOVIVEL EM CONCRETO (0,28 X 0,28 X 0,20M). ORSE(4421)	M	1,00000000	RS 216,15	RS 216,15	RS 110,9200	RS 101,9800	RS 0,1500	RS 3,1600	RS 0,0000
AV-C-4160	C. PRÓPRIA		DIVISÓRIA EM PAINEL ISOTERMICO 180MM, CHAPA ES V,43, NÚCLEO EPS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE ARREATE E PEÇAS DE ACABAMENTO PARA RECORTES EM ABERTURAS (CFE PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			RS 251,81	RS 210,3700	RS 41,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94200000	RS 31,55	RS 29,72	RS 6,8295	RS 22,8906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94200000	RS 28,01	RS 26,39	RS 7,6374	RS 18,5489	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,05850000	RS 0,08	RS 0,15	RS 0,1487	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TORX E BOTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	1,77000000	RS 0,20	RS 0,35	RS 0,3540	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUÇO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (Lx) = 3025 UNIDADES	KG	0,00373300	RS 80,18	RS 0,30	RS 0,2993	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AV-1.4524	PERFIL L EXTERNO/INTERNO 40X40X300MM EM GALVALUME E=0,43 COM PINTURA BRANCA	M	0,57930000	RS 7,74	RS 4,48	RS 4,4838	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AV-1.4525	PERFIL U 40X100X300MM EM GALVALUME E=0,43 COM PINTURA COR BRANCA	M	1,55550000	RS 16,07	RS 25,93	RS 25,9302	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AV-1.4523	PAINEL ISOTERMICO 180MM, CHAPA ES V-43, NÚCLEO EPS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA NAS 2 FACES.	M2	1,03000000	RS 159,70	RS 164,49	RS 164,4910	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1371	C. PRÓPRIA		CANALETA DUPLA COM TAMPA E ARREATE DE TAMPA, EM ALUMÍNIO, 117 X 35 X 3000 MM, INSTALADO EM PAREDE - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 276,42	RS 258,6000	RS 17,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1408	CANALETA DUPLA EM ALUMÍNIO, 117 X 35 X 3000 MM - REF. DUTOTEC R40	M	1,05000000	RS 157,05	RS 164,90	RS 164,9025	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.4336	TAMPA PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 117 MM - REF. DUTOTEC R40	M	1,05000000	RS 79,46	RS 83,43	RS 83,4330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1413	ARREATE DE TAMPA EM ABS PARA CANALETA - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 2,96	RS 12,56	RS 2,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	RS 0,16	RS 0,48	RS 0,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 4587/59 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-02/2023	M	0,10000000	RS 7,22	RS 0,72	RS 0,5270	RS 0,1950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM², 1 PURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	0,33333300	RS 1,45	RS 0,48	RS 0,4833	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	RS 30,16	RS 10,54	RS 2,9505	RS 7,6055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	RS 36,80	RS 12,88	RS 2,9505	RS 9,9295	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1374	C. PRÓPRIA		CURVA HORIZONTAL 90° TAMPA PLANA BARRIGUDA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040-30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 106,84	RS 91,3400	RS 16,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1410	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA CANALETA - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 57,90	RS 57,90	RS 57,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1416	SEPTO NOVEL R40 INTERNO 30 MM - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 27,50	RS 27,50	RS 27,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	RS 0,16	RS 0,32	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 30,16	RS 10,05	RS 2,8100	RS 7,2433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 36,80	RS 12,27	RS 2,8100	RS 9,4507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1375	C. PRÓPRIA		CURVA VERTICAL INTERNA 90° TAMPA PLANA BARRIGUDA STANDARD EM ALUMÍNIO 25 MM - REF. DUTOTEC - DT 38040-30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 66,02	RS 49,3200	RS 16,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1411	CURVA VERTICAL INTERNA 90° COM TAMPA PARA CANALETA - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 43,70	RS 43,70	RS 43,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 30,16	RS 10,05	RS 2,8100	RS 7,2433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 36,80	RS 12,27	RS 2,8100	RS 9,4507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1376	C. PRÓPRIA		CAIXA DE DERIVAÇÃO UNIVERSAL 176 X 176 MM COM BASE EM ALUMÍNIO E TAMPA EM ABS - REF. DUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 103,58	RS 83,5400	RS 20,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1414	CAIXA DE DERIVAÇÃO UNIVERSAL 176 X 176 MM COM BASE EM ALUMÍNIO E TAMPA EM ABS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 76,80	RS 76,80	RS 76,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 30,16	RS 12,06	RS 3,3720	RS 8,6920	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 36,80	RS 14,72	RS 3,3720	RS 11,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1514	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 60,48	RS 37,9800	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	RS 8,75	RS 8,75	RS 0,7680	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	RS 51,73	RS 51,73	RS 29,2300	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1747	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO ROSCA BSP NBR 5580 DIÂMETRO DE 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 173,45	RS 154,0000	RS 19,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,00000000	RS 147,54	RS 147,54	RS 147,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700000	RS 30,16	RS 11,67	RS 3,2624	RS 8,4095	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30700000	RS 36,80	RS 14,24	RS 3,2624	RS 10,9792	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1888	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 112,78	RS 88,8300	RS 23,9500	RS 0,0000		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1901	LUA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 36,16	R\$ 2,77	R\$ 0,7756	R\$ 1,9992	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09200000	R\$ 36,80	R\$ 3,39	R\$ 0,7756	R\$ 2,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3986	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM (REF. NAPA OU SIMILAR)	M			R\$ 43,77	R\$ 37,4000	R\$ 6,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13399	ELETROCALHA METÁLICA LISA, ZINCADA, 100 X 100 X 3000 MM	UN	0,33333333	R\$ 109,70	R\$ 36,57	R\$ 36,5667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,13333333	R\$ 27,21	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,13333333	R\$ 19,23	R\$ 2,56	R\$ 0,0000	R\$ 2,5640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,13333333	R\$ 3,89	R\$ 0,52	R\$ 0,4267	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10652	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,13333333	R\$ 3,76	R\$ 0,56	R\$ 0,4093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0020	R\$ 0,0000
CD-C-3989	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 19" (5"), PARA REDE INTERIORA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 46,41	R\$ 37,7900	R\$ 8,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.4287	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD 5"	M	1,00000000	R\$ 34,89	R\$ 34,8900	R\$ 34,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 36,16	R\$ 5,19	R\$ 1,4568	R\$ 3,7397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	R\$ 36,80	R\$ 5,33	R\$ 1,4568	R\$ 4,0825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3990	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10 X 10 X 6 CM REF CP1816/6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 92,41	R\$ 61,6500	R\$ 30,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.4289	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 10 X 10 X 6 CM REF CP1816/6	UN	1,00000000	R\$ 51,30	R\$ 51,3000	R\$ 51,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61400000	R\$ 36,16	R\$ 18,52	R\$ 5,1760	R\$ 13,3422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61400000	R\$ 36,80	R\$ 22,66	R\$ 5,1760	R\$ 17,4192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3991	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 43,40	R\$ 26,0700	R\$ 17,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	486	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, P/ELETRICA	UN	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24	R\$ 20,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 36,16	R\$ 16,44	R\$ 2,9168	R\$ 7,5186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 36,80	R\$ 12,73	R\$ 2,9168	R\$ 9,8166	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3992	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 4" X 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 32,28	R\$ 10,1500	R\$ 14,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38095	ESPELHO 7 PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TORADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68	R\$ 5,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 36,16	R\$ 8,51	R\$ 2,3773	R\$ 6,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 36,80	R\$ 10,38	R\$ 2,3773	R\$ 8,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3993	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 42,91	R\$ 25,5800	R\$ 17,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 1,04" CM	UN	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75	R\$ 19,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 36,16	R\$ 18,44	R\$ 2,9168	R\$ 7,5186	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 36,80	R\$ 12,73	R\$ 2,9168	R\$ 9,8166	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-4020	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3x1" EM ALUMÍNIO - REF. BUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 47,40	R\$ 35,8800	R\$ 11,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.4334	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3x1" EM ALUMÍNIO - REF. BUTOTEC	PC	1,00000000	R\$ 32,60	R\$ 32,60	R\$ 32,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 36,16	R\$ 6,94	R\$ 1,9300	R\$ 4,9979	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 36,80	R\$ 6,46	R\$ 1,9300	R\$ 6,5251	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-4021	C. PRÓPRIA		TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS - REF. BUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 18,96	R\$ 13,9500	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1415	TAMPA TERMINAL STANDARD EM ABS - REF. BUTOTEC R40	PC	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26	R\$ 12,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,16	R\$ 3,62	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430	R\$ 2,8370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1348	C. PRÓPRIA		CAPO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTI-ROEDOR, 6,6520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,56	R\$ 10,5500	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CAPO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTI-ROEDOR, 6,6520	M	1,02000000	R\$ 8,69	R\$ 8,86	R\$ 8,8638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430	R\$ 2,8370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,16	R\$ 3,62	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 125,83	R\$ 24,8400	R\$ 93,9900	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H	1,47318800	R\$ 4,75	R\$ 7,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9976	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 36,80	R\$ 54,21	R\$ 12,4190	R\$ 41,7943	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 43,86	R\$ 64,61	R\$ 12,4190	R\$ 52,1951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 46,93	R\$ 14,0500	R\$ 31,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H	0,50800000	R\$ 1,95	R\$ 0,98	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 120MM	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ROLO DE FITA VINIL LANTURO PARA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP. REF. M21-1500-427 BRADY	M	0,05000000	R\$ 100,97	R\$ 5,05	R\$ 5,0485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	R\$ 36,80	R\$ 18,48	R\$ 4,2150	R\$ 14,1858	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	R\$ 43,86	R\$ 21,93	R\$ 4,2150	R\$ 17,7150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN			R\$ 34,77	R\$ 11,2400	R\$ 21,2600	R\$ 2,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIAÇÃO	H	0,33330000	R\$ 8,80	R\$ 2,27	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 120MM	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ROLO DE FITA VINIL LANTURO PARA ETIQUETADORA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP. REF. M21-1500-427 BRADY	M	0,05000000	R\$ 100,97	R\$ 5,05	R\$ 5,0485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 36,80	R\$ 12,27	R\$ 2,8097	R\$ 9,4557	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 43,86	R\$ 14,62	R\$ 2,8097	R\$ 11,8088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1368	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 105,83	R\$ 73,5600	R\$ 32,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1409	CONDULETE DE PVC, 1/2" ID, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2022	UN	1,00000000	R\$ 41,34	R\$ 41,34	R\$ 24,1000	R\$ 17,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95808	CONECTOR 7 TORADA FERRA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. BUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39350	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TORADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	ESPELHO 7 PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TORADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,16	R\$ 9,05	R\$ 2,5290	R\$ 6,5130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,80	R\$ 11,04	R\$ 2,5290	R\$ 8,5110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1372	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. BUTOTEC R40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 108,99	R\$ 81,1000	R\$ 27,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. BUTOTEC R40	PC	1,00000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78	R\$ 36,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39601	CONECTOR 7 TORADA FERRA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TORADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO 7 PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TORADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	R\$ 36,16	R\$ 15,08	R\$ 4,2150	R\$ 10,8656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50800000	R\$ 36,80	R\$ 22,68	R\$ 5,0580	R\$ 17,6220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1463	C. PRÓPRIA		REGUA 19" ABS C/8 TORADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 146,80	R\$ 141,7000	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13767	REGUA 5/8"X19" COM 8 X 2P"AT	UN	1,00000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50	R\$ 136,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.4367	RIT VENTILAÇÃO COM DOIS COOLERS PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS X 19 X 19	UN	1,00000000	RS 239,08	RS 239,08	RS 239,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 36,16	RS 8,54	RS 1,9389	RS 4,9979	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	RS 36,80	RS 8,46	RS 1,9389	RS 6,5251	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-1082	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ALUZINCO (GALVALUME), TRAPEZOIDAL TR40 TIPO SANDUICHE, SENDO TELHA SUPERIOR E=0,50MM PRE-PINTADA NA COR BRANCA, CANADA EM EPS E=30MM E TELHA INFERIOR E= 0,43MM NA COR NATURAL, INCLUSO ICUMENTO. AF. 97/2019. REF. SINAPI (94216)	M2		RS 339,94	RS 339,94	RS 336,2400	RS 2,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11029	MOITE RETA P/ARRANCAR DE FIERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ANELÃO DE VEDAR	CJ	4,15000000	RS 1,41	RS 5,85	RS 5,8515	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	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 (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,14000000	RS 167,53	RS 191,99	RS 191,9094	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	RS 28,01	RS 1,74	RS 0,5158	RS 1,2208	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	RS 35,54	RS 1,99	RS 0,4648	RS 1,5254	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHP	0,00000000	RS 34,93	RS 0,03	RS 0,0065	RS 0,0239	RS 0,0005	RS 0,0000	RS 0,0005
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHI	0,00120000	RS 34,10	RS 0,04	RS 0,0087	RS 0,0318	RS 0,0004	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1084	TELHA SANDUICHE TP40 AÇO GALVALUME ESPESSURA 0,50/0,43 MM, NÚCLEO DE EPS 30 MM, COM PINTURA COR BRANCA EM UMA DAS FACES	M2	1,14000000	RS 119,90	RS 137,41	RS 137,4054	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-1051	C. PRÓPRIA		INSTALAÇÃO METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73976/2	KG		RS 12,15	RS 12,15	RS 10,0000	RS 2,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SORLES - EM CHAPA DOBADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	1,05000000	RS 8,61	RS 9,09	RS 9,0930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 36,06	RS 1,44	RS 0,3376	RS 1,1028	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 28,01	RS 1,12	RS 0,3328	RS 0,7876	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFADO, ESPESSURA=1/4", AF. 96/2018	M	0,00600000	RS 82,55	RS 0,50	RS 0,2372	RS 0,2581	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-1337	C. PRÓPRIA		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI 94231	M		RS 58,54	RS 58,54	RS 50,5600	RS 7,9600	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 50 CM	M	1,05000000	RS 30,11	RS 31,62	RS 31,6155	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19000000	RS 35,58	RS 6,77	RS 7,0448	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00500000	RS 18,00	RS 0,11	RS 0,1089	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REXUPO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (3x3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	RS 88,10	RS 0,10	RS 0,0962	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	RS 195,82	RS 8,81	RS 9,5119	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	RS 28,01	RS 5,88	RS 1,7222	RS 4,0758	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	RS 35,54	RS 3,98	RS 0,9296	RS 3,0509	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHP	0,01320000	RS 34,93	RS 0,46	RS 0,0957	RS 0,3499	RS 0,0079	RS 0,0000	RS 0,0075
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHI	0,01830000	RS 34,10	RS 0,62	RS 0,1327	RS 0,4851	RS 0,0002	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-1640	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, E=0,65 MM, DESENVOLVIMENTO 128 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. 84229	M		RS 183,60	RS 183,60	RS 155,6000	RS 27,9800	RS 0,0100	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	RS 35,58	RS 5,73	RS 6,7284	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	RS 18,00	RS 0,45	RS 0,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REXUPO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (3x3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,00430000	RS 90,10	RS 0,39	RS 0,3929	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,10000000	RS 195,82	RS 35,25	RS 35,2476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	RS 28,01	RS 17,73	RS 5,2666	RS 12,4638	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	RS 35,54	RS 19,16	RS 4,4737	RS 14,6824	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHP	0,01320000	RS 34,93	RS 0,46	RS 0,0957	RS 0,3499	RS 0,0079	RS 0,0000	RS 0,0075
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHI	0,01830000	RS 34,10	RS 0,62	RS 0,1327	RS 0,4851	RS 0,0002	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40784	CALHA QUADROSA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	M	1,25000000	RS 83,05	RS 103,81	RS 103,8125	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-2019	C. PRÓPRIA		CONEIXEIRA LISA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL TP25/TP40 E = 0,50 MM, COM BRANCA FACE SUPERIOR, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICUMENTO	M		RS 72,30	RS 72,30	RS 60,1100	RS 3,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	RS 28,01	RS 2,04	RS 0,6074	RS 1,4374	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	RS 35,54	RS 2,13	RS 0,4908	RS 1,6344	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHP	0,00180000	RS 34,93	RS 0,06	RS 0,0131	RS 0,0477	RS 0,0011	RS 0,0000	RS 0,0010
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM ROTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - C/PI DIURNO. AF. 93/2016	CHI	0,00260000	RS 34,10	RS 0,09	RS 0,0189	RS 0,0689	RS 0,0009	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2793	PARAFUSO AUTOPERCUTENTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABEÇA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,9MM)X4", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCO - COR NATURAL	UN	4,20000000	RS 0,69	RS 2,90	RS 2,8980	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2795	CONEIXEIRA METALICA GALVALUME LISA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TP40 1,0 X 0,60MM SEM PINTURA E=0,5MM	M	1,05000000	RS 61,98	RS 65,08	RS 65,0790	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-3625	C. PRÓPRIA		CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE AYE 1,20 M. REF. CP05 16.33.062	M		RS 210,75	RS 210,75	RS 142,0000	RS 68,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	RS 35,52	RS 49,73	RS 10,8500	RS 38,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	RS 29,82	RS 40,63	RS 10,8500	RS 20,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,30000000	RS 18,00	RS 5,40	RS 5,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REXUPO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (3x3 = 1025 UNIDADES)	KG	0,00470000	RS 90,10	RS 0,38	RS 0,3708	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40784	CALHA QUADROSA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	M	1,05000000	RS 83,05	RS 87,26	RS 87,2625	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,14000000	RS 195,82	RS 27,41	RS 27,4148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CO-C-3707	C. PRÓPRIA		CHAPA EXPANDIDA 3/16" (0,60 KG/M²) PARA PISO DE PASSARELA TÉCNICA. REF. ORSE 8512	M2		RS 433,26	RS 433,26	RS 384,5000	RS 48,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,06	RS 36,06	RS 27,5700	RS 8,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 29,55	RS 29,55	RS 0,4400	RS 21,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	259	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 8,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	KG	4,00000000	RS 22,69	RS 90,76	RS 90,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AMS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,00000000	RS 40,24	RS 80,48	RS 115,8912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3930	CHAPA EXPANDIDA PISO 2X1 ESP 3,16X16 MALHA 50X100MM	M2	1,00000000	RS 161,05	RS 161,05	RS 161,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-2895	C. PRÓPRIA		ESPRESSO CRISTAL, ESPESSURA 3MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDADE. REF. SINAPI 85060 12/2009	M2		RS 565,16	RS 565,16	RS 501,1000	RS 64,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCÊS R16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABaulADA	UN	4,00000000	RS 7,17	RS 28,68	RS 28,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11180	ESPRESSO CRISTAL E = 1 MM	M2	1,00000000	RS 452,21	RS 452,21	RS 452,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 28,01	RS 11,20	RS 3,3280	RS 7,8760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 36,53	RS 73,06	RS 16,8000	RS 56,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-3650	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR VERTICAL, COM PLACA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA SOBRE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", DIM. 50X70CM, PARA MARGEM DE ESTACIONAMENTO.	UN		RS 621,27	RS 621,27	RS 552,9100	RS 68,0100	RS 0,2400	RS 0,0000	RS 0,1100
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,31	RS 18,16	RS 5,2200	RS 13,9350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3;4:3;5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 95/2021	M3	0,10000000	RS 429,88	RS 42,99	RS 34,5700	RS 8,2760	RS 0,0730	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21812	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,90 MM, 15,45 KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	RS 52,10	RS 156,30	RS 156,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 18 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,35000000	RS 924,06	RS 323,40	RS 323,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 93/2024	M3	0,10000000	RS 116,90	RS 11,69	RS 3,2500	RS 7,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES,									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-1591	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 86,32	RS 47,8000	RS 32,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-18/2022	UN	1,000000000	RS 51,30	RS 51,30	RS 28,8000	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000000	RS 11,08	RS 11,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38092	ESPELHO 7 PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	RS 2,54	RS 2,54	RS 2,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 30,16	RS 6,03	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 36,80	RS 7,36	RS 1,5880	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 68,18	RS 39,1600	RS 28,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-83/2023	UN	1,000000000	RS 23,13	RS 23,13	RS 11,4800	RS 11,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-18/2022	UN	1,000000000	RS 35,76	RS 35,76	RS 21,9900	RS 13,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38093	ESPELHO 7 PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000000	RS 36,80	RS 4,56	RS 1,0453	RS 3,5179	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 129,23	RS 71,6600	RS 57,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-83/2023	UN	2,000000000	RS 42,13	RS 84,26	RS 43,9800	RS 40,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-18/2022	UN	1,000000000	RS 35,76	RS 35,76	RS 21,9900	RS 13,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38093	ESPELHO 7 PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000000	RS 36,80	RS 4,56	RS 1,0453	RS 3,5179	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1599	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 76,18	RS 42,9100	RS 33,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-83/2023	UN	1,000000000	RS 31,13	RS 31,13	RS 15,2300	RS 15,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-18/2022	UN	1,000000000	RS 35,76	RS 35,76	RS 21,9900	RS 13,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO 7 PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	38093	ESPELHO 7 PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,030000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124000000	RS 36,80	RS 4,56	RS 1,0453	RS 3,5179	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1604	C. PRÓPRIA		ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 12,27	RS 9,7600	RS 2,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,050000000	RS 8,45	RS 8,87	RS 8,8725	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	RS 5,29	RS 0,05	RS 0,0476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	RS 30,16	RS 1,51	RS 0,4215	RS 1,0805	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	RS 36,80	RS 1,84	RS 0,4215	RS 1,4185	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1605	C. PRÓPRIA		ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			RS 17,73	RS 14,7200	RS 3,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	1,050000000	RS 13,01	RS 13,66	RS 13,6605	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESSIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	RS 5,29	RS 0,05	RS 0,0476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000000	RS 30,16	RS 1,81	RS 0,5058	RS 1,3038	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000000	RS 36,80	RS 2,21	RS 0,5058	RS 1,7022	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 167,59	RS 160,9300	RS 6,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,000000000	RS 152,89	RS 152,89	RS 152,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,000000000	RS 1,45	RS 5,80	RS 5,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000000	RS 36,80	RS 4,89	RS 1,1212	RS 2,9005	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000000	RS 36,80	RS 4,89	RS 1,1212	RS 3,7732	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1609	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 243,04	RS 214,5800	RS 28,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,000000000	RS 190,04	RS 190,04	RS 190,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,000000000	RS 1,87	RS 14,96	RS 14,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000000	RS 30,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000000	RS 36,80	RS 26,98	RS 4,7882	RS 16,1142	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1613	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TIPOPCAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 134,71	RS 106,2500	RS 28,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TIPOPCAR, 63 A	UN	1,000000000	RS 83,29	RS 83,29	RS 83,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,000000000	RS 2,23	RS 13,38	RS 13,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000000	RS 30,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568000000	RS 36,80	RS 26,98	RS 4,7882	RS 16,1142	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1617	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 533,78	RS 476,1600	RS 57,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000000	RS 407,34	RS 407,34	RS 407,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. SINAPI	7583	BOCHA DE NYLON SEM ADA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	RS 0,33	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SORENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000000	RS 48,65	RS 48,65	RS 43,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,540000000	RS 11,40	RS 6,16	RS 6,1650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050000000	RS 30,16	RS 31,67	RS 8,8515	RS 22,8165	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
.....	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050000000	RS 36,80	RS 38,64	RS 8,8515	RS 29,7885	RS 0,0000	RS	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SORENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	RS 48,65	RS 48,65	RS 43,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,20000000	RS 11,40	RS 13,68	RS 13,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	RS 30,16	RS 39,21	RS 10,9590	RS 28,2490	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	RS 36,80	RS 47,84	RS 10,9590	RS 36,8810	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1623	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 971,69	RS 899,0400	RS 72,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39761	BOCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	RS 814,90	RS 814,90	RS 814,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SORENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00000000	RS 0,33	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,00000000	RS 48,65	RS 48,65	RS 43,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	1,44000000	RS 11,40	RS 16,42	RS 16,4160	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	RS 30,16	RS 40,72	RS 11,3805	RS 29,3355	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	RS 36,80	RS 49,68	RS 11,3805	RS 38,2995	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1625	C. PRÓPRIA		CONJUNTO TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 220,04	RS 212,8900	RS 7,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1623	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	RS 198,85	RS 198,85	RS 198,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,00000000	RS 145	RS 11,60	RS 11,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	RS 30,16	RS 4,28	RS 1,2038	RS 3,0762	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14200000	RS 36,80	RS 5,26	RS 1,2038	RS 4,0512	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1628	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 40,67	RS 25,6400	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11940	SINALIZADOR C/ LED A22-LCE1D 118/220 DA MOELLER	UN	1,00000000	RS 18,00	RS 18,00	RS 18,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	RS 1,12	RS 2,24	RS 2,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,83000000	RS 11,40	RS 9,48	RS 9,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 30,16	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1629	C. PRÓPRIA		RELE FALTA DE FASE 3FN COM FUNCAO DE SUB E SOBRE TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC			RS 255,08	RS 230,0300	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1524	RELE FALTA DE FASE 3FN COM FUNCAO DE SUB E SOBRE TENSAO	PC	1,00000000	RS 214,88	RS 214,88	RS 214,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,00000000	RS 1,12	RS 0,72	RS 0,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1632	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 2,5A A 4,0A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC			RS 201,49	RS 196,2300	RS 5,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1528	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTAVEL DE 2,5A A 4,0A	PC	1,00000000	RS 187,74	RS 187,74	RS 187,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,00000000	RS 1,12	RS 0,72	RS 0,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	RS 30,16	RS 5,57	RS 0,8852	RS 2,2817	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	RS 36,80	RS 6,86	RS 0,8852	RS 2,9789	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1634	C. PRÓPRIA		FONTE CHAVEADA INDUSTRIAL PARA TRILO DIN, ENTRADA 100-240VAC SAIDA 24VCC E POTENCIA DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 256,08	RS 231,0300	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10236	FONTE DE ALIMENTACAO - POTENCIA MINIMA 150VA, ALIMENTACAO 50 A 240VAC E FREQ. 60HZ, TENSÃO DE SAIDA DE 24 VCC, DIN 228X68X30MM, GRAU DE PROTECAO IP66, PROTECAO CONTRA CURTO CIRCUITO	UN	1,00000000	RS 217,00	RS 217,00	RS 217,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,50000000	RS 1,12	RS 0,56	RS 0,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1638	C. PRÓPRIA		COMUTADOR DE UM CONTATO E TRES POSICOES PARA PAINEL INCLUIDO FLANGE E BLOCO DE CONTATOS NA/RN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 123,23	RS 90,6600	RS 32,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3004	COMUTADOR DE 3 POSICOES	UN	1,00000000	RS 76,00	RS 76,00	RS 76,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	RS 1,12	RS 3,36	RS 3,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,83000000	RS 11,40	RS 9,48	RS 9,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	RS 30,16	RS 19,60	RS 5,4795	RS 14,1245	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	RS 36,80	RS 23,92	RS 5,4795	RS 18,4405	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1659	C. PRÓPRIA		QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELETRICOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 723,68	RS 615,9300	RS 107,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1537	QUADRO 600 X 400 X 200 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM	UN	1,00000000	RS 446,40	RS 446,40	RS 446,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BOCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,33	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14135	CANALETA PLASTICA 50 X 50MM, BRANCA	M	2,00000000	RS 27,60	RS 55,20	RS 55,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11450	TRILHO DE FIXACAO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS	UN	0,40000000	RS 34,15	RS 13,66	RS 13,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPOUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LARG. - 10,65 UNIDADES)	KG	0,00075600	RS 80,18	RS 0,78	RS 0,7822	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	RS 1,73	RS 3,46	RS 3,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, 60V-600V 250/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AS 05/2003	M	1,00000000	RS 10,63	RS 10,63	RS 7,4900	RS 2,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SORENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	RS 48,65	RS 48,65	RS 43,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,00000000	RS 11,40	RS 10,26	RS 10,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 30,16	RS 60,32	RS 15,0000	RS 45,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 36,80	RS 73,60	RS 18,8600	RS 56,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1663	C. PRÓPRIA		BOTAO DE EMERGENCIA TIPO COQUELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 55,91	RS 40,8800	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1544	BOTAO DE EMERGENCIA TIPO COQUELO COM FLANGE E BLOCO DE CONTATOS 1 NA 1 NF	PC	1,00000000	RS 31,34	RS 31,34	RS 31,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	RS 1,12	RS 4,48	RS 4,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 30,16	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1687	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 500/5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO E CONFIGURACAO	UN			RS 112,59	RS 87,5400	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1573	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 500/5	UN	1,00000000	RS 76,87	RS 76,87	RS 76,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	RS 12,12	RS 2,24	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C.1700	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 153,42	RS 124,9000	RS 28,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	3783	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A, "MAGNETO DIN 1 (LÍMIA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERUPCAO 5KA, REF.: SIEMENS 5XXI OU SIMILAR.	UN	1,00000000	RS 96,90	RS 96,90	RS 96,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,00000000	RS 3,08	RS 18,48	RS 18,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	RS 30,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3428	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	RS 36,80	RS 20,96	RS 4,7882	RS 16,1142	RS 0,0000	RS 0,0000</	

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EE-C-2225	C. PRÓPRIA		TOmada INDUSTRIAL DE EMbutIR 2P+1 32A 220V/240V - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 75,85	RS 53,3090	RS 22,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-1900	TOmada INDUSTRIAL DE EMbutIR 2P+1 32A 220V/240V	UN	1,00000000	RS 45,71	RS 45,71	RS 45,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	RS 30,16	RS 13,57	RS 3,7035	RS 9,7785	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	RS 36,80	RS 16,56	RS 3,7035	RS 12,7605	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2441	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 NA CLASSE AC - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 407,62	RS 370,1090	RS 28,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 354,62	RS 354,62	RS 354,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	8,00000000	RS 1,87	RS 14,96	RS 14,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	RS 36,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2673	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 100 A / 30 NA CLASSE AC - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 405,03	RS 376,5700	RS 28,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	39449	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00000000	RS 352,03	RS 352,03	RS 352,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	8,00000000	RS 1,87	RS 14,96	RS 14,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	RS 36,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2805	C. PRÓPRIA		BOTEIReIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURo 22 MM COM VERDE COMPLETA - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 42,94	RS 27,9100	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-1900	BOTEIReIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURo 22 MM COM VERDE COMPLETA	PC	1,00000000	RS 20,27	RS 20,27	RS 20,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,12	RS 2,24	RS 2,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	RS 11,40	RS 0,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2806	C. PRÓPRIA		BOTEIReIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURo 22 MM COR VERMELHA COMPLETA - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 42,94	RS 27,9100	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-1901	BOTEIReIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURo 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	1,00000000	RS 20,27	RS 20,27	RS 20,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,12	RS 2,24	RS 2,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,16	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2940	C. PRÓPRIA		CONtATOR AUXILIAR 2NA ZNF - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 86,36	RS 81,1000	RS 5,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-2679	CONtATOR AUXILIAR 2NA ZNF	PC	1,00000000	RS 72,61	RS 72,61	RS 72,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	0,00000000	RS 1,12	RS 0,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	RS 36,16	RS 3,17	RS 0,8852	RS 2,2817	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-3702	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE GRAnDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. HORN KONECT 120. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL.	UN			RS 3.115,58	RS 2.965,2000	RS 150,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-3797	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MÓDULO HORN MODELO KONECT 120	UN	1,00000000	RS 2.899,00	RS 2.899,00	RS 2.899,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	13,00000000	RS 1,12	RS 14,56	RS 14,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,16	RS 11,40	RS 3,1400	RS 8,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-3811	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450V/750V - FOrmENtO E InStAlAçãO. ORSEI(0403)	M			RS 15,70	RS 13,2800	RS 2,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. OMSE	4001	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450V/750V - FOrmENtO	M	1,05000000	RS 11,80	RS 12,39	RS 12,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAFA, USO ATQ 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00000000	RS 5,29	RS 0,05	RS 0,0476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 36,16	RS 1,51	RS 0,4215	RS 1,0805	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-3984	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 320 A ICC 25 KA - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 1.771,27	RS 1.704,9000	RS 66,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	1,00000000	RS 1.643,64	RS 1.643,64	RS 1.643,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	1501	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	3,00000000	RS 13,01	RS 39,63	RS 39,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13232000	RS 36,16	RS 41,15	RS 11,5440	RS 28,7531	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-3985	C. PRÓPRIA		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREFOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN			RS 1.527,77	RS 1.455,1200	RS 72,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	EE-I-4283	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREFOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	RS 1.370,98	RS 1.370,98	RS 1.370,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	7583	BARRA DE ALUMINIO SEM ABRA SA, COM PARAFUSO DE 4,80 X 58 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,33	RS 1,32	RS 1,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SORRENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN	1,00000000	RS 48,65	RS 48,65	RS 43,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-4022	C. PRÓPRIA		PONTO COM 3 X TOMADA 20 A 2P+1 INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40 - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 115,45	RS 80,3800	RS 35,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70	RS 30,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	RS 11,08	RS 33,24	RS 33,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-4023	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40 - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 76,80	RS 51,3700	RS 25,4300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70	RS 30,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOrmENtO E InStAlAçãO. AF-03/2023	UN	1,00000000	RS 23,13	RS 23,13	RS 11,4800	RS 11,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-4024	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40 - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 108,39	RS 65,0500	RS 43,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70	RS 30,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOrmENtO E InStAlAçãO. AF-03/2023	UN	2,00000000	RS 23,13	RS 46,26	RS 22,9600	RS 23,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-4025	C. PRÓPRIA		PONTO COM 3 X INTERRUPTOR SIMPLES INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40 - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 142,16	RS 70,6000	RS 62,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70	RS 30,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOrmENtO E InStAlAçãO. AF-03/2023	UN	3,00000000	RS 23,13	RS 69,39	RS 34,4400	RS 34,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-4028	C. PRÓPRIA		PONTO COM 3 X INTERRUPTOR PARALELO INSTALAÇÃO APARENTE EM CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40 - FOrmENtO E InStAlAçãO	UN			RS 180,50	RS 91,4000	RS 77,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. PRÓPRIO	CD-I-1409	CAIXA PORTA EQUIPAMENTOS - REF. DUTOTEC R40	PC	1,00000000	RS 30,70	RS 30,70	RS 30,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOrmENtO E InStAlAçãO. AF-03/2023	UN	3,00000000	RS 31,13	RS 93,39	RS 45,6900	RS 47,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
	I. SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 30,16	R\$ 13,57	R\$ 9,7705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	R\$ 36,80	R\$ 16,56	R\$ 3,7935	R\$ 12,7605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-4033	C. PRÓPRIA		INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL. REF. CPQS (36.09.449)	UN			R\$ 2.062,05	R\$ 629,3300	R\$ 1.432,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	R\$ 30,16	R\$ 965,12	R\$ 269,7600	R\$ 695,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	R\$ 36,80	R\$ 588,80	R\$ 134,0800	R\$ 453,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 43,86	R\$ 350,88	R\$ 67,4400	R\$ 283,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91467	QUILÔMETRO HIDRÁULICO; CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-06/2015	H	1,00000000	R\$ 157,25	R\$ 157,25	R\$ 157,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-4034	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL	UN			R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.4350	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 150 KVA, CLASSE 15 KV, ISOLADO EM ÓLEO MINERAL, TIPO PEDESTAL	UN	1,00000000	R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,00	R\$ 66.860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-4162	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO	H			R\$ 80,60	R\$ 16,0600	R\$ 63,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 8,4300	R\$ 29,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 43,86	R\$ 43,86	R\$ 8,4300	R\$ 35,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-4126	C. PRÓPRIA		SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL PAINEL FUR 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 46,34	R\$ 31,3100	R\$ 15,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.4490	SINALIZADOR SONORO E VISUAL PAINEL FUR 22MM	PC	1,00000000	R\$ 23,67	R\$ 23,67	R\$ 23,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A CONDIÇÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURADO E 1 COSSINHO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 30,16	R\$ 9,05	R\$ 2,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 36,80	R\$ 11,04	R\$ 2,5200	R\$ 8,5110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-2641	C. PRÓPRIA		MH CH-18; LARGURA 90 CM, COM DEBRAS A CADA 25 CM, SEM GAZOLA DE PROTEÇÃO E SEM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 194,74	R\$ 121,7200	R\$ 73,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERIALHEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 36,61	R\$ 54,92	R\$ 12,6600	R\$ 41,3550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11064	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHURBADO PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,00000000	R\$ 2,15	R\$ 8,60	R\$ 0,6000	R\$ 29,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14311	TUBO RETALCAN GALVANIZADO DE 50X30 CH- 18	M	4,40000000	R\$ 17,38	R\$ 76,47	R\$ 76,4720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	552	BARBA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	0,60000000	R\$ 16,95	R\$ 10,17	R\$ 10,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11062	ELETRODO REVESTIDO AMS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03000000	R\$ 38,64	R\$ 1,16	R\$ 1,1592	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERIALHEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 29,55	R\$ 44,33	R\$ 12,6600	R\$ 31,6650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3583	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSAVEL 280X154MM, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN			R\$ 1.259,50	R\$ 1.155,9700	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 183,45	R\$ 183,45	R\$ 147,4900	R\$ 35,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39493	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA; FOLIA MÉDIA (NBR-15939) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM X 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFANDU), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO (INCLUI MARCHO, ALIZARES E DOBRADILHAS)	UN	1,00000000	R\$ 878,28	R\$ 878,28	R\$ 878,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C-3584	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 280X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN	1,00000000	R\$ 197,77	R\$ 197,77	R\$ 129,6000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3584	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 280X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 197,77	R\$ 129,6000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3616	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 280X154MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 105,65	R\$ 105,65	R\$ 105,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3585	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSAVEL 250X94MM, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN			R\$ 1.324,39	R\$ 1.195,0000	R\$ 128,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 943,17	R\$ 943,17	R\$ 919,7100	R\$ 24,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 183,45	R\$ 183,45	R\$ 147,4900	R\$ 35,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	EQ-C-3586	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN	1,00000000	R\$ 197,77	R\$ 197,77	R\$ 129,6000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3586	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 197,77	R\$ 129,6000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3618	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 105,65	R\$ 105,65	R\$ 105,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3587	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 350X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 229,59	R\$ 161,4200	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3620	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 350X154MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 137,47	R\$ 137,47	R\$ 137,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3588	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 400X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 236,47	R\$ 168,3000	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3621	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 400X154MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 144,35	R\$ 144,35	R\$ 144,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3589	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 400X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 229,59	R\$ 161,4200	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3622	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 400X154MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 137,47	R\$ 137,47	R\$ 137,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3590	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 600X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN			R\$ 337,45	R\$ 242,1200	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPITEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 34,35	R\$ 49,57	R\$ 11,9769	R\$ 37,5962	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000	R\$ 29,49	R\$ 42,55	R\$ 11,9769	R\$ 30,5772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3623	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 600X154MM, REF. DIFUSAR-1HZH	UN	1,00000000	R\$ 218,17	R\$ 218,17	R\$ 218,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3591	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSAVEL 350X154MM, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN			R\$ 1.356,21	R\$ 1.227,6200	R\$ 128,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 943,17	R\$ 943,17	R\$ 919,7100	R\$ 24,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 183,45	R\$ 183,45	R\$ 147,4900	R\$ 35,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C-3597	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 350X154MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN	1,00000000	R\$ 229,59	R\$ 229,59	R\$ 161,4200	R\$ 68,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3592	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSAVEL 400X154MM, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (100675)	UN			R\$ 1.363,09	R\$ 1.234,5000	R\$ 128,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, FOLIA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PRENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 943,17	R\$ 943,17	R\$ 919,7100	R\$ 24,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	R\$ 183,45						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
EQ-C-3595	C. PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELANIZADO, SERRI-DOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, SEM DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (90823)	UN			RS 384,10	RS 323,0700	RS 60,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÚLTIPLA, COM 2 FOLHAS, SERRI-DOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, SEM DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (90823)	UN	1,00000000	RS 301,97	RS 301,97	RS 301,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11095	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	RS 0,05	RS 0,99	RS 0,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88361	CABRINETE DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07000000	RS 34,35	RS 37,14	RS 13,0774	RS 24,7119	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900000	RS 28,01	RS 23,58	RS 6,9805	RS 16,5199	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3596	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA-PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELANIZADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, VAI-VEM, COM VISOR EM VIDRO COMUM 4MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (90844)	UN			RS 1.511,26	RS 1.164,1800	RS 347,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C-3595	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELANIZADO, SERRI-DOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3 CM, SEM DORNAÇÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (90823)	UN	1,00000000	RS 384,10	RS 384,10	RS 323,0700	RS 60,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100659	ALZARZ DE SERRALHEIRO PARA PORTA FEIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M	10,20000000	RS 15,23	RS 155,35	RS 130,6626	RS 24,6480	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100740	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF-12/2019	UN	3,00000000	RS 147,46	RS 442,38	RS 310,8000	RS 131,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	UN	1,00000000	RS 412,84	RS 412,84	RS 314,7300	RS 98,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65500000	RS 36,53	RS 24,29	RS 6,6126	RS 18,6799	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66500000	RS 29,66	RS 19,32	RS 5,5328	RS 13,7921	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	100424	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICADA MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	RS 27,58	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	0,26000000	RS 157,75	RS 41,02	RS 41,0150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3597	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO DE "ABRIR TIPO VENEZIANA COM DORNAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, COM TARIETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019. REF. SINAPI (91341)	M2			RS 1.087,93	RS 1.047,9600	RS 39,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,08200000	RS 35,58	RS 31,41	RS 31,4136	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81600000	RS 0,49	RS 2,36	RS 2,3601	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,85040000	RS 54,77	RS 375,28	RS 375,1964	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	29025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICÃO/ALZARZ/ALZARZ	UN	0,54730000	RS 1.080,93	RS 591,59	RS 591,5930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38250000	RS 28,01	RS 13,89	RS 3,2291	RS 10,6651	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	RS 28,01	RS 5,35	RS 1,5891	RS 3,7688	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100705	TARIETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF-12/2019	UN	0,76000000	RS 88,84	RS 67,52	RS 42,5752	RS 24,9432	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3598	C. PRÓPRIA		PORTA DE CORREIR DE ALUMÍNIO BRANCO, COM 2 FOLHAS PARA VIDRO DESLIZANTE E 2 FOLHAS PARA VIDRO FIXO, INCLUIR DOBRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZARZ. AF-12/2019. REF. SINAPI (80972) E SBC (11226)	M2			RS 784,13	RS 701,7600	RS 82,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73200000	RS 36,31	RS 62,89	RS 14,6181	RS 48,2708	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73200000	RS 28,01	RS 48,51	RS 14,4102	RS 34,1831	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	RS 35,58	RS 2,27	RS 2,2664	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4922	PORTA DE CORREIR EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZARZ/ALZARZ	M2	1,00000000	RS 547,55	RS 547,55	RS 547,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	RS 0,49	RS 2,31	RS 2,3128	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	RS 54,77	RS 120,66	RS 120,6035	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3599	C. PRÓPRIA		PORTA EM ALUMÍNIO COM TELA MOSQUITEIRO, TIPO MOLDURA, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS E FECHADURA. REF. FDE (06-03-040)	M2			RS 334,84	RS 267,6200	RS 66,0500	RS 0,0000	RS 1,1700	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,31	RS 18,16	RS 3,2290	RS 13,9350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1690	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	11732	TELA GALVANIZADA MOSQUITEIRO EM QUADRO DIM: 1,8X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1X1/8" BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M2	1,00000000	RS 302,68	RS 302,68	RS 250,2400	RS 42,2700	RS 0,0000	RS 1,1700	RS 0,0000
EQ-C-3600	C. PRÓPRIA		PORTA/JANELA DE CORREIR DE ALUMÍNIO, 4 FOLHAS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLUSIVE FECHADURA E PUXADOR, COM ALZARZ. AF-12/2019. REF. SINAPI (100702)	M2			RS 870,79	RS 722,1400	RS 147,2600	RS 0,0000	RS 1,3900	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	RS 36,31	RS 90,75	RS 27,5584	RS 60,5271	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 29,55	RS 44,33	RS 12,6600	RS 31,6650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	13049	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COM BRANCA DO BRONZE, DE ABRIR OU CORREIR, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,00000000	RS 611,26	RS 611,26	RS 563,2000	RS 46,6700	RS 0,0000	RS 1,3900	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06370000	RS 35,58	RS 2,27	RS 2,2664	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S18, COM PARAFUSO DE 6,18 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72000000	RS 0,49	RS 2,31	RS 2,3128	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,20200000	RS 54,77	RS 120,66	RS 120,6035	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3601	C. PRÓPRIA		JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZARZ E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (8408)	M2			RS 3.673,79	RS 3.600,4200	RS 64,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32" MM	UN	24,40000000	RS 0,16	RS 3,96	RS 3,9640	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34391	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO/ALZARZ	UN	2,08330000	RS 159,08	RS 1.145,82	RS 1.145,8150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	RS 23,51	RS 29,31	RS 29,3099	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	RS 36,31	RS 61,98	RS 14,4071	RS 47,5741	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	RS 28,01	RS 23,89	RS 7,0970	RS 16,7956	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3639	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR COM TELA MOSQUITEIRA INTEGRADA	M2	1,00000000	RS 2.408,89	RS 2.408,89	RS 2.408,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3602	C. PRÓPRIA		JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (11226)	M2			RS 965,03	RS 870,2800	RS 94,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,31	RS 36,31	RS 27,5111	RS 60,5271	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	RS 36,31	RS 30,97	RS 7,2584	RS 23,7102	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	RS 29,55	RS 31,26	RS 6,9295	RS 22,3344	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	RS 28,01	RS 29,63	RS 6,8026	RS 20,8320	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32" MM	UN	24,40000000	RS 0,16	RS 3,96	RS 3,9640	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	RS 23,51	RS 29,31	RS 29,3099	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), 4 FLS (1 FIA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	UN	2,08400000	RS 385,02	RS 803,63	RS 803,6321	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3603	C. PRÓPRIA		JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE ANODIZADO BRANCO, COM TELA MOSQUITEIRA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. REF. SBC (11226)	M2			RS 674,32	RS 578,0800	RS 96,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88369	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,31	RS 36,31	RS 27,8708	RS 60,5271	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,31	RS 30,97	RS 7,2584	RS 23,7102	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 29,55	RS 31,26	RS 6,9295	RS 22,3344	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 28,01	RS 28,01	RS 6,3200	RS 19,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32" MM	UN	1,00000000	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00000000	RS 23,51	RS 23,51	RS 23,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), 4 FLS (1 FIA E 3 MÓVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	UN	1,00000000	RS 385,02	RS 385,02	RS 385,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3642	KIT TELA MOSQUITEIRA REMOVÍVEL EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA EM PVC, PERFIL ALUMÍNIO, BORRACHA EPDM, CANTONEIRAS, TRAVAS, PURAFUSOS E BUCHAS	M2	1,00000000	RS 135,15	RS 135,15	RS 135,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3604	C. PRÓPRIA		CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA. SBC 11280 (ADAP)	M2			RS 344,31	RS 306,6200	RS 37,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12781	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORREIR, 1FL+1M	M2	1,05000000	RS 280,08	RS 294,08	RS 294,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36700000	RS 36,01	RS 49,23	RS 11,5375	RS 37,6882	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	M3	1,20000000	RS 6,60	RS 6,72	RS 6,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 36,01	RS 54,02	RS 12,6600	RS 41,3550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 29,55	RS 44,33	RS 12,6600	RS 31,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (1 X E), 0,94 KG/M	M	8,00000000	RS 15,36	RS 122,88	RS 122,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,05000000	RS 38,64	RS 1,93	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3800	C. PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA COMPLETA BOXZLICH, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, PARA SANITARIO ACESSIVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN			RS 2.057,12	RS 1.802,0200	RS 255,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	RS 34,35	RS 185,49	RS 44,8200	RS 140,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	RS 29,49	RS 159,25	RS 44,8200	RS 114,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3936	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USB 16 E+1,5MM (12,0 KG/M2)	M2	0,67200000	RS 465,28	RS 312,67	RS 312,6602	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EN AÇO ZINCOADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	8,00000000	RS 42,20	RS 337,60	RS 337,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO RETA, EN AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	RS 88,99	RS 88,99	RS 88,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39492	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	1,00000000	RS 818,83	RS 818,83	RS 818,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	FECHADURA MODESTA RECORRIDA PARA PORTA DE BARRILHEIRO, EN 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	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	30999	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORREER	CJ	1,00000000	RS 122,34	RS 122,34	RS 122,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3801	C. PRÓPRIA		PORTA DE MADEIRA COMPLETA BOXZLICH, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, PARA SANITARIO ACESSIVEL, BATENTE E ALIZAR DE MADEIRA, INCLUSO FECHADURA, CHAPA INOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO. REF. FDE (05.01.108)	UN			RS 2.155,66	RS 1.900,5600	RS 255,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	RS 34,35	RS 185,49	RS 44,8200	RS 140,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	RS 29,49	RS 159,25	RS 44,8200	RS 114,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3936	CHAPA AÇO INOXIDAVEL 304 USB 16 E+1,5MM (12,0 KG/M2)	M2	0,75000000	RS 465,28	RS 351,75	RS 351,7517	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EN AÇO ZINCOADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	8,00000000	RS 42,20	RS 337,60	RS 337,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO RETA, EN AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	RS 88,99	RS 88,99	RS 88,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39493	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADIÇAS)	UN	1,00000000	RS 878,28	RS 878,28	RS 878,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	FECHADURA MODESTA RECORRIDA PARA PORTA DE BARRILHEIRO, EN 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	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	30999	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORREER	CJ	1,00000000	RS 122,34	RS 122,34	RS 122,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3802	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORREER ACABAMENTO MELANINICO BRANCO, SERT-ACA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, BOXZLICH, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEPASSAVEL 250X94MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110361)	UN			RS 2.316,41	RS 1.530,1500	RS 781,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,05300000	RS 34,35	RS 613,25	RS 148,1799	RS 465,0707	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,99600000	RS 28,01	RS 362,81	RS 104,7987	RS 248,0152	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20017	BARRIQUET / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,76000000	RS 10,18	RS 129,90	RS 129,8968	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORREER	M	0,90000000	RS 20,03	RS 19,63	RS 19,6294	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,50 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,145 KG/M	M	0,90000000	RS 6,98	RS 5,84	RS 6,8484	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	RS 138,08	RS 138,08	RS 138,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02800000	RS 20,59	RS 0,58	RS 0,5765	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADELUXA / 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, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	RS 373,93	RS 373,93	RS 373,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPIUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORREER INTERNA, EN AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000000	RS 82,24	RS 82,24	RS 82,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38179	ROLDANA CONCAVA TUBO, 4 ROLAS PARA PORTA DE CORREER, EN ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BILINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,00000000	RS 45,16	RS 90,32	RS 90,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELANINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	1,00000000	RS 279,10	RS 279,10	RS 279,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C-3586	GRELHA INDEPASSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X94MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070341)	UN	1,00000000	RS 197,77	RS 197,77	RS 129,6000	RS 68,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3803	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORREER ACABAMENTO MELANINICO, SERT-ACA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, BOXZLICH, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110361)	UN			RS 2.221,25	RS 1.400,0000	RS 730,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,40500000	RS 34,35	RS 632,25	RS 152,7598	RS 479,4763	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,99700000	RS 28,01	RS 363,77	RS 108,0518	RS 255,7140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20017	BARRIQUET / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,01000000	RS 10,18	RS 243,45	RS 243,4852	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05200000	RS 18,29	RS 1,68	RS 1,6827	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORREER	M	1,90000000	RS 20,03	RS 38,06	RS 38,0570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,50 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,145 KG/M	M	1,90000000	RS 6,98	RS 13,26	RS 13,2620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	RS 138,08	RS 138,08	RS 138,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02800000	RS 20,59	RS 0,58	RS 0,5765	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADELUXA / 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, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	RS 373,93	RS 373,93	RS 373,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPIUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORREER INTERNA, EN AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000000	RS 82,24	RS 82,24	RS 82,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	RS 301,97	RS 301,97	RS 301,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C-3804	C. PRÓPRIA		KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORREER ACABAMENTO MELANINICO, SERT-ACA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, BOXZLICH, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDEPASSAVEL 400X94MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (110361)	UN			RS 2.410,02	RS 1.015,6000	RS 803,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,40500000	RS 34,35	RS 632,25	RS 152,7598	RS 479,4763	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,99700000	RS 28,01	RS 363,77	RS 108,0518	RS 255,7140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20017	BARRIQUET / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	23,01000000	RS 10,18	RS 243,45	RS 243,4852	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05200000	RS 18,29	RS 1,68	RS 1,6827	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORREER	M	1,90000000	RS 20,03	RS 38,06	RS 38,0570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,50 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,145 KG/M	M	1,90000000	RS 6,98	RS 13,26	RS 13,2620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	RS 138,08	RS 138,08	RS 138,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02800000	RS 20,59	RS 0,58	RS 0,5765	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	RS 301,97	RS 301,97	RS 301,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	181	BATENTE / PORTAL / ADELUXA / 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, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURIZ / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	RS 373,93	RS 373,93	RS 373,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPIUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORREER INTERNA, EN AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000000	RS 82,24	RS 82,24	RS 82,2				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C.3589	GRELHA INDESSAVÁVEL COM 2 MOLDURAS 606X94MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070343)	UN	1,00000000	RS 229,59	RS 229,59	RS 161,4200	RS 68,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EQ-C.3806	C. PRÓPRIA		KEY- DE PORTA-DE MADEIRA- DE CORRED-ACABAMENTO-RELAMÊNICO, SEMI-CA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM GRELHA INDESSAVÁVEL 606X194MM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADOAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADOR TUBULAR EM BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SBC (101451)	UN			RS 1.728,1800	RS 803,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	C. SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,40600000	RS 34,35	RS 632,25	RS 152,7698	RS 479,4763	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,98700000	RS 28,01	RS 363,77	RS 108,0518	RS 255,7140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20017	QUANTIDADE / ALZAZES / POSTA LISA EM MADEIRA MACIZA, PARA PORTA, E = *14 CM, L = *15 CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIXÁ / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	23,91800000	RS 10,18	RS 243,49	RS 243,4852	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,09200000	RS 18,29	RS 1,68	RS 1,6827	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX. "32 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRED	M	1,00000000	RS 20,03	RS 38,96	RS 38,0570	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11552	PERFITE EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,00000000	RS 13,98	RS 13,26	RS 13,2620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO TOPO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 480 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	RS 138,08	RS 138,08	RS 138,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	KG	0,02800000	RS 20,59	RS 0,58	RS 0,5765	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, "POLARIZADA" (NBR 13390) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFATEIRO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PINTURA	UN	1,00000000	RS 301,97	RS 301,97	RS 301,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	181	BATEANTE / PORTA / JANELA / VÁRCIA / VÁRCIA EM MADEIRA MACIZA COM REBALDÃO, E = *14 CM, L = *14 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIXÁ / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZAZES)	JG	1,00000000	RS 373,93	RS 373,93	RS 373,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	UN	1,16200000	RS 27,50	RS 31,96	RS 31,9550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRED INTERIOR, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, NAQUILINA COM 45 MM, INCLUIndo CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,00000000	RS 82,24	RS 82,24	RS 82,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C.3590	GRELHA INDESSAVÁVEL COM 2 MOLDURAS 606X94MM, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA. REF. SBC (070343)	UN	1,00000000	RS 219,29	RS 219,29	RS 242,1200	RS 68,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3788	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO IYADNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIZÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M			RS 635,85	RS 591,6300	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	0,70600000	RS 616,79	RS 431,75	RS 431,7530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14100000	RS 92,75	RS 13,08	RS 13,0778	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 4,4088	RS 31,3137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,33200000	RS 26,93	RS 8,74	RS 5,7438	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13252	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=28CM, E=2CM	M	0,50600000	RS 148,31	RS 74,10	RS 74,1550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,10810000	RS 368,19	RS 39,80	RS 39,8013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3790	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO IYADNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIZÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	M			RS 698,50	RS 654,2800	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	0,80800000	RS 616,79	RS 493,43	RS 493,4320	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14100000	RS 92,75	RS 13,08	RS 13,0778	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 4,4088	RS 31,3137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,33200000	RS 26,93	RS 8,74	RS 5,7438	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13252	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=28CM, E=2CM	M	0,50600000	RS 148,31	RS 74,16	RS 74,1550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,10810000	RS 368,19	RS 39,80	RS 39,8013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3791	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO IYADNAS, LARGURA DE 55 CM, GUARNIZÃO DE 10 CM E SAÍDA DE 7 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M			RS 583,67	RS 539,4500	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S18, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,49	RS 1,96	RS 1,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01410000	RS 92,75	RS 1,31	RS 1,3078	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 48 CM, CAPACIDADE NÚM. 70 KG, BRANCO	M	1,33330000	RS 29,27	RS 37,03	RS 27,0260	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 4,4088	RS 31,3137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	0,55600000	RS 616,79	RS 339,23	RS 339,2345	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13252	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=28CM, E=2CM	M	0,50600000	RS 148,31	RS 74,16	RS 74,1550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,10810000	RS 368,19	RS 39,80	RS 39,8013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3792	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO IYADNAS, LARGURA DE 70 CM, GUARNIZÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M			RS 666,77	RS 622,5500	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S18, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,49	RS 1,96	RS 1,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01410000	RS 92,75	RS 1,31	RS 1,3078	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 4,4088	RS 31,3137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	0,70600000	RS 616,79	RS 431,75	RS 431,7530	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13252	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=28CM, E=2CM	M	0,50600000	RS 148,31	RS 74,16	RS 74,1550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,10810000	RS 368,19	RS 39,80	RS 39,8013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	FE-1.3925	SUORTE PARA BALCÃO, MÃO-FRANCESA REFORCADA, 60 CM	UN	1,33330000	RS 35,60	RS 47,47	RS 47,4655	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3793	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO IYADNAS, LARGURA DE 80 CM, GUARNIZÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MÃO FRANCESA REF. SINAPI 86889	M			RS 728,44	RS 684,2200	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S18, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,49	RS 1,96	RS 1,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01410000	RS 92,75	RS 1,31	RS 1,3078	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 4,4088	RS 31,3137	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	0,60000000	RS 616,79	RS 493,43	RS 493,4320	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13252	RODÓPIA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=28CM, E=2CM	M	0,50600000	RS 148,31	RS 74,10	RS 74,1550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,10810000	RS 368,19	RS 39,80	RS 39,8013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	FE-1.3925	SUORTE PARA BALCÃO, MÃO-FRANCESA REFORCADA, 60 CM	UN	1,33330000	RS 35,60	RS 47,47	RS 47,4655	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C.3807	C. PRÓPRIA		ILHA EM GRANITO BRANCO IYADNAS (L=100", P=70", AL=80") COM ABERTURA PARA CUBA E FURO PARA TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86889	UN			RS 2.416,93	RS 2.097,7200	RS 286,2900	RS 0,0000	RS 22,9200	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,52940000	RS 35,12	RS 53,71	RS 53,7125	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37100000	RS 39,87	RS 174,38	RS 36,0000	RS 137,4057	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,87800000	RS 28,01	RS 80,55	RS 23,9358	RS 56,0442	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7119	GRANITO BRANCO SIENA E= 2CM	M2	2,94000000	RS 616,79	RS 1.813,36	RS 1.813,3626	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13251	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, L=37 CM (MEIA ESQUADRIA) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	0,21620000	RS 368,19	RS 79,60	RS 79,6027	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38533	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,00000000	RS 22,92	RS 22,92	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 22,9200	RS 0,0000
-----	C. PRÓ											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	3,81150000	RS 2,30	RS 8,77	RS 7,665	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4474	TAMPO DE "PÁ" EM AÇO INOX, 303 ESCOVADO, 1500 X 700, COM DUAS CUBAS CENTRAIS E ESPELHO.	UN	1,00000000	RS 3.030,00	RS 3.030,00	RS 3.030,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	0,70000000	RS 32,35	RS 22,65	RS 22,6450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4115	C. PRÓPRIA		TAMPO DE BANCADA EM AÇO INOX, EM L, BEM 2400 X 800 - 1780 X 790, SEM CUBA, CONCRETADE E ASSENTADA. REF. SINAPI 86889	M2			RS 4.493,90	RS 4.273,8500	RS 219,4200	RS 0,4400	RS 0,0000	RS 0,1900
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 36,31	RS 145,24	RS 33,7500	RS 111,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 28,01	RS 112,04	RS 33,2800	RS 78,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,15850000	RS 149,09	RS 23,82	RS 54,3623	RS 11,4326	RS 0,4375	RS 0,0000	RS 0,1934
-----	C. SINAPI	92800	CORTE E DOBRAS DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,9 MM. AF. 06/2022	KG	0,85870000	RS 112,49	RS 96,73	RS 84,9820	RS 17,7457	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	4,35600000	RS 2,30	RS 10,02	RS 10,9180	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4479	TAMPO DE BANCADA EM AÇO INOX, EM L, BEM 2400 X 800 - 1780 X 790, SEM CUBA, COM ESPELHO.	UN	1,00000000	RS 3.810,00	RS 3.810,00	RS 3.810,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	FE-1.3925	SUPOORTE PARA CORTAÇÃO, 140x190x150x150, REFORÇADA, 60 CM	UN	1,00000000	RS 35,36	RS 142,48	RS 142,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	3,00000000	RS 32,35	RS 97,05	RS 97,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4116	C. PRÓPRIA		BANCADA EM MARGOLASS BRANCO, LARGURA DE 80 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M			RS 1.685,35	RS 1.641,1300	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14100000	RS 92,75	RS 13,08	RS 13,0770	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 6,4088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	3,35070000	RS 2,30	RS 7,71	RS 7,7065	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4484	QUARTZO/MARGOLASS, BRANCO, ESPESURA 18 MM	M2	0,94800000	RS 1.696,00	RS 1.594,24	RS 1.594,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4117	C. PRÓPRIA		BANCADA EM MARGOLASS BRANCO, LARGURA DE 100 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M			RS 2.826,48	RS 1.982,2000	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14100000	RS 92,75	RS 13,08	RS 13,0770	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 6,4088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	4,19000000	RS 2,30	RS 9,64	RS 9,6370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4484	QUARTZO/MARGOLASS, BRANCO, ESPESURA 18 MM	M2	1,14000000	RS 1.696,00	RS 1.933,44	RS 1.933,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4118	C. PRÓPRIA		TLXA EM MARGOLASS BRANCO (L3265, P3120, A390) COM ABERTURA PARA CUBA E FURDO PARA MISTURADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA. REF. SINAPI 86889	UN			RS 5.852,47	RS 5.593,8300	RS 212,8000	RS 0,0000	RS 45,8400	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,87125000	RS 35,12	RS 30,66	RS 30,5983	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40075000	RS 39,87	RS 99,31	RS 21,0219	RS 78,2843	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83900000	RS 28,01	RS 51,91	RS 13,6165	RS 32,2719	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	19,06000000	RS 2,30	RS 45,08	RS 45,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL.	UN	2,00000000	RS 22,92	RS 45,84	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 45,8400	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4484	QUARTZO/MARGOLASS, BRANCO, ESPESURA 18 MM	M2	3,10000000	RS 1.696,00	RS 5.333,28	RS 5.393,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ES-C-4186	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. REF. INSUMO SINAPI 386907/1-2024	UN	1,00000000	RS 192,45	RS 192,45	RS 90,2100	RS 102,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4119	C. PRÓPRIA		BANCADA EM MARGOLASS BRANCO, LARGURA DE 70 CM, GUARNIÇÃO DE 10 CM E ENGROSSAMENTO DE 4 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE MURETAS DE ALVENARIA REF. SINAPI 86889	M			RS 1.514,78	RS 1.470,5500	RS 44,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34850000	RS 35,12	RS 12,24	RS 12,2393	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14100000	RS 92,75	RS 13,08	RS 13,0770	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99630000	RS 39,87	RS 39,72	RS 6,4088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85560000	RS 28,01	RS 18,36	RS 5,4546	RS 12,9088	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AO III	KG	2,93200000	RS 2,30	RS 6,74	RS 6,7436	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PROPRIO	ES-1.4484	QUARTZO/MARGOLASS, BRANCO, ESPESURA 18 MM	M2	0,84000000	RS 1.696,00	RS 1.424,64	RS 1.424,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-4186	C. PRÓPRIA		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL. REF. INSUMO SINAPI 386907/1-2024	UN			RS 192,45	RS 90,2100	RS 102,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 39,87	RS 79,74	RS 16,8800	RS 62,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 28,01	RS 56,02	RS 16,6400	RS 39,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIÂMETRO DE "130" MM, FURO DE 20 MM	UN	0,28500000	RS 23,59	RS 6,72	RS 6,7232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13067	DISCO DE LIXA DIAMANTADA SLX - 100MM PARA POLIMENTO DE MARMORE, GRANITO A UNIDO OU SECO	UN	1,00000000	RS 49,07	RS 49,07	RS 49,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1768	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER: PISO DO LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			RS 601,23	RS 577,1400	RS 23,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,18300000	RS 488,99	RS 568,78	RS 568,6954	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80400000	RS 36,31	RS 18,39	RS 4,2538	RS 14,8405	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	RS 28,01	RS 14,12	RS 4,1933	RS 9,9230	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06600000	RS 1,24	RS 0,08	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0568	RS 0,0000	RS 0,0251
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,06600000	RS 0,53	RS 0,03	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0350	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1849	C. PRÓPRIA		LOCAC DE AMBARE METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,80" M. REF. 10527	MXMES			RS 27,00	RS 27,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10527	LOCAC DE AMBARE METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,80" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,00000000	RS 27,00	RS 27,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-1981	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE RADIER: PISO DO LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESURA DE 12 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3			RS 544,86	RS 525,2200	RS 19,5500	RS 0,0700	RS 0,0000	RS 0,0200
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA Ø 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	RS 488,99	RS 518,33	RS 518,3294	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	RS 36,31	RS 14,92	RS 3,4688	RS 11,4546	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	RS 28,01	RS 11,51	RS 3,4195	RS 8,0926	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,05300000	RS 1,24	RS 0,07	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0456	RS 0,0000	RS 0,0201
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,04900000	RS 0,53	RS 0,03	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0200	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-3476	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2018. REF. SINAPI (92720)	M3			RS 603,85	RS 569,1000	RS 34,5000	RS 0,1300	RS 0,0000	RS 0,0300
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	RS 35,87	RS 7,23	RS 5,4854	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900000	RS 36,31	RS 7,23	RS 1,6786	RS 5,5451	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	RS 28,01	RS 33,39	RS 9,9174	RS 23,4705	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06000000	RS 1,24	RS 0,08	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0585	RS 0,0000	RS 0,0258
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13100000	RS 0,53	RS 0,07	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0694	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA Ø 6 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	RS 504,03	RS 555,95	RS 555,9451	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ET-C-3478	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PRENOLADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. SINAPI 103074	M3			RS 636,97	RS 576,8500	RS 59,7900	RS 0,2600	RS 0,0000	RS 0,0700
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18600000	RS 35,87	RS 6,67	RS 1,5438	RS 5,1290	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11900000	RS 36,31	RS 40,63	RS 31,1				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
FU-C-1971	C. PRÓPRIA	88316	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE AMADUEIRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100994	M	0,26500000	R\$ 28,01	R\$ 85,13	R\$ 53,6300	R\$ 15,7000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,26500000	R\$ 28,01	R\$ 7,42	R\$ 2,2048	R\$ 5,2179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,02300000	R\$ 418,01	R\$ 9,61	R\$ 2,2646	R\$ 0,6235	R\$ 6,7261	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,05830000	R\$ 182,22	R\$ 10,62	R\$ 0,4227	R\$ 1,5805	R\$ 8,6202	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 136,76	R\$ 8,21	R\$ 0,1278	R\$ 0,8778	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,03940000	R\$ 3,40	R\$ 0,13	R\$ 0,0552	R\$ 0,0248	R\$ 0,0540	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CONCRETO USINADO BOQUEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,10700000	R\$ 451,37	R\$ 48,30	R\$ 48,2966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,08660000	R\$ 9,65	R\$ 0,84	R\$ 0,2607	R\$ 0,1732	R\$ 0,4918	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE AMADUEIRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100897	M			R\$ 102,69	R\$ 73,5400	R\$ 9,3000	R\$ 19,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CONCRETO USINADO BOQUEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14200000	R\$ 460,74	R\$ 66,84	R\$ 66,8423	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-3004	C. PRÓPRIA	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,27500000	R\$ 28,01	R\$ 7,83	R\$ 2,3254	R\$ 5,5034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,03420000	R\$ 418,01	R\$ 14,38	R\$ 3,3673	R\$ 0,9272	R\$ 10,0014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,06120000	R\$ 182,22	R\$ 11,15	R\$ 0,4437	R\$ 1,6591	R\$ 9,0490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 136,76	R\$ 0,88	R\$ 0,0136	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,40	R\$ 0,18	R\$ 0,0734	R\$ 0,0330	R\$ 0,0718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,15710000	R\$ 9,65	R\$ 1,52	R\$ 0,4729	R\$ 0,3142	R\$ 0,7289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. SINAPI 100996	M			R\$ 53,06	R\$ 31,0000	R\$ 7,2800	R\$ 14,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CONCRETO USINADO BOQUEVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05570000	R\$ 468,74	R\$ 26,11	R\$ 26,1088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,22630000	R\$ 28,01	R\$ 6,34	R\$ 1,8828	R\$ 4,4558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO. AF-06/2015	CHP	0,02470000	R\$ 418,01	R\$ 10,32	R\$ 2,4320	R\$ 0,6696	R\$ 7,2233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-3562	C. PRÓPRIA	88316	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,04900000	R\$ 182,22	R\$ 8,93	R\$ 0,3553	R\$ 1,3204	R\$ 7,2451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009510000	R\$ 136,76	R\$ 0,70	R\$ 0,0109	R\$ 0,0686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,07	R\$ 0,0287	R\$ 0,0129	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,06140000	R\$ 9,65	R\$ 0,55	R\$ 0,1848	R\$ 0,1228	R\$ 0,2845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 136,76	R\$ 0,0000	R\$ 134,6300	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H			R\$ 122,82	R\$ 120,8100	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-1171	C. PRÓPRIA	88316	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,04900000	R\$ 182,22	R\$ 8,93	R\$ 0,3553	R\$ 1,3204	R\$ 7,2451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009510000	R\$ 136,76	R\$ 0,70	R\$ 0,0109	R\$ 0,0686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,07	R\$ 0,0287	R\$ 0,0129	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,06140000	R\$ 9,65	R\$ 0,55	R\$ 0,1848	R\$ 0,1228	R\$ 0,2845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 136,76	R\$ 0,0000	R\$ 134,6300	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H			R\$ 122,82	R\$ 120,8100	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-3560	C. PRÓPRIA	88316	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,04900000	R\$ 182,22	R\$ 8,93	R\$ 0,3553	R\$ 1,3204	R\$ 7,2451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009510000	R\$ 136,76	R\$ 0,70	R\$ 0,0109	R\$ 0,0686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,07	R\$ 0,0287	R\$ 0,0129	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,06140000	R\$ 9,65	R\$ 0,55	R\$ 0,1848	R\$ 0,1228	R\$ 0,2845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 136,76	R\$ 0,0000	R\$ 134,6300	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H			R\$ 122,82	R\$ 120,8100	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-3564	C. PRÓPRIA	88316	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,04900000	R\$ 182,22	R\$ 8,93	R\$ 0,3553	R\$ 1,3204	R\$ 7,2451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009510000	R\$ 136,76	R\$ 0,70	R\$ 0,0109	R\$ 0,0686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,07	R\$ 0,0287	R\$ 0,0129	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2020	M3	0,06140000	R\$ 9,65	R\$ 0,55	R\$ 0,1848	R\$ 0,1228	R\$ 0,2845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 136,76	R\$ 0,0000	R\$ 134,6300	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. REF. SINAPI 90777	H			R\$ 122,82	R\$ 120,8100	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,00000000	R\$ 132,39	R\$ 132,39	R\$ 0,0000	R\$ 132,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C-3565	C. PRÓPRIA	88316	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO LÚTIO 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	0,04900000	R\$ 182,22	R\$ 8,93	R\$ 0,3553	R\$ 1,3204	R\$ 7,2451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009510000	R\$ 136,76	R\$ 0,70	R\$ 0,0109	R\$ 0,0686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRECISO (UNIDADE: M300M). AF-07/2020	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,40	R\$ 0,07	R\$ 0,0287	R\$ 0,0129	R\$ 0,0281	R\$ 0,0000	R\$

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	0,02680000	RS 28,47	RS 0,76	RS 0,5523	RS 0,2106	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3	0,01000000	RS 32,25	RS 0,32	RS 0,1026	RS 0,2107	RS 0,0092	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IL-C.4187	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97584 (08/2024)	UN	0,16110000	RS 120,89	RS 19,48	RS 17,2788	RS 2,1974	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO RE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF-12/2020	UN	0,02680000	RS 187,15	RS 5,02	RS 4,8095	RS 0,1434	RS 0,0627	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF-03/2024	M2	0,31170000	RS 95,01	RS 29,61	RS 18,0568	RS 11,5547	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0031
-----	C. SINAPI	98445	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,16680000	RS 113,03	RS 18,85	RS 11,0538	RS 7,7946	RS 0,0017	RS 0,0000	RS 0,0033
-----	C. SINAPI	98446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,22640000	RS 147,61	RS 33,42	RS 18,1799	RS 15,2299	RS 0,0023	RS 0,0000	RS 0,0068
IA-C.3567	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. REF. SINAPI 93208 (12/2019)	M2			RS 878,49	RS 662,7408	RS 215,3280	RS 0,2880	RS 0,0000	RS 0,1500
-----	I. SINAPI	4513	CATIBO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,48440000	RS 4,92	RS 17,14	RS 17,1432	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,91740000	RS 21,75	RS 85,26	RS 85,2035	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 48 L, CLASSE A	UN	0,02520000	RS 192,50	RS 4,65	RS 4,8510	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PU QUINICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02520000	RS 186,15	RS 4,65	RS 4,6010	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11455	FERRAMENTA COM FERRILHOS PRENHO REDONDOS, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,02520000	RS 16,33	RS 0,41	RS 0,4115	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11587	DISJUNTOR MODULAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M2	1,00000000	RS 100,18	RS 100,18	RS 100,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	101890	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	0,05640000	RS 18,73	RS 0,94	RS 0,7772	RS 0,1688	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101165	ALVENARIA DE ENBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X14X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-05/2020	M3	0,02690000	RS 995,42	RS 26,78	RS 15,9592	RS 10,8084	RS 0,0059	RS 0,0000	RS 0,0032
-----	C. SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	0,02520000	RS 116,05	RS 2,92	RS 2,4888	RS 0,4357	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97940000	RS 35,87	RS 35,13	RS 6,1290	RS 27,0621	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88489	PIXTURA LATEX ACRILICA PERIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	3,74570000	RS 14,01	RS 52,48	RS 31,5763	RS 20,9010	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESSUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M	0,25180000	RS 12,92	RS 3,25	RS 1,5133	RS 1,7399	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC AGUA, PVC ESSUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	M	0,22660000	RS 4,81	RS 1,09	RS 0,5031	RS 0,5869	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	0,06340000	RS 1.019,78	RS 64,65	RS 63,7405	RS 0,9136	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,25180000	RS 13,11	RS 3,38	RS 1,9766	RS 1,3245	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91876	ELETRODUTO RÍGIDO ROSSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,22660000	RS 16,99	RS 3,85	RS 1,9963	RS 1,6536	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91911	CURVA 90 GRADOS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,07550000	RS 22,64	RS 1,71	RS 0,6787	RS 1,0386	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,62190000	RS 3,31	RS 2,06	RS 1,3433	RS 0,7152	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,67890000	RS 4,73	RS 3,22	RS 2,2297	RS 0,9857	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,12590000	RS 21,79	RS 2,74	RS 1,3396	RS 1,4038	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92080	YORADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,05040000	RS 38,31	RS 1,93	RS 0,9954	RS 0,9354	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92025	INTERFUPOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 YORADAS DE EMBUIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,02520000	RS 87,99	RS 2,22	RS 1,1196	RS 1,0977	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92543	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	M2	1,43960000	RS 27,69	RS 39,86	RS 32,7941	RS 7,0684	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF-09/2024	M3	0,02620000	RS 110,80	RS 2,96	RS 0,8620	RS 2,8410	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94210	TECUMENTO COM TELA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICONEITO. AF-07/2019	M2	1,43960000	RS 52,36	RS 75,38	RS 65,2139	RS 10,1636	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIA, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZIM E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2024	M2	0,07500000	RS 756,95	RS 57,15	RS 42,3661	RS 14,7837	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF-01/2024	M2	0,00600000	RS 20,22	RS 0,12	RS 0,0727	RS 0,0904	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0002
-----	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF-01/2024	M2	1,43960000	RS 38,38	RS 55,25	RS 34,6080	RS 20,2696	RS 0,2591	RS 0,0000	RS 0,1152
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	0,05640000	RS 32,67	RS 1,65	RS 1,0413	RS 0,6053	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	0,02520000	RS 28,47	RS 0,72	RS 0,5194	RS 0,1981	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3	0,00670000	RS 32,25	RS 0,22	RS 0,0687	RS 0,1432	RS 0,0062	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IL-C.4187	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97584 (08/2024)	UN	0,10070000	RS 120,89	RS 12,17	RS 10,8081	RS 1,3735	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IE-C.3566	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97593 (12/2019)	UN	0,02520000	RS 135,18	RS 3,41	RS 2,9832	RS 0,4234	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO, AF-03/2024	M2	0,75650000	RS 95,01	RS 71,88	RS 43,8248	RS 28,0435	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0076
-----	C. SINAPI	98443	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO, AF-03/2024	M2	0,06840000	RS 70,01	RS 4,23	RS 3,0279	RS 1,2081	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0006
-----	C. SINAPI	98445	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,54950000	RS 113,03	RS 62,11	RS 36,4154	RS 25,6781	RS 0,0055	RS 0,0000	RS 0,0110
-----	C. SINAPI	98446	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,42840000	RS 147,61	RS 63,24	RS 34,4085	RS 28,8185	RS 0,0043	RS 0,0000	RS 0,0129
-----	C. SINAPI	98447	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,04390000	RS 83,83	RS 3,68	RS 2,5128	RS 1,1664	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0009
-----	C. SINAPI	98448	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF-03/2024	M2	0,03420000	RS 110,57	RS 3,78	RS 2,3793	RS 1,4008	RS 0,0003	RS 0,0000	RS 0,0010
IA-C.3568	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENHA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. REF. SINAPI 93385 (12/2019)	M2			RS 270,97	RS 196,1500	RS 74,4700	RS 0,2400	RS 0,0000	RS 0,1100
-----	I. SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01660000	RS 192,50	RS 3,20	RS 3,1955	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PU QUINICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01660000	RS 186,15	RS 3,09	RS 3,0961	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101890	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	0,08200000	RS 18,73	RS 1,55	RS 1,2768	RS 0,2741	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101876	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 48 L, CLASSE A	UN	0,01660000	RS 116,05	RS 1,93	RS 1,6394	RS 0,2678	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88489	PIXTURA LATEX ACRILICA PERIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	0,48370000	RS 14,01	RS 6,78	RS 4,0776	RS 2,6996	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESSUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023.PS	M	0,22190000	RS 12,92	RS 2,87	RS 1,3336	RS 1,5333	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,33970000	RS 13,11	RS 4,45	RS 2,6666	RS 1,7868	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91876	ELETRODUTO RÍGIDO ROSSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCULOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,22190000	RS 16,99	RS 3,77	RS 1,9549	RS 1,8151	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,93400000	RS 3,31	RS 3,09	RS 2,0161	RS 1,0734	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCULOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,94720000	RS 4,73	RS 4,48	RS 3,1088	RS 1,3734	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91959	INTERFUPOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,01660000	RS 55,59	RS 0,92	RS 0,4817	RS 0,4411	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92080	YORADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,03310000	RS 38,31	RS 1,27	RS 0,6537	RS 0,6143	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92091	INTERFUPOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,03310000	RS 38,31	RS 1,35	RS 0,7338	RS 0,6143	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92543	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	M2	1,24670000	RS 27,69	RS 34,52	RS 28,3998	RS 6,1213	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/75									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 10 QUÍLOGO SECO (PS) DE 4 MS, CLASSE BC	UN	0,09660000	R\$ 186,15	R\$ 17,98	R\$ 17,9821	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NENA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ADE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	0,28990000	R\$ 18,73	R\$ 5,43	R\$ 4,4703	R\$ 0,9506	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN	0,09660000	R\$ 116,05	R\$ 11,21	R\$ 9,5402	R\$ 1,6702	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	0,47610000	R\$ 12,01	R\$ 5,67	R\$ 4,0135	R\$ 2,6566	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC-ÁGUA, PVC-ESGOTO, PVC-ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023	M	0,42510000	R\$ 12,92	R\$ 5,49	R\$ 2,5549	R\$ 2,9374	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC-ÁGUA, PVC-ESGOTO, PVC-ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	M	0,46380000	R\$ 4,81	R\$ 2,23	R\$ 1,0296	R\$ 1,2012	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,42510000	R\$ 13,11	R\$ 5,57	R\$ 3,3370	R\$ 2,2360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,46380000	R\$ 16,99	R\$ 7,88	R\$ 4,0861	R\$ 3,7939	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	1,08210000	R\$ 3,31	R\$ 3,58	R\$ 2,3373	R\$ 1,2444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	2,08700000	R\$ 4,73	R\$ 9,87	R\$ 6,8454	R\$ 3,0262	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92068	TORADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 20"X 18", INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,28990000	R\$ 58,96	R\$ 17,09	R\$ 9,1116	R\$ 7,9809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TORADA DE EMBUTIR 20"X 18 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,09660000	R\$ 62,26	R\$ 6,01	R\$ 3,0410	R\$ 2,9733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92543	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	M2	1,92560000	R\$ 27,69	R\$ 53,32	R\$ 43,8652	R\$ 9,4547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M	0,48310000	R\$ 15,78	R\$ 7,62	R\$ 7,3141	R\$ 0,3092	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF-09/2024	M3	0,90780000	R\$ 110,88	R\$ 5,66	R\$ 0,2566	R\$ 0,6076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8" M, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO IÇAMENTO. AF-07/2019	M2	1,92560000	R\$ 52,36	R\$ 106,82	R\$ 87,2297	R\$ 13,5947	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF-01/2024	M2	1,92560000	R\$ 38,38	R\$ 73,90	R\$ 46,2914	R\$ 27,1124	R\$ 0,3466	R\$ 0,0000	R\$ 0,1540
-----	C. SINAPI	95005	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	0,38650000	R\$ 32,67	R\$ 12,63	R\$ 7,9051	R\$ 4,6419	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-08/2023	UN	0,09660000	R\$ 73,48	R\$ 7,10	R\$ 5,8074	R\$ 1,2007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IL-C.4187	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97584 (08/2024)	UN	0,19320000	R\$ 120,89	R\$ 23,36	R\$ 20,7207	R\$ 2,6352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM 11 BÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 6,3X6,3X3,3 M. AF-12/2020	UN	0,09660000	R\$ 187,68	R\$ 18,13	R\$ 6,6331	R\$ 9,4610	R\$ 0,0280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0077
-----	C. SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF-03/2024	M2	0,28770000	R\$ 95,01	R\$ 15,73	R\$ 12,0322	R\$ 7,6094	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0021
-----	C. SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF-03/2024	M2	0,15080000	R\$ 113,03	R\$ 17,04	R\$ 9,9935	R\$ 7,0469	R\$ 0,0015	R\$ 0,0000	R\$ 0,0030
-----	C. SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF-03/2024	M2	0,11760000	R\$ 147,61	R\$ 17,36	R\$ 9,4433	R\$ 7,9110	R\$ 0,0012	R\$ 0,0000	R\$ 0,0035
IA-C.3570	C. PRÓPRIA		EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. REF. SINAPI 93984	M2			R\$ 793,46	R\$ 574,5500	R\$ 218,4400	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700
-----	I. SINAPI	11455	TERMOLOCO COM TETO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	R\$ 16,33	R\$ 3,08	R\$ 1,0810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF-04/2023	M2	0,56400000	R\$ 14,01	R\$ 70,96	R\$ 42,6971	R\$ 28,2621	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC-ÁGUA, PVC-ESGOTO, PVC-ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023	M	0,13250000	R\$ 12,92	R\$ 1,71	R\$ 0,7063	R\$ 0,9156	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC-ÁGUA, PVC-ESGOTO, PVC-ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE.	M	0,17220000	R\$ 4,81	R\$ 6,83	R\$ 0,3823	R\$ 0,4460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE TUBO TIPO VENTILAR COM QUADRADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2019	M2	0,15300000	R\$ 1.019,78	R\$ 156,93	R\$ 153,8216	R\$ 2,2047	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,06620000	R\$ 11,97	R\$ 6,79	R\$ 0,3793	R\$ 0,4131	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,13250000	R\$ 13,11	R\$ 1,74	R\$ 1,0401	R\$ 0,6970	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, UN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,17220000	R\$ 16,99	R\$ 2,93	R\$ 1,5171	R\$ 1,4086	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	M	0,67550000	R\$ 3,31	R\$ 2,24	R\$ 1,4591	R\$ 0,7708	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TORADA DE EMBUTIR 20"X 18 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	UN	0,06620000	R\$ 62,26	R\$ 4,12	R\$ 2,0840	R\$ 2,0376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92543	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI DO TRANSPORTE VERTICAL. AF-07/2019	M2	1,71920000	R\$ 27,69	R\$ 47,60	R\$ 39,1634	R\$ 8,4413	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF-09/2024	M3	0,84840000	R\$ 110,80	R\$ 4,48	R\$ 1,3292	R\$ 3,1472	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8" M, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI DO IÇAMENTO. AF-07/2019	M2	1,71920000	R\$ 52,36	R\$ 96,02	R\$ 77,8798	R\$ 12,1376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94559	CAIXETA DE AÇO TIPO PRODUTENTE PARA VÍBROS, COM BATERIE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VÍBROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARANHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2024	M2	0,06620000	R\$ 756,95	R\$ 50,11	R\$ 37,1475	R\$ 12,9626	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF-01/2024	M2	0,06930000	R\$ 28,22	R\$ 8,19	R\$ 0,1126	R\$ 0,8744	R\$ 0,0007	R\$ 0,0000	R\$ 0,0004
-----	C. SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF-01/2024	M2	1,51100000	R\$ 38,38	R\$ 57,99	R\$ 36,3244	R\$ 21,2749	R\$ 0,2720	R\$ 0,0000	R\$ 0,1209
-----	C. SINAPI	95005	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	0,13250000	R\$ 32,67	R\$ 4,33	R\$ 2,7375	R\$ 1,5913	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATOR MANUAL DE VALCAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF-08/2023	M3	0,01600000	R\$ 32,67	R\$ 9,34	R\$ 0,1080	R\$ 0,2233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IL-C.4187	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97584 (08/2024)	UN	0,06620000	R\$ 120,89	R\$ 8,06	R\$ 7,1000	R\$ 0,9030	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF-03/2024	M2	1,18470000	R\$ 95,01	R\$ 104,96	R\$ 63,9953	R\$ 40,9512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0110
-----	C. SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF-03/2024	M2	0,08230000	R\$ 113,03	R\$ 90,68	R\$ 53,1084	R\$ 37,4915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0160
-----	C. SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF-03/2024	M2	0,62550000	R\$ 147,61	R\$ 92,33	R\$ 50,2277	R\$ 42,0774	R\$ 0,0003	R\$ 0,0000	R\$ 0,0188
IA-C.3652	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 136,76	R\$ 0,0100	R\$ 134,6390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1200
-----	I. SINAPI	3767	ENGENHEIRO HORISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 132,95	R\$ 132,95	R\$ 0,0000	R\$ 132,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	ENGENHEIRO HORMISTA COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400
-----	I. SINAPI	37373	ENGENHEIRO HORMISTA COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7400
-----	C. SINAPI	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24	R\$ 0,0000	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.3815	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRÍO, GAS ECOLÓGICO, SELO PROCEL A.	UN			R\$ 17.308,89	R\$ 16.856,2400	R\$ 300,9300	R\$ 151,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3953	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRÍO, GAS ECOLÓGICO, CONTROLE REMOTO S/FIO, SELO PROCEL A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 16.719,00	R\$ 16.719,00	R\$ 16.719,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	10,00000000	R\$ 1,12	R\$ 11,20	R\$ 11,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,74	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	R\$ 0,40	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10	R\$ 8,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 2MM, DIÂMETRO DO FURO= 10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 9,78	R\$ 9,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57400000	R\$ 29,61	R\$ 132,95	R\$ 30,6632	R\$ 94,8834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	180038	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57400000	R\$ 29,61	R\$ 132,95	R\$ 30,6632	R\$ 94,8834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-3094	C. PRÓPRIA		DESLOCAMENTO PARA MANUTENÇÃO DE CLIMATIZADORES EM PASSO FUNDO/RS	UN			RS 122,43	RS 57,6200	RS 52,2900	RS 12,5200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100360	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 39,61	RS 39,61	RS 0,4300	RS 31,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AUXILIAR DE MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 28,36	RS 28,36	RS 7,2500	RS 21,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92140	CARTRIDGE E CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CABO 3,5 MM, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECAÇÃO. AF-11/2015	H	1,00000000	RS 4,67	RS 4,67	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 4,6700	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92141	CARTRIDGE E CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CABO 3,5 MM, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF-11/2015	H	1,00000000	RS 1,44	RS 1,44	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92142	CARTRIDGE E CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CABO 3,5 MM, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF-11/2015	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,5800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92143	CARTRIDGE E CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CABO 3,5 MM, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF-11/2015	H	1,00000000	RS 5,83	RS 5,83	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,8300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92144	CARTRIDGE E CABINE SIMPLES COM MOTOR 1/8 FLEX, CABO 3,5 MM, POTENCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-11/2015	H	1,00000000	RS 41,94	RS 41,94	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3308	C. PRÓPRIA		SILICONE ACRILICO ALTA TEMPERATURA. CARTUCHO 280 G.	UN			RS 26,99	RS 20,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3230	ADESIVO SELANTE TIXOTROPICO NONOCOMPONENTE, BAIXO MODULO, ANTIFUNGO E DE CURA ACRILICA. (SILICONE)ACRILICO ALTA TEMPERATURA). CARTUCHO 280 G	UN	1,00000000	RS 26,99	RS 26,99	RS 20,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3721	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103248). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 3.134,90	RS 2.960,9500	RS 121,1500	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1764	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 9.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,00000000	RS 2.848,90	RS 2.848,90	RS 2.848,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00000000	RS 1,12	RS 11,20	RS 11,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	RS 0,49	RS 4,41	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBMADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	RS 1,08	RS 6,48	RS 6,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, "SEXTAVADO", COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00000000	RS 0,40	RS 1,60	RS 1,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANCA EN AÇO, ABAS IGUAIS 48 CH, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	RS 20,27	RS 40,54	RS 40,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	RS 29,06	RS 67,81	RS 19,4139	RS 48,3947	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100368	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33340000	RS 39,61	RS 92,43	RS 19,6786	RS 72,7554	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000000	RS 23,51	RS 5,88	RS 5,8775	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAÇÓ DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 2,44	RS 9,76	RS 9,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3722	C. PRÓPRIA		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103252). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 4.598,81	RS 4.421,0200	RS 130,9900	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1763	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 18.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE R410A, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ.	UN	1,00000000	RS 4.298,89	RS 4.298,89	RS 4.298,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00000000	RS 1,12	RS 11,20	RS 11,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	CHUBMADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,00000000	RS 0,49	RS 4,41	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, "SEXTAVADO", COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,00000000	RS 1,08	RS 6,48	RS 6,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	SUORTE NAO-FRANCA EN AÇO, ABAS IGUAIS 48 CH, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000000	RS 0,40	RS 1,60	RS 1,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANCA EN AÇO, ABAS IGUAIS 48 CH, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	RS 20,27	RS 40,54	RS 40,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	RS 29,06	RS 73,32	RS 20,9914	RS 52,3270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100368	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	RS 39,61	RS 99,94	RS 21,2680	RS 78,6671	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000000	RS 23,51	RS 5,88	RS 5,8775	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAÇÓ DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 2,44	RS 9,76	RS 9,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3723	C. PRÓPRIA		CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 24.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103255). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 11.500,26	RS 11.316,7300	RS 136,7300	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00000000	RS 1,12	RS 11,20	RS 11,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	CHUBMADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	9,00000000	RS 0,49	RS 4,41	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, "SEXTAVADO", COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,00000000	RS 1,08	RS 6,48	RS 6,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	SUORTE NAO-FRANCA EN AÇO, ABAS IGUAIS 48 CH, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,00000000	RS 0,40	RS 1,60	RS 1,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANCA EN AÇO, ABAS IGUAIS 48 CH, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	RS 20,27	RS 40,54	RS 40,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	RS 29,06	RS 73,32	RS 20,9914	RS 52,3270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100368	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52300000	RS 39,61	RS 99,94	RS 21,2680	RS 78,6671	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12184	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UN	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACRILICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,25000000	RS 23,51	RS 5,88	RS 5,8775	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAÇÓ DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 2,44	RS 9,76	RS 9,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3734	C. PRÓPRIA		CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS: 2.900W/H, 600Z, 1F - 60HZ - 0,97kW/220V. REF: GA GABT MODELO GA20ZNSC-BR220. CONFORME PREVISTO EM MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 1.507,78	RS 1.407,5000	RS 100,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3848	CORTINA DE AR BRANCA, COM CONTROLE REMOTO, 2 METROS, VAZÃO MÍNIMA 2.900M³/H, RUÍDO MÁXIMO 60DB, MOTOR 1F - 60HZ - 0,97kW/220V. Referência marca Ballant model GA20ZNSC-BR220. Conforme previsto em projeto e memorial.	UN	1,00000000	RS 1.373,86	RS 1.373,86	RS 1.373,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 36,80	RS 73,60	RS 16,8600	RS 56,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 30,16	RS 60,32	RS 16,8600	RS 43,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3767	C. PRÓPRIA		DUTO EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - PINTADO. PARA AR CONDICIONADO(ORSE 11501). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2			RS 220,85	RS 199,2900	RS 21,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,85MM - DIMENSÕES 2,90X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,17000000	RS 91,68	RS 107,27	RS 107,2656	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 29,56	RS 8,87	RS 2,5320	RS 6,3320	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,01	RS 10,80	RS 2,5320	RS 8,2710	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DENÃO). AF-01/2020_PE	M2	2,00000000	RS 26,68	RS 53,36	RS 49,8800	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIQUICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DENÃO). AF-01/2020_PE	M2	2,00000000	RS 20,28	RS 40,56	RS 37,0800	RS 3,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3810	C. PRÓPRIA		EM RANAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI(97330).	M			RS 134,95	RS 121,4000	RS 3,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7468	TUBO DE COBRE FLEXIVEL Ø 7/8" - 22,23MM, ES-1MM	M	1,82110000	RS 85,76	RS 87,57	RS 87,5695	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 7/8" (22 MM), ES= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	RS 42,00	RS 42,89	RS 42,8862	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS 29,02	RS 1,86	RS 0,4966	RS 1,3613	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	RS 35,52	RS 2,27	RS 0,4966	RS 1,7773	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3812	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE E FRIO, CAPACIDADE FRIGORIFICA 12.000BTU/H, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V/1F/60HZ. SINAPI(103246). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 3.063,57	RS 2.895,6200	RS 121,1500	RS 0,0000	RS 46,8000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1257	CONDICIONADOR DE AR SPLIT INVERTER, UNIDADE INTERNA DO TIPO HI WALL, CICLO QUENTE/FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO.	CJ	1,00000000	RS 2.776,67	RS 2.776,67	RS 2.776,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 3,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00000000	RS 1,12	RS 11,20	RS 11,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABAS S10, COM PARAFUSO DE 6,10" X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00000000	RS 0,49	RS 4,41	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBMADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	RS 1,08	RS 6,48	RS 6,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36100000	R\$ 39,61	R\$ 172,77	R\$ 36,7780	R\$ 136,0640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAÇÓ DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	R\$ 2,44	R\$ 9,76	R\$ 9,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3814	C. PRÓPRIA		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GAS ECOLOGICO, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. SINAPI(100308)	UN			R\$ 11.389,33	R\$ 11.162,8600	R\$ 226,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3952	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, GAS ECOLOGICO, CONTROLE REMOTO 5/10, SELO PROCEL A. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 10.999,00	R\$ 10.999,00	R\$ 10.999,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1.1600 E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	10,00000000	R\$ 12,20	R\$ 11,20	R\$ 11,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,00000000	R\$ 6,29	R\$ 31,74	R\$ 1,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 NO	UN	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,00000000	R\$ 0,40	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13348	ARRUELA EM AÇO ZINCADO, DIAMETRO EXTERNO 3/32MM, ESPESURA 3 MM, DIAMETRO DO FURO: 10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37591	SUORTE NAO-FRANCAISA EM AÇO, ABAS IGUAIS 48 CM, CAPACIDADE NÚMICA 70 KG, RONAO	UN	2,00000000	R\$ 29,27	R\$ 49,54	R\$ 49,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36100000	R\$ 29,06	R\$ 126,76	R\$ 36,2910	R\$ 90,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36100000	R\$ 39,61	R\$ 172,77	R\$ 36,7780	R\$ 136,0640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CAÇÓ DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	R\$ 2,44	R\$ 9,76	R\$ 9,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3818	C. PRÓPRIA		COIFA PARA COZINHA INDUSTRIAL EM AÇO INOX #20 (0,26x1,70 M), FILTROS INERCIAIS, LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED 15W, CALHA E DRENO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(0022)	UN			R\$ 25.773,84	R\$ 25.514,1000	R\$ 259,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3959	COIFA PARA COZINHA INDUSTRIAL EM AÇO INOX #20 (0,26x1,70 M) INCLUIDO 6 FILTROS INERCIAIS DE GORDURA (50x80x5 CM) LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED 15W HERMETICAS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E DRENO TÍPICO.	UN	1,00000000	R\$ 25.320,00	R\$ 25.320,00	R\$ 25.320,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 29,44	R\$ 153,76	R\$ 33,7200	R\$ 120,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24	R\$ 33,2800	R\$ 82,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 16,8000	R\$ 56,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 8 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	8,00000000	R\$ 9,83	R\$ 78,64	R\$ 78,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 -"	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	8,00000000	R\$ 3,60	R\$ 28,80	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3819	C. PRÓPRIA		COIFA PARA AREA DE TREINAMENTO EM AÇO INOX #20 (0,95x0,70 M), FILTRO METALICO, LUMINÁRIA. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(0022)	UN			R\$ 8.665,87	R\$ 8.548,0100	R\$ 117,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3960	COIFA PARA AREA DE TREINAMENTO EM AÇO INOX #20 (0,95x0,70 M) INCLUIDO 1 FILTRO METALICO EM TELA EXPANDIDA (595x595x25 MM) E LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 15W HERMETICA.	UN	1,00000000	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 29,06	R\$ 43,59	R\$ 12,4800	R\$ 31,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 16,8000	R\$ 56,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 8 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	8,00000000	R\$ 9,83	R\$ 78,64	R\$ 78,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 -"	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	8,00000000	R\$ 3,60	R\$ 28,80	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3820	C. PRÓPRIA		COIFA EM AÇO INOX (500X500 MM), COM REGISTRO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(1890)	UN			R\$ 3.297,50	R\$ 3.179,6400	R\$ 117,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3961	COIFA EM AÇO INOX (500X500 MM)	UN	1,00000000	R\$ 3.021,80	R\$ 3.021,80	R\$ 3.021,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 29,06	R\$ 43,59	R\$ 12,4800	R\$ 31,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 16,8000	R\$ 56,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2422	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 8 3/8"x1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	8,00000000	R\$ 9,83	R\$ 88,47	R\$ 88,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11072	ARRUELA LISA DE 3/8"	UN	8,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4684	PORCA SEXTAVADA 3/8 -"	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84	R\$ 1,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3292	CHUMBADOR PARABOL 3/8" X 5"	UN	8,00000000	R\$ 3,60	R\$ 28,80	R\$ 28,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3821	C. PRÓPRIA		DEPURADOR DE PAREDE 90CM, INOX ESCOVADO, 83 VELOCIDADES, LUMINÁRIA. REF. PHILCO. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(0022)	UN			R\$ 751,93	R\$ 690,8100	R\$ 61,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3962	DEPURADOR DE PAREDE 90CM, INOX ESCOVADO, 83 VELOCIDADES, LUMINÁRIA. REF. PHILCO	UN	1,00000000	R\$ 669,90	R\$ 669,90	R\$ 669,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 29,06	R\$ 43,59	R\$ 12,4800	R\$ 31,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3822	C. PRÓPRIA		EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=315MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1405 M³/H, REF. LINHA MAXX 115, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(1890)	UN			R\$ 768,52	R\$ 690,4500	R\$ 78,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3963	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=315MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1405 M³/H, REF. LINHA MAXX 115, MARCA SICFLUX.	UN	1,00000000	R\$ 618,00	R\$ 618,00	R\$ 618,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 0,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01	R\$ 0,3200	R\$ 19,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 35,58	R\$ 1,42	R\$ 1,4232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITTE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000000	R\$ 80,18	R\$ 3,21	R\$ 3,2072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1208	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS DE AÇO 45X100X45 MM.	M	1,00000000	R\$ 42,00	R\$ 42,00	R\$ 42,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3823	C. PRÓPRIA		EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=150MM, EM POLIPROPILENO, 552 M³/H, REF. LINHA MAXX 150, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(1890)	UN			R\$ 776,92	R\$ 698,8500	R\$ 78,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3964	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=150MM, EM POLIPROPILENO, 552 M³/H, REF. LINHA MAXX 150, MARCA SICFLUX.	UN	1,00000000	R\$ 618,00	R\$ 618,00	R\$ 618,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 0,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01	R\$ 0,3200	R\$ 19,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 35,58	R\$ 1,42	R\$ 1,4232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITTE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000000	R\$ 80,18	R\$ 3,21	R\$ 3,2072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1208	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS DE AÇO 45X100X45 MM.	M	1,20000000	R\$ 42,00	R\$ 50,40	R\$ 50,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3824	C. PRÓPRIA		EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=200MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1040 M³/H, REF. LINHA MAXX 200, MARCA SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. ORSE(1890)	UN			R\$ 1.144,52	R\$ 1.060,4500	R\$ 78,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3965	EXAUSTOR/INSUFLADOR INLINE D=200MM, EM POLIPROPILENO, VAZÃO 1040 M³/H, REF. LINHA MAXX 200, MARCA SICFLUX.	UN	1,00000000	R\$ 973,00	R\$ 973,00	R\$ 973,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 0,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01	R\$ 0,3200	R\$ 19,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44	R\$ 0,4300	R\$ 30,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	R\$ 35,58	R\$ 1,42	R\$ 1,4232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITTE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000000	RS 80,18	RS 3,21	RS 3,2072	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1208	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS DE AÇO 45X100X45 MM.	M	3,00000000	RS 42,00	RS 126,00	RS 126,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3830	C. PRÓPRIA		INSULFADOR COM FILTRO INTEGRADO (641MS), EM VELOCIDADE MÍNIMA. REF: OFP 220 H. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(10766)	UN	1,00000000		RS 3.232,99	RS 3.156,1100	RS 77,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3970	INSULFADOR COM FILTRO INTEGRADO (641MS), EM VELOCIDADE MÍNIMA. REF: OFP 220 H. SICFLUX.	UN	1,00000000	RS 2.998,71	RS 2.998,71	RS 2.998,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100380	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 39,61	RS 59,42	RS 12,6450	RS 46,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 29,06	RS 43,59	RS 12,4000	RS 31,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04000000	RS 80,18	RS 3,21	RS 3,2072	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1208	JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS DE AÇO 45X100X45 MM.	M	3,00000000	RS 42,00	RS 126,00	RS 126,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3831	C. PRÓPRIA		CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 125MM, FILTRO 64/MS. REF: FILBOX RED-125-SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11890)	UN	1,00000000		RS 507,92	RS 450,2200	RS 49,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3890	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 125MM, FILTRO 64/MS. REF: FILBOX RED-125-SICFLUX.	UN	1,00000000	RS 430,60	RS 430,60	RS 430,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 28,01	RS 28,01	RS 0,3200	RS 15,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETRONICANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 38,44	RS 38,44	RS 0,4300	RS 30,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 18,08	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3832	C. PRÓPRIA		PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, SIMPLES ESTÁGIO. REF: 12.8 SH - WARMEK. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(103274)	UN	1,00000000		RS 28.713,81	RS 28.244,4700	RS 317,6200	RS 151,7200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3971	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, SIMPLES ESTÁGIO. REF: 12.8 SH - WARMEK.	UN	1,00000000	RS 27.950,00	RS 27.950,00	RS 27.950,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERRINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00000000	RS 1,12	RS 11,20	RS 11,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBBADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,00000000	RS 1,08	RS 4,32	RS 4,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETRONICANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00010000	RS 38,44	RS 192,55	RS 42,2267	RS 150,3231	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00010000	RS 29,06	RS 145,56	RS 41,6757	RS 103,8887	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN	20,00000000	RS 0,40	RS 8,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3994	TECIDO FIBRA DE CERÂMICA PARA ALTA TEMPERATURA. ESPESURA 3MM.	M2	0,50000000	RS 241,93	RS 120,97	RS 120,9650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	SILICONE ACEITAO ALTA TEMPERATURA. CARTUCHO 280 G.	UN	0,20000000	RS 26,99	RS 13,49	RS 32,2325	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,20000000	RS 24,02	RS 4,92	RS 4,9240	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 20,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF-11/2014	CHP	0,20500000	RS 234,90	RS 48,37	RS 7,4330	RS 33,3537	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 20,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF-11/2014	CHI	1,51600000	RS 122,11	RS 185,19	RS 10,9954	RS 55,8200	RS 118,3700	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3833	C. PRÓPRIA		VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 1.200M³/H, PRESSÃO 23,60MCA, 2.7200PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO). REF: TITAN LS 200 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000		RS 9.062,84	RS 8.709,5400	RS 353,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3972	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 1.200M³/H, PRESSÃO 23,60MCA, 2.7200PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO). REF: TITAN LS 200 - SICFLUX.	UN	1,00000000	RS 8.520,00	RS 8.520,00	RS 8.520,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETRONICANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 38,44	RS 153,76	RS 33,7200	RS 120,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 29,06	RS 116,24	RS 33,2800	RS 82,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 36,80	RS 110,40	RS 25,2900	RS 85,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 30,16	RS 90,48	RS 25,2900	RS 65,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN	10,00000000	RS 0,40	RS 4,00	RS 4,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3994	TECIDO FIBRA DE CERÂMICA PARA ALTA TEMPERATURA. ESPESURA 3MM.	M2	0,15000000	RS 241,93	RS 36,29	RS 36,2895	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3308	SILICONE ACEITAO ALTA TEMPERATURA. CARTUCHO 280 G.	UN	0,50000000	RS 26,99	RS 10,50	RS 10,4950	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	FITA TECIDO FIBRA CERÂMICA 50X3MM.	M	0,75000000	RS 13,43	RS 10,67	RS 10,6725	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,10000000	RS 24,02	RS 2,40	RS 2,4620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBBADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,00000000	RS 1,08	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3834	C. PRÓPRIA		VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 12.530M³/H, PRESSÃO 62,70MCA, 1.4160PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 500 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000		RS 18.016,97	RS 17.448,5400	RS 416,7100	RS 151,7200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3973	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 12.530M³/H, PRESSÃO 62,70MCA, 1.4160PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 500 - SICFLUX.	UN	1,00000000	RS 17.145,00	RS 17.145,00	RS 17.145,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETRONICANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 38,44	RS 38,44	RS 33,7200	RS 120,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 29,06	RS 116,24	RS 33,2800	RS 82,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 36,80	RS 110,40	RS 25,2900	RS 85,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 30,16	RS 90,48	RS 25,2900	RS 65,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN	20,00000000	RS 0,40	RS 8,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3994	TECIDO FIBRA DE CERÂMICA PARA ALTA TEMPERATURA. ESPESURA 3MM.	M2	0,40000000	RS 241,93	RS 96,77	RS 96,7720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3308	SILICONE ACEITAO ALTA TEMPERATURA. CARTUCHO 280 G.	UN	1,00000000	RS 26,99	RS 26,99	RS 29,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	FITA TECIDO FIBRA CERÂMICA 50X3MM.	M	2,10000000	RS 13,43	RS 28,20	RS 28,2030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,20000000	RS 24,02	RS 4,92	RS 4,9240	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBBADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	8,00000000	RS 1,08	RS 8,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 20,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF-11/2014	CHP	0,20500000	RS 234,90	RS 48,37	RS 7,4330	RS 33,3537	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 20,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF-11/2014	CHI	1,51600000	RS 122,11	RS 185,19	RS 10,9954	RS 55,8200	RS 118,3700	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3835	C. PRÓPRIA		VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 14.530M³/H, PRESSÃO 59,33MCA, 9608PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 750 - SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000		RS 19.460,46	RS 18.892,0300	RS 416,7100	RS 151,7200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3974	VENTILADOR CENTRÍFUGO, TIPO LIMIT LOAD, SIMPLES ASPIRAÇÃO COM ACONTECIMENTO INDIRETO, VAZÃO 14.530M³/H, PRESSÃO 59,33MCA, 9608PM. ACESSÓRIOS: AMORTECEDORES HELICOIDAIS, MANCAL FORA DE FLUXO, DRENO, PORTA DE INSPEÇÃO, PINTURA. REF: TITAN LS 750 - SICFLUX.	UN	1,00000000	RS 18.560,00	RS 18.560,00	RS 18.560,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETRONICANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 38,44	RS 153,76	RS 33,7200	RS 120,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 29,06	RS 116,24	RS 33,2800	RS 82,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 36,80	RS 110,40	RS 25,2900	RS 85,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	RS 30,16	RS 90,48	RS 25,2900	RS 65,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUOLA LISA LEVE	UN	20,00000000	RS 0,40	RS 8,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3994	TECIDO FIBRA DE CERÂMICA PARA ALTA TEMPERATURA. ESPESURA 3MM.	M2	0,50000000	RS 241,93	RS 120,97	RS 120,9650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3308	SILICONE ACEITAO ALTA TEMPERATURA. CARTUCHO 280									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1000	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 38,44	RS 19,22	RS 4,2150	RS 15,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3840	C. PRÓPRIA		VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø150, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 92,37	RS 67,5200	RS 24,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4002	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø150, REF. SICFLUX	UN	1,00000000	RS 58,92	RS 56,92	RS 56,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1000	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 38,44	RS 19,22	RS 4,2150	RS 15,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3841	C. PRÓPRIA		VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø200, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 133,95	RS 100,1000	RS 24,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4003	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø200, REF. SICFLUX	UN	1,00000000	RS 98,50	RS 98,50	RS 98,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1000	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 38,44	RS 19,22	RS 4,2150	RS 15,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3842	C. PRÓPRIA		VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø250, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 233,38	RS 208,5300	RS 24,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4004	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø250, REF. SICFLUX	UN	1,00000000	RS 197,93	RS 197,93	RS 197,9300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1000	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 38,44	RS 19,22	RS 4,2150	RS 15,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3843	C. PRÓPRIA		VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø300, REF. SICFLUX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 299,45	RS 274,0000	RS 24,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4005	VALVULA ANTI RETORNO METALICA Ø300, REF. SICFLUX	UN	1,00000000	RS 264,00	RS 264,00	RS 264,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1000	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 38,44	RS 19,22	RS 4,2150	RS 15,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3844	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X340MM, REF. DIFUSOR-120M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 292,34	RS 267,3800	RS 25,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4006	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 250X340MM, REF. DIFUSOR-120M.	UN	1,00000000	RS 245,00	RS 245,00	RS 245,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	6,00000000	RS 1,83	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA 7 CINTA AUTOADESIVA ELASTORETICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,00000000	RS 3,02	RS 3,02	RS 3,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,06	RS 14,53	RS 4,1600	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3845	C. PRÓPRIA		GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 550X154MM, REF. DIFUSOR-120M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 461,54	RS 435,5800	RS 25,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4007	GRELHA INDESSAVEL COM 2 MOLDURAS 550X154MM, REF. DIFUSOR-120M.	UN	1,00000000	RS 412,00	RS 412,00	RS 412,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	6,00000000	RS 1,83	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA 7 CINTA AUTOADESIVA ELASTORETICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,40000000	RS 3,02	RS 4,23	RS 4,2280	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,06	RS 14,53	RS 4,1600	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3846	C. PRÓPRIA		GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 150X300MM, REF. SEIMNEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 351,21	RS 300,8900	RS 50,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4008	GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 150X300MM, REF. SEIMNEI-VAE	UN	1,00000000	RS 230,00	RS 230,00	RS 230,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,06	RS 14,53	RS 4,1600	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	6,00000000	RS 1,83	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA 7 CINTA AUTOADESIVA ELASTORETICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	0,90000000	RS 3,02	RS 2,72	RS 2,7180	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,10000000	RS 74,35	RS 7,44	RS 2,1210	RS 5,3140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91222	DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	1,80000000	RS 11,39	RS 20,56	RS 4,5900	RS 15,9120	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3767	DUTO EM COBRAS DE AÇO GALVANIZADO Nº 24- PINTADO PARA AR CONDICIONADO(ORSE 11501). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	0,15000000	RS 220,85	RS 33,13	RS 29,8935	RS 3,2340	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,25000000	RS 27,50	RS 6,88	RS 6,8750	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15000000	RS 35,58	RS 5,34	RS 5,3370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3847	C. PRÓPRIA		GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 200X300MM, REF. SEIMNEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 437,14	RS 383,6000	RS 53,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4009	GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 200X300MM, REF. SEIMNEI-VAE	UN	1,00000000	RS 390,00	RS 390,00	RS 390,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,06	RS 14,53	RS 4,1600	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	6,00000000	RS 1,83	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA 7 CINTA AUTOADESIVA ELASTORETICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,00000000	RS 3,02	RS 3,02	RS 3,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,10000000	RS 74,35	RS 7,44	RS 2,1210	RS 5,3140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91222	DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	2,00000000	RS 11,39	RS 22,78	RS 5,1000	RS 17,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3767	DUTO EM COBRAS DE AÇO GALVANIZADO Nº 24- PINTADO PARA AR CONDICIONADO(ORSE 11501). FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M2	0,21000000	RS 220,85	RS 46,38	RS 41,8500	RS 4,5276	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,25000000	RS 27,50	RS 6,88	RS 6,8750	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,15000000	RS 35,58	RS 5,34	RS 5,3370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3848	C. PRÓPRIA		GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 300X450MM, REF. SEIMNEI-VAE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 565,30	RS 499,5800	RS 65,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.4010	GRELHA - TONADA DE AR EXTERNO 300X450MM, REF. SEIMNEI-VAE	UN	1,00000000	RS 385,00	RS 385,00	RS 385,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,06	RS 14,53	RS 4,1600	RS 10,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	6,00000000	RS 1,83	RS 10,98	RS 10,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	0,10000000	RS 74,35	RS 7,44	RS 2,1210	RS 5,3140	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91222	DISTRIBUICAO DE INSTALACOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	M	3,00000000	RS 11,39	RS 34,17	RS 7,6500	RS 26,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3767	D									

		FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 0,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3856	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 320X526 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 160,50	RS 110,7200	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,00000000	RS 91,68	RS 91,68	RS 91,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3857	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 320X526 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 160,50	RS 110,7200	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,00000000	RS 91,68	RS 91,68	RS 91,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3858	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE DUTO RETANGULAR PARA CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 320X526 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 160,50	RS 110,7200	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	1,00000000	RS 91,68	RS 91,68	RS 91,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3859	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø125 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 117,41	RS 67,6300	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,53000000	RS 91,68	RS 48,59	RS 48,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3860	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 150X300 Ø150 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 117,41	RS 67,6300	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,53000000	RS 91,68	RS 48,59	RS 48,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3861	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 200X300 Ø200 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 122,91	RS 73,1300	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,50000000	RS 91,68	RS 54,09	RS 54,0912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3862	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 200X300 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 122,91	RS 73,1300	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,50000000	RS 91,68	RS 54,09	RS 54,0912	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3863	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø250 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 149,50	RS 99,7200	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,80000000	RS 91,68	RS 80,68	RS 80,6784	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,01	RS 18,01	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88251		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 29,55	RS 14,78	RS 4,2200	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308		MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 39,61	RS 19,81	RS 4,2150	RS 15,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04000000	RS 35,58	RS 1,42	RS 1,4232	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	142	REBITES DE REFUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (KKG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3864	C. PRÓPRIA			ADAPTADOR DE GRELHA E DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24. 300X450 Ø300 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORÇ(11501)	UN		RS 149,50	RS 99,7200	RS 49,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	580		CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSÕES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	0,80000000	RS 91,68	RS 80,68</					

IC-COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-3872	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 10 8125 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. SINAPI(89529)	UN			RS 68,15	RS 61,3900	RS 6,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4055	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 8125MM	UN	1,000000000	RS 56,74	RS 56,74	RS 56,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000000	RS 39,61	RS 5,10	RS 1,0050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128000000	RS 29,02	RS 3,74	RS 0,9902	RS 2,7390	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,034100000	RS 51,70	RS 1,76	RS 1,7630	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3873	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 10 8150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 119,24	RS 94,5200	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESOTO PREDIA	UN	1,000000000	RS 83,98	RS 83,98	RS 83,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,048920000	RS 51,70	RS 2,12	RS 2,1156	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3874	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 10 8200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 167,81	RS 143,0900	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4058	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 8200MM	UN	1,000000000	RS 131,84	RS 131,84	RS 131,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,054560000	RS 51,70	RS 2,82	RS 2,8208	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3875	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 10 8250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 112,91	RS 88,3000	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4059	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 8250MM	UN	1,000000000	RS 76,24	RS 76,24	RS 76,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,068200000	RS 51,70	RS 3,53	RS 3,5259	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3876	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 10 8300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 244,48	RS 219,7600	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4060	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 10 8300MM	UN	1,000000000	RS 207,10	RS 207,10	RS 207,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,061840000	RS 51,70	RS 4,23	RS 4,2311	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3877	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1.50 8100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 82,80	RS 44,7100	RS 38,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4061	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 1.50 8100MM	UN	1,000000000	RS 76,24	RS 76,24	RS 76,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,062720000	RS 51,70	RS 3,28	RS 3,2811	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3878	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1.50 8250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 124,67	RS 99,9500	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4062	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 1.50 8250MM	UN	1,000000000	RS 88,80	RS 88,80	RS 88,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,068200000	RS 51,70	RS 3,53	RS 3,5259	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3879	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1.50 8300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 244,48	RS 219,7600	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4063	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 1.50 8300MM	UN	1,000000000	RS 207,10	RS 207,10	RS 207,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,061840000	RS 51,70	RS 4,23	RS 4,2311	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3880	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 20 8100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 82,80	RS 44,7100	RS 38,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,062720000	RS 51,70	RS 3,28	RS 3,2811	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, UN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF.06/2022	UN	1,000000000	RS 48,24	RS 48,24	RS 34,8700	RS 13,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,062720000	RS 51,70	RS 3,28	RS 3,2811	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3881	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 1.50 8350 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 244,48	RS 219,7600	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4064	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 1.50 8350MM	UN	1,000000000	RS 207,10	RS 207,10	RS 207,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,061840000	RS 51,70	RS 4,23	RS 4,2311	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3882	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 20 8150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 135,16	RS 110,4400	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4066	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 8150MM	UN	1,000000000	RS 99,90	RS 99,90	RS 99,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100308	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 39,61	RS 18,67	RS 3,9731	RS 14,6951	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471300000	RS 29,02	RS 13,68	RS 3,6526	RS 10,0246	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,048920000	RS 51,70	RS 2,12	RS 2,1156	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,010000000	RS 80,18	RS 0,80	RS 0,8018	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-3883	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, 20 8200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES. SINAPI(89590)	UN			RS 167,81	RS 143,0900	RS 24,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4067	JOELHO, PVC BRANCO SERIE R, 90 GRAUS, 20 8200MM									

		FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3890	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 201,71	R\$ 160,7500	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4086	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø100MM.	UN	1,00000000	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,06820000	R\$ 51,70	R\$ 3,53	R\$ 3,5259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3891	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø125, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 201,88	R\$ 160,9200	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4087	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø125MM.	UN	1,00000000	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,07161000	R\$ 51,70	R\$ 3,70	R\$ 3,7022	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3892	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 202,06	R\$ 160,1000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4088	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200-Ø200-Ø150MM.	UN	1,00000000	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,07502000	R\$ 51,70	R\$ 3,88	R\$ 3,8785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3893	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 202,41	R\$ 160,4500	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4089	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø200MM.	UN	1,00000000	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,06184000	R\$ 51,70	R\$ 4,23	R\$ 4,2311	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3894	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 198,13	R\$ 165,1700	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4090	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200MM.	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22	R\$ 149,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,08866000	R\$ 51,70	R\$ 4,58	R\$ 4,5837	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3895	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø100, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 197,78	R\$ 164,8200	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4091	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø100MM.	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22	R\$ 149,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,06184000	R\$ 51,70	R\$ 4,23	R\$ 4,2311	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3896	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø150, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 198,95	R\$ 176,0000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4092	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø150MM.	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22	R\$ 149,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,08866000	R\$ 51,70	R\$ 4,58	R\$ 4,5837	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,15000000	R\$ 80,18	R\$ 12,03	R\$ 12,0278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3897	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 209,31	R\$ 176,3500	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4093	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø250-Ø200MM.	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22	R\$ 149,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,09548000	R\$ 51,70	R\$ 4,94	R\$ 4,9303	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,15000000	R\$ 80,18	R\$ 12,03	R\$ 12,0278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3898	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 209,66	R\$ 176,7000	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4094	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250MM.	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22	R\$ 149,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,10230000	R\$ 51,70	R\$ 5,29	R\$ 5,2889	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,15000000	R\$ 80,18	R\$ 12,03	R\$ 12,0278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3899	C.	PRÓPRIA		TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø300-Ø300-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9791)	UN			R\$ 249,81	R\$ 216,0500	R\$ 32,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4095	TE REDONDO, PVC BRANCO, SERIE R, Ø300-Ø300-Ø200MM.	UN	1,00000000	R\$ 198,99	R\$ 198,99	R\$ 198,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 39,61	R\$ 24,89	R\$ 5,2974	R\$ 19,5935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62840000	R\$ 29,02	R\$ 18,24	R\$ 4,8701	R\$ 13,3661	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,11000000	R\$ 51,70	R\$ 5,69	R\$ 5,6870	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61500000	R\$ 80,18	R\$ 1,20	R\$ 1,2027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3900	C.	PRÓPRIA		REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø300, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9861)	UN			R\$ 375,68	R\$ 362,6700	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4116	REDUÇÃO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø250-Ø300MM.	UN	1,00000000	R\$ 353,98	R\$ 353,98	R\$ 353,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24810000	R\$ 39,61	R\$ 9,83	R\$ 2,9915	R\$ 7,7358	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24810000	R\$ 29,02	R\$ 7,20	R\$ 1,9228	R\$ 5,2771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	ORSE	12343	FITA ADESIVA SILVER TAPE 48MM X 50M	UN	0,07502000	R\$ 51,70	R\$ 3,88	R\$ 3,8785	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	SINAPI	5104	REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIENTO (LNG = 1025 UNIDADES)	KG	0,61000000	R\$ 80,18	R\$ 0,80	R\$ 0,8018	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3901	C.	PRÓPRIA		REDUÇÃO 45°, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø200, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDOTORES. SINAPI(Ø9861)	UN			R\$ 209,94	R\$ 196,9300	R\$ 13,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I.	PROPRIO	IC-1.4111	REDUÇÃO 45° REDONDA, PVC BRANCO, SERIE R, Ø100-Ø200MM.	UN	1,00000000	R\$ 190,00	R\$ 190,00	R\$ 190,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C.	SINAPI	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24810000	R\$ 39,61	R\$ 9,83	R\$ 2,9915	R\$ 7,7358	R\$ 0,0000		

[illegible]

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IC-C-3934	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO 45º RETANGULAR, FLANGEADA, 850X800-700X600MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(8840)	UN				R\$ 1.603,47	R\$ 1.554,7900	R\$ 48,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4153	REDUÇÃO 45º RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 850X800-700X600 MM	UN	1,00000000	R\$ 1.302,50	R\$ 1.302,50	R\$ 1.302,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01	R\$ 0,4400	R\$ 27,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 0,4400	R\$ 21,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	10,00000000	R\$ 0,40	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3308	SILICONE ACRÉTICO ALTA TEMPERATURA, CARTUCHO 280 G.	UN	0,50000000	R\$ 20,99	R\$ 10,4950	R\$ 10,4950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	FITA TECIDO FIBRA CERÂMICA 50X30M.	M	6,00000000	R\$ 13,43	R\$ 91,32	R\$ 91,3240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3909	NANTA EM LA DE ROCHA ALUMINIZADA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. ORSE(7784)	M2	3,63000000	R\$ 35,70	R\$ 129,59	R\$ 129,5910	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3935	C. PRÓPRIA		REDUÇÃO 45º RETANGULAR, FLANGEADA, 800X800-850X800MM, EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(8840)	UN				R\$ 1.696,08	R\$ 1.641,4000	R\$ 48,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4154	REDUÇÃO 45º RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 800X800-850X800 MM	UN	1,00000000	R\$ 1.382,50	R\$ 1.382,50	R\$ 1.382,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01	R\$ 0,4400	R\$ 27,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 0,4400	R\$ 21,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	10,00000000	R\$ 0,40	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3308	SILICONE ACRÉTICO ALTA TEMPERATURA, CARTUCHO 280 G.	UN	0,50000000	R\$ 20,99	R\$ 10,4950	R\$ 10,4950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	FITA TECIDO FIBRA CERÂMICA 50X30M.	M	7,00000000	R\$ 13,43	R\$ 94,01	R\$ 94,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3909	NANTA EM LA DE ROCHA ALUMINIZADA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. ORSE(7784)	M2	3,74000000	R\$ 35,70	R\$ 133,52	R\$ 133,5180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3936	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 320X526 Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4155	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 320X526 Ø250	UN	1,00000000	R\$ 590,00	R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3937	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø125. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4156	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø125	UN	1,00000000	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3938	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø150. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 490,00	R\$ 490,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4157	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø150	UN	1,00000000	R\$ 490,00	R\$ 490,00	R\$ 490,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3939	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø200. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4158	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø200	UN	1,00000000	R\$ 590,00	R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3940	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø250. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4159	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø250	UN	1,00000000	R\$ 590,00	R\$ 590,00	R\$ 590,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3941	C. PRÓPRIA		PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø300. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 650,00	R\$ 650,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4160	PESTANA CIRCULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX Ø300	UN	1,00000000	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3942	C. PRÓPRIA		PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 160X280 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 815,00	R\$ 815,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4161	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 160X280 MM	UN	1,00000000	R\$ 815,00	R\$ 815,00	R\$ 815,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3943	C. PRÓPRIA		PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 850X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 860,00	R\$ 860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4163	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 850X560MM	UN	1,00000000	R\$ 860,00	R\$ 860,00	R\$ 860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3944	C. PRÓPRIA		DERIVAÇÃO COM REDUÇÃO DE 90 E ENTRADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 350X300MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 500,25	R\$ 500,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4164	DERIVAÇÃO COM REDUÇÃO DE 90 E ENTRADA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18 350X300MM	UN	1,00000000	R\$ 500,25	R\$ 500,25	R\$ 500,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3945	C. PRÓPRIA		PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 1,09 #18, 600X300MM, C/ISOLAMENTO TÉRMICO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO. ORSE(8840)	UN				R\$ 860,16	R\$ 811,4000	R\$ 48,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4165	PORTA DE INSPEÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL 600X300MM	UN	1,00000000	R\$ 860,00	R\$ 860,0000	R\$ 860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,01	R\$ 36,01	R\$ 0,4400	R\$ 27,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 0,4400	R\$ 21,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13246	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	10,00000000	R\$ 0,40	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3992	FITA TECIDO FIBRA CERÂMICA 50X30M.	M	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43	R\$ 24,1740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-3909	NANTA EM LA DE ROCHA ALUMINIZADA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. ORSE(7784)	M2	0,18000000	R\$ 35,70	R\$ 6,43	R\$ 6,4260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-3946	C. PRÓPRIA		PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 710X560MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 860,00	R\$ 860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.4162	PESTANA RETANGULAR COM CHAPA FURADA EM AÇO INOX 710X560 MM	UN	1,00000000	R\$ 860,00	R\$ 860,00	R\$ 860,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C-1270	C. PRÓPRIA		PLACA BRATILE ALUMÍNIO 10X3 CM, PARA CORRIMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 11,30	R\$ 9,3300	R\$ 1,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1191	PLACA EM BARRA ALUMÍNIO 10X3 CM	H	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 5,58	R\$ 3,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 8,50	R\$ 2,80	R\$ 0,8320	R\$ 1,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				R\$ 279,05	R\$ 254,0000	R\$ 25,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 36,00	R\$ 18,00	R\$ 7,2150	R\$ 14,7850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 39,16	R\$ 19,58	R\$ 4,2150	R\$ 10,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1599	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO BANHEIRO PCO REF. LEVEVIDA	UN	1,00000000	R\$ 245,57	R\$ 245,57	R\$ 245,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-2563	C. PRÓPRIA		MAPA TATIL BRATILE ACRILOCO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, COM PEDESTAL EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$ 1.208,14	R\$ 1.190,2900	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	R\$ 14,01	R\$ 4,1600	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1662	MAPA TATIL EM ACRILICO BRANCO LEITOSO, 40 X 60 CM, E= 3MM, SEM PEDESTAL	UN	1,00000000	R\$ 630,00	R\$ 630,00	R\$ 630,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.2096	PEDESTAL PARA MAPA TATIL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00000000	R\$ 630,00	R\$ 560,00	R\$ 560,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BARRA DE NYLON SEM ROSCA 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,96	R\$ 2,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11022	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VOLD - ROLO COM 20M	UN	0,05000000	R\$ 15,37	R\$ 0,77	R\$ 0,7685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3566	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LAMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97593 (12/2019)	UN				R\$ 135,18	R\$ 119,3000	R\$ 16,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	R\$ 39,16	R\$ 5,53	R\$ 3,9031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	R\$ 39,80	R\$ 10,63	R\$ 3,8087	R\$ 12,8176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALTA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 107,48	R\$ 107,48	R\$ 107,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLY BRANCA, FORRATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 5,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3578	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 48CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 100866	UN				R\$ 221,17	R\$ 188,9500	R\$ 32,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO TRIQUETAL 3/32" COM ACABAMENTO CRÔMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, GARRUFA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	0,00000000	R\$ 15,02	R\$ 90,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04850000	R\$ 35,62	R\$ 33,69	R\$ 7,3509	R\$ 26,3398	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	R\$ 28,01	R\$ 8,37	R\$ 2,4868	R\$ 5,8834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 48CM, DIÂMETRO NÚMERO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 88,99	R\$ 88,99	R\$ 88,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3610	C. PRÓPRIA		TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1/2" E 3/4". REF. SBC (M2616)	UN				R\$ 15,18	R\$ 10,3700	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 36,00	R\$ 3,53	R\$ 0,8093	R\$ 2,7235	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 16,16	R\$ 2,96	R\$ 0,8093	R\$ 2,0861	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 0,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C-3635	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA DE PISO P/ CADEIRANTE 1,00x1,00, REF. SBC 72858	UN				R\$ 58,08	R\$ 52,3000	R\$ 5,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	R\$						

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	668	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,24000000	RS 2,71	RS 168,67	RS 168,6784	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2692	DECORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02000000	RS 7,13	RS 0,94	RS 0,1426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PORTALETTE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01000000	RS 6,99	RS 3,56	RS 3,5649	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,01000000	RS 2,44	RS 1,49	RS 1,4884	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05000000	RS 18,66	RS 9,33	RS 0,9330	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAZ APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,01000000	RS 21,75	RS 41,54	RS 41,5425	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	123,72000000	RS 4,37	RS 540,66	RS 540,6564	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C-4042	C. PRÓPRIA		TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			RS 1.026,96	RS 931,8400	RS 95,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	582	CHAPA WAREZ 3/16" - 4,75MM - (30,00KG/M2)	KG	38,00000000	RS 23,64	RS 899,52	RS 899,2360	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88369	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 38,31	RS 77,62	RS 15,8806	RS 5,7480	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	RS 28,01	RS 56,02	RS 16,6400	RS 39,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C-4050	C. PRÓPRIA		FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 23M ² /M, M28 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0625M2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (89984)	UN			RS 851,86	RS 842,8900	RS 8,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I-4371	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 23M ² /M, M28 1/2 POL. - REF: METALPLAN-MFC0625M2	UN	1,00000000	RS 839,90	RS 839,90	RS 839,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 N (L X C)	UN	0,00840000	RS 18,44	RS 0,15	RS 0,1549	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	RS 29,02	RS 5,31	RS 1,4175	RS 3,8903	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	RS 35,52	RS 6,58	RS 1,4175	RS 5,0791	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C-4051	C. PRÓPRIA		FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 43M ² /M, M48 1/2 POL. REF: METALPLAN-MFC0625M4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (89984)	UN			RS 851,86	RS 842,8900	RS 8,9700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I-4370	FILTRO COALESCENTE DE AR, PÓS SECADOR, 43M ² /M, M48 1/2 POL. REF: METALPLAN-MFC0625M4	UN	1,00000000	RS 839,90	RS 839,90	RS 839,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 N (L X C)	UN	0,00840000	RS 18,44	RS 0,15	RS 0,1549	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	RS 29,02	RS 5,31	RS 1,4175	RS 3,8903	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	RS 35,52	RS 6,58	RS 1,4175	RS 5,0791	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IE-C-4052	C. PRÓPRIA		COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, 100 LITROS, 340L/MIN, 1,9KW, 220V/1/60HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: SCHULZ-MSV12/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (4218)	UN			RS 12.655,17	RS 11.912,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I-4372	COMPRESSOR DE AR ISENTO DE ÓLEO, 100 LITROS, 340L/MIN, 1,9KW, 220V/1/60HZ, REF: SCHULZ-MSV12/100.	UN	1,00000000	RS 11.918,16	RS 11.918,16	RS 11.918,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
-----	C. ORSE	6210	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR 12SP3 / 250CFM	UN	1,00000000	RS 737,01	RS 737,01	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
IE-C-4053	C. PRÓPRIA		SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, 20PCH, 6,2KW, 220V/1/60HZ, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES. REF: METALPLAN-T11020025ACH. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE (4218)	UN			RS 4.886,01	RS 4.149,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I-4373	SECADOR DE AR COMPRIMIDO POR REFRIGERAÇÃO, 20PCH, 6,2KW, 220V/1/60HZ, REF: METALPLAN-T11020025ACH.	UN	1,00000000	RS 4.149,00	RS 4.149,00	RS 4.149,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
-----	C. ORSE	6210	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR 12SP3 / 250CFM	UN	1,00000000	RS 737,01	RS 737,01	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 737,0100	RS 0,0000
IG-C-3776	C. PRÓPRIA		PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE 7/16" X 1/4". COMPRIMENTO 1,5 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(6783)G TAIL 7/16" X 1/4" (P45). COMPRIMENTO 1,5	UN			RS 167,58	RS 160,4000	RS 6,9700	RS 0,0000	RS 0,2100	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-3961	METRO.	UN	1,00000000	RS 159,45	RS 159,45	RS 159,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,15000000	RS 27,21	RS 4,08	RS 0,0000	RS 22,7204	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15000000	RS 19,23	RS 2,88	RS 0,0000	RS 2,8845	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,15000000	RS 3,89	RS 0,58	RS 0,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1035	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	RS 3,84	RS 0,58	RS 0,4725	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1035	RS 0,0000
IG-C-3777	C. PRÓPRIA		BOTIJO DE GÁS P45, SÔNORTE CASCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN			RS 501,48	RS 436,3500	RS 63,1000	RS 0,0000	RS 2,0300	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-3963	BOTIJO DE GÁS P45, SÔNORTE CASCO.	UN	1,00000000	RS 427,00	RS 427,00	RS 427,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,83500000	RS 27,21	RS 22,72	RS 0,0000	RS 22,7204	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,10000000	RS 19,23	RS 40,38	RS 0,0000	RS 40,3830	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,10000000	RS 3,89	RS 8,17	RS 0,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,4490	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,83500000	RS 3,84	RS 3,21	RS 2,6303	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,5762	RS 0,0000
IG-C-3778	C. PRÓPRIA		BOTIJO DE GÁS P45, CASCO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(2346)	UN			RS 1.301,48	RS 1.236,3500	RS 63,1000	RS 0,0000	RS 2,0300	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-2473	BOTIJO DE GÁS P45, CLINDRO E CARGA.	UN	1,00000000	RS 1.227,00	RS 1.227,00	RS 1.227,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,83500000	RS 27,21	RS 22,72	RS 0,0000	RS 22,7204	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,10000000	RS 19,23	RS 40,38	RS 0,0000	RS 40,3830	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,10000000	RS 3,89	RS 8,17	RS 0,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,4490	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,83500000	RS 3,84	RS 3,21	RS 2,6303	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,5762	RS 0,0000
IG-C-3779	C. PRÓPRIA		CAIXA DE MANOBRA 30X60X20CM. EM ALUMÍNIO E VIDRO ESTILHAFANTE, COM ACESSÓRIOS E CONEXÕES CONFORME PROJETO E MEMORIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 1.476,84	RS 1.340,0000	RS 135,2600	RS 0,0000	RS 0,6900	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IG-C-3780	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MEDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. ORSE(10881)	UN	1,00000000	RS 421,84	RS 421,84	RS 397,9300	RS 23,2200	RS 0,0000	RS 0,6900	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-2477	LIVNATOR DE PRESSÃO PARA GLP - 150 KPA.	UN	1,00000000	RS 344,80	RS 344,80	RS 344,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4188	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA ESP. DE 1" X 1/2".	UN	1,00000000	RS 15,71	RS 15,71	RS 15,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	92784	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UM 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-30/2020	UN	1,00000000	RS 33,19	RS 33,19	RS 16,2000	RS 16,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95248	VALVULA DE ESFERA BRITA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2"	UN	1,00000000	RS 56,57	RS 56,57	RS 53,0000	RS 3,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-88/2021	UN	1,00000000	RS 68,58	RS 68,58	RS 44,9400	RS 23,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92906	UNID. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UM 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-30/2020	UN	1,00000000	RS 38,49	RS 38,49	RS 30,0200	RS 8,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92906	NIPLE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, UM 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-30/2020	UN	1,00000000	RS 17,68	RS 17,68	RS 12,76	RS 4,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	4185	CAIXA DE ALUMÍNIO 40 X 40 X 12 CM, FORNECIMENTO	UN	1,00000000	RS 373,90	RS 373,90	RS 373,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IG-C-3780	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MEDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. ORSE(10881)	UN			RS 421,84	RS 397,9300	RS 23,2200	RS 0,0000	RS 0,6900	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-2476	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MEDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	1,00000000	RS 394,75	RS 394,75	RS 394,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,50000000	RS 27,21	RS 13,61	RS 0,0000	RS 13,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	RS 19,23	RS 9,62	RS 0,0000	RS 9,6150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	RS 3,89	RS 1,95	RS 1,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	RS 3,84	RS 1,92	RS 1,5750	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,3450	RS 0,0000
IG-C-3965	C. PRÓPRIA		TUBO EM AÇO INOX AISI 316 SEM COSTURA, B=3/8", E=0,89 MM. REF: SS-T6-S-035-0ME, SNAELOG OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (97364)	M			RS 116,82	RS 100,2400	RS 16,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-4241	TUBO EM AÇO INOX AISI 316, 3/8" (19MM), ESPESURA MINIMA 0,89MM. REF: SS-T6-S-035-0ME, SNAELOG OU SIMILAR.	M	1,00000000	RS 95,00	RS 95,00	RS 95,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 29,02	RS 9,81	RS 2,6195	RS 7,1893	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33800000	RS 35,52	RS 12,01	RS 2,6195	RS 9,3863	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IG-C-3966	C. PRÓPRIA		COTOVELO EN AÇO INOX AISI 316, DIÂMETRO 03/8". REF: SS-600-3 SNAELOG OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103085)	UN			RS 144,76	RS 132,8500	RS 11,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-4242	COTOVELO UNID DUPLA AXILINA 3/8" - AÇO INOX AISI 316. REF: SS-600-3 SNAELOG OU SIMILAR.	UN	1,00000000	RS 129,09	RS 129,09	RS 129,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200000	RS 29,02	RS 7,05	RS 1,8817	RS 5,1644	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24200000	RS 35,52	RS 8,62	RS 1,8817	RS 6,7426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IG-C-3967	C. PRÓPRIA		PASSARELA RETA UNIDAO AÇO INOX AISI 316, DIÂMETRO 03/8". REF: SS-600-6 SNAELOG OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (103815)	UN			RS 102,65	RS 94,7100	RS 7,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I-4243	PASSARELA RETA UNIDAO DUPLA AXILINA 3/8" - AÇO INOX AISI 316. REF: SS-600-6 SNAELOG OU SIMILAR.									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84300000	R\$ 35,52	R\$ 29,94	R\$ 5,5333	R\$ 23,4181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-3982	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO, 1" ESTÁGIO ALTA PRESSÃO ATÉ 1,3 KGf/cm², VAZÃO DE 50 KG GLP/HORA, COM MANÔMETRO. ORSE(8788)	UN			R\$ 430,77	R\$ 407,0400	R\$ 23,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7975	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 40KPA	UN	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00	R\$ 399,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,52	R\$ 17,76	R\$ 3,8758	R\$ 13,8850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	R\$ 14,01	R\$ 4,1060	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-3983	C. PRÓPRIA		VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, PARA AR COMPRIMIDO ULTRA PURO, D=3/8" COM MANÔMETRO, FILTRO E PURGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9092)	UN			R\$ 717,87	R\$ 694,1400	R\$ 23,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4255	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, PARA AR COMPRIMIDO ULTRA PURO, D=3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA, COM MANÔMETRO, FILTRO E PURGA	UN	1,00000000	R\$ 685,00	R\$ 685,00	R\$ 685,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,52	R\$ 17,76	R\$ 3,8758	R\$ 13,8850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	R\$ 14,01	R\$ 4,1060	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	H	0,06000000	R\$ 18,44	R\$ 1,11	R\$ 1,1064	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4002	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAIS(AR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VALVULA ESFERA NA ENTRADA E MANÔMETRO, DUPLA ANILHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(11213)	UN			R\$ 7.564,37	R\$ 7.493,1000	R\$ 71,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4302	REGULADOR DE POSTO GASES ESPECIAIS(AR COMPRIMIDO ULTRA PURO) COM VALVULA ESFERA NA ENTRADA E MANÔMETRO, DUPLA ANILHA.	UN	1,00000000	R\$ 7.469,07	R\$ 7.469,07	R\$ 7.469,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 35,52	R\$ 53,28	R\$ 11,6258	R\$ 41,6550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 28,01	R\$ 42,02	R\$ 12,4080	R\$ 29,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4005	C. PRÓPRIA		TRILHO PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS INOX 3/8". BARRA COM 82M. REF: 303-S0-R-6.6 SWAGelok OU SIMILAR. ORSE(9669)	UN			R\$ 303,97	R\$ 280,2400	R\$ 23,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4306	TRILHO PARA FIXAÇÃO DAS REDES COM 92M. REF: 303-S0-R-6.6 SWAGelok OU SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 269,81	R\$ 269,81	R\$ 269,8050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	R\$ 14,01	R\$ 4,1060	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,52	R\$ 17,76	R\$ 3,8758	R\$ 13,8850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10092	PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO)	UN	20,00000000	R\$ 0,12	R\$ 2,40	R\$ 2,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4007	C. PRÓPRIA		PORCA PARA TIRILHO DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE INOX 3/8". REF: SS-S0-RN SWAGelok OU SIMILAR.	UN			R\$ 26,64	R\$ 26,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4307	PORCA PARA TIRILHO DE FIXAÇÃO DOS TUBOS DE INOX 3/8". REF: SS-S0-RN SWAGelok SIMILAR.	UN	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64	R\$ 26,6350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4008	C. PRÓPRIA		VALVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO, 1/4 DE VOLTA, Ø3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA. PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PUROS. ORSE(13982)	UN			R\$ 352,73	R\$ 351,8900	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4256	VALVULA DE FECHAMENTO RÁPIDO, 1/4 DE VOLTA, Ø3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA. PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PUROS.	UN	1,00000000	R\$ 351,89	R\$ 351,89	R\$ 351,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2699	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,03000000	R\$ 27,21	R\$ 0,82	R\$ 0,0000	R\$ 0,8163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	19654	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,03000000	R\$ 9,84	R\$ 0,12	R\$ 0,0045	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4009	C. PRÓPRIA		VALVULA ESFERA FECHO RÁPIDO, CLASSE 300, D=22MM, EM LATÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN			R\$ 89,40	R\$ 83,7700	R\$ 25,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9301	VALVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300	UN	1,00000000	R\$ 54,89	R\$ 54,89	R\$ 54,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,2068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 35,52	R\$ 19,18	R\$ 4,1858	R\$ 14,9958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 28,01	R\$ 15,13	R\$ 4,4928	R\$ 10,6326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4010	C. PRÓPRIA		VALVULA DE BLOQUEIO DE PRESSÃO CLASSE 300, D=25MM, F/ INSTALAÇÃO DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN			R\$ 83,79	R\$ 50,1600	R\$ 25,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9268	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GAS	UN	1,00000000	R\$ 49,36	R\$ 49,36	R\$ 49,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12	R\$ 0,1232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 35,52	R\$ 19,18	R\$ 4,1858	R\$ 14,9958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 28,01	R\$ 15,13	R\$ 4,4928	R\$ 10,6326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4011	C. PRÓPRIA		VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, D=3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA, COM MANÔMETRO, PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN			R\$ 715,80	R\$ 693,6800	R\$ 22,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-I.4261	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO, D=3/8", CONEXÃO DUPLA ANILHA, COM MANÔMETRO, PARA GASES ESPECIAIS ULTRA PURO.	UN	1,00000000	R\$ 685,00	R\$ 685,00	R\$ 685,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 29,02	R\$ 15,67	R\$ 4,1858	R\$ 11,4858	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 28,01	R\$ 15,13	R\$ 4,4928	R\$ 10,6326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4012	C. PRÓPRIA		VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 22MM COM MANÔMETRO. P/INSTALAÇÕES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9014)	UN			R\$ 90,51	R\$ 64,8800	R\$ 25,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11827	REGULADOR DE GAS 2" ESTÁGIO DE 7 KG/H	UN	1,00000000	R\$ 56,00	R\$ 56,00	R\$ 56,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,54000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,2068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 35,52	R\$ 19,18	R\$ 4,1858	R\$ 14,9958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 28,01	R\$ 15,13	R\$ 4,4928	R\$ 10,6326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4013	C. PRÓPRIA		VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO 42MM COM MANÔMETRO. P/INSTALDES DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORSE(9015)	UN			R\$ 593,83	R\$ 540,7100	R\$ 25,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7974	REGULADOR DE 2" ESTÁGIO PE 100 KPA, F.S. 50 KPA	UN	1,00000000	R\$ 523,83	R\$ 523,83	R\$ 523,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21	R\$ 0,2068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 35,52	R\$ 19,18	R\$ 4,1858	R\$ 14,9958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	R\$ 28,01	R\$ 15,13	R\$ 4,4928	R\$ 10,6326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4030	C. PRÓPRIA		ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO NAS TUBULAÇÕES(C-PLACAGEM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(18718)	UN			R\$ 0,77	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11392	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M2	0,00500000	R\$ 154,67	R\$ 0,77	R\$ 0,7734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4041	C. PRÓPRIA		TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GASES ESPECIAIS COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN			R\$ 1.296,83	R\$ 555,7500	R\$ 732,5600	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 136,76	R\$ 547,04	R\$ 0,0000	R\$ 538,5200	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24	R\$ 33,2000	R\$ 82,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 35,52	R\$ 142,08	R\$ 31,0000	R\$ 111,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ 271,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	9823	FORNECIMENTO DE GAS NITROGENIO	M³	10,00000000	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 220,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4045	C. PRÓPRIA		TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE DE GAS GLP COM EMISSÃO DE LAUDO E RESPECTIVA ART.	UN			R\$ 1.077,27	R\$ 335,7500	R\$ 732,5600	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5000
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 136,76	R\$ 547,04	R\$ 0,0000	R\$ 538,5200	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 29,06	R\$ 116,24	R\$ 33,2000	R\$ 82,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 35,52	R\$ 142,08	R\$ 31,0000	R\$ 111,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47	R\$ 271,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 0,9 E 0,7 BAR, POTÊNCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-95/2023	H	4,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400
IG-C-4054	C. PRÓPRIA		ADESIVO EM VINIL PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE CONSUMO DE GLP E GASES ESPECIAIS(SX10CM). (C/APLICAÇÃO). ORSE(18718)	UN			R\$ 1,55	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11392	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	M2	0,01000000	R\$ 154,67	R\$ 1,55	R\$ 1,5467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4125	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUNHA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI(93045)	UN			R\$ 45,98	R\$ 40,7500	R\$ 5,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, F10 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01300000	R\$ 292,34	R\$ 3,80	R\$ 3,8004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LEXA D'ÁGUA EM SOLTA, COM PRETA, GRAD 100	UN	0,07110000	R\$ 2,90	R\$ 0,14	R\$ 0,1422	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39890	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,00000000	R\$ 34,98	R\$ 34,98	R\$ 34,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00325000	R\$ 53,59	R\$ 0,17	R\$ 0,1742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10660000	R\$ 29,02	R\$ 3,09	R\$ 0,8262	R\$ 2,2674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10660000	R\$ 35,52	R\$ 3,79	R\$ 0,8262	R\$ 2,9603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IG-C-4127	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUNHA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI(93045)	UN			R\$ 45,98	R\$ 40,7500	R			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITENS, MATERIAL COM CAPA EM INOX	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IG-C-4173	C. PRÓPRIA		MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊNEA, APTO PARA TRABALHO COM OXÍDO NITROSO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 1000 PSIG (68.9 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250PSIG (17,58BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM LATÃO, COM MANGUEIRAS EM PTFE REVESTIDAS EM AÇO DN 1/4" X 100CM DE COMPRIMENTO, LIMPAS PARA USO COM OXIGÊNIO, ACOMPANHAR CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM LATÃO E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHAR DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF. SHARBLECK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (RSE1733)	UN			RS 16.920,46	RS 16.905,6000	RS 14,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			MONTADO EM CHAPA DE INOX 304, SAÍDA 1/4" NPT FÊNEA, APTO PARA TRABALHO COM OXÍDO NITROSO, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 1000 PSIG (68.9 BAR), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 250PSIG (17,58BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO E PURGA EM LATÃO, COM MANGUEIRAS EM PTFE REVESTIDAS EM AÇO DN 1/4" X 100CM DE COMPRIMENTO, LIMPAS PARA USO COM OXIGÊNIO, ACOMPANHAR CABO SOLIDÁRIO EM AÇO INOX, TERMINAIS CURVOS EM LATÃO E CONEXÕES PARA CILINDRO EM LATÃO CROMADO. ACOMPANHAR DOIS SUPORTE DE CILINDRO TIPO T REFORÇADO COM CORRENTE EM AÇO CARBONO. REF. SHARBLECK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (RSE1733)	UN	1,00000000	RS 16.901,04	RS 16.901,04	RS 16.901,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 35,52	RS 18,66	RS 2,3256	RS 8,3318	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-1.4512	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 16.901,04	RS 16.901,04	RS 16.901,0400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 29,82	RS 8,71	RS 2,3256	RS 6,3818	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IG-C-4174	C. PRÓPRIA		POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM LATÃO COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊNEA, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4" DN EM LATÃO, APTO PARA TRABALHO COM OXÍDO NITROSO, ADAPTADOR FÊNEA PARA TUBO EM ADAPTADOR, LATÃO, PONTA LISA 1/4"x1/4" NPT FÊNEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (RSE1123)	UN			RS 7.371,08	RS 7.299,8900	RS 71,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			POSTO DE CONSUMO COM REGULADOR EM LATÃO COM CAPA EM INOX, MONTADO EM CHAPA DE AÇO INOX 304L, ENTRADA 1/4" NPT FÊNEA, PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 3600 PSIG (252 BARG), RANGE DE CONTROLE DE 0 A 100 PSIG (6.8 BARG), CV= 0,2, COM VÁLVULA DE BLOQUEIO NA SAÍDA DE 1/4" DN EM LATÃO, APTO PARA TRABALHO COM OXÍDO NITROSO, ADAPTADOR FÊNEA PARA TUBO EM ADAPTADOR, LATÃO, PONTA LISA 1/4"x1/4" NPT FÊNEA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (RSE1123)	UN	1,00000000	RS 7.275,78	RS 7.275,78	RS 7.275,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 35,52	RS 53,28	RS 11,6256	RS 41,6556	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IG-1.4513	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 28,01	RS 42,62	RS 12,4800	RS 29,5350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IG-C-4177	C. PRÓPRIA		PLACA DE COBERTURA DP-2-W3 TIPO STAUFF.	UN			RS 10,33	RS 10,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			PLACA DE COBERTURA DP-2-W3 TIPO STAUFF.	UN	1,00000000	RS 10,33	RS 10,33	RS 10,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO IS-M6X25-1504762-8-8-W3 TIPO STAUFF	UN	1,00000000	RS 1,62	RS 1,62	RS 1,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. PRÓPRIO	IG-1.4554	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO IS-M6X25-1504762-8-8-W3 TIPO STAUFF	UN	1,00000000	RS 1,62	RS 1,62	RS 1,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
IH-C-1224	C. PRÓPRIA		FILTRO FIBRO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN			RS 6.840,00	RS 6.840,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			FILTRO FIBRO VORTEX WISY WFF 150 COM PROLONGADOR DE 50 CM E ADAPTADORES DE PVC	UN	1,00000000	RS 6.840,00	RS 6.840,00	RS 6.840,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			TORNEIRA CROMADA 1/2" ou 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 86914	UN	0,02100000	RS 5,06	RS 0,11	RS 0,1050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	13417	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	RS 35,52	RS 5,42	RS 1,1819	RS 4,2349	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	RS 28,01	RS 1,35	RS 0,4082	RS 0,9471	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IH-C-1785	C. PRÓPRIA		TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CARGO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" ou 3/4"	UN	1,00000000	RS 53,18	RS 53,18	RS 53,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 2 X 1/2", REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI	UN	2,00000000	RS 481,06	RS 962,12	RS 962,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			ESQUILHO TIPO JATO SOLTO, EM LATÃO, ENGAITE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 174,85	RS 174,85	RS 174,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	4350	BOCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERA, CADEIA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	RS 0,57	RS 2,28	RS 2,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGAITE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 118,28	RS 118,28	RS 118,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10904	REGISTRO DO VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	RS 270,00	RS 270,00	RS 270,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBERA/EXTERNA, COM 90 X 60 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	1,00000000	RS 531,39	RS 531,39	RS 531,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGAITE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 25,71	RS 25,71	RS 25,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	RS 29,02	RS 88,13	RS 23,5368	RS 64,5970	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03700000	RS 35,52	RS 107,87	RS 23,5368	RS 84,3375	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	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 UNDES ENGAITE RÁPIDO	UN	2,00000000	RS 481,06	RS 962,12	RS 962,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20968	ESQUILHO TIPO JATO SOLTO, EM LATÃO, ENGAITE RÁPIDO 2 1/2" X 3/8 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00000000	RS 174,85	RS 174,85	RS 174,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IH-C-2526	C. PRÓPRIA		CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO, REF. DECA NET 2080-CB1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 123,64	RS 74,0400	RS 49,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, "DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, CORRENTE NÃO DE OBRA. AF. 09/2023	UN	2,00000000	RS 31,88	RS 63,76	RS 14,1400	RS 49,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			CABIDE NET - 2080-CB1 REF. DECA	UN	1,00000000	RS 59,90	RS 59,90	RS 59,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
IH-C-2740	C. PRÓPRIA		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 283,76	RS 144,2600	RS 139,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			AREIA REDAL - POSTO JAZZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZZDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06200000	RS 119,08	RS 8,24	RS 0,2382	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	RS 6,07	RS 12,34	RS 1,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	
-----	I. SINAPI	1379	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 29,02	RS 29,02	RS 7,7500	RS 21,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 35,52	RS 35,52	RS 7,7500	RS 27,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 36,31	RS 54,47	RS 12,6600	RS 41,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	RS 28,01	RS 42,62	RS 12,4800	RS 29,5350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACIO E FÊNEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00000000	RS 61,27	RS 61,27	RS 61,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, 7500 DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MATÉRIA SÓLIDA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2021	M2	0,12500000	RS 162,63	RS 20,33	RS 8,3775	RS 11,9513	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ET-C-1768	CONCRETAGEM DE RADIER: "PISO DO LAJE SOBRE SOLO, PCK-25 MPa, PARA ESPESURA DE 8 CM - LANCAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	0,01800000	RS 601,23	RS 10,82	RS 10,3885	RS 0,4315	RS 0,0016	RS 0,0000	RS 0,0005
-----	C. SINAPI	92915	ARRIOQUE 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	0,75000000	RS 19,23	RS 14,42	RS 6,5659	RS 5,8575	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POR FÓRTO DO PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	0,36000000	RS 39,78	RS 14,32	RS 13,4424	RS 0,8784	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IH-C-2899	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			RS 51,92	RS 41,1800	RS 10,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	RS 35,52	RS 11,23	RS 2,4586	RS 8,7809	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	RS 28,01	RS 2,79	RS 0,8287	RS 1,9611	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2606	DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	RS 37,90	RS 37,90	RS 37,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IH-C-2900	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN			RS 48,92	RS 38,1000	RS 10,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	RS 35,52	RS 11,23	RS 2,4586	RS 8,7809	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	RS 28,01	RS 2,79	RS 0,8287	RS 1,9611	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	RS 34,90	RS 34,90	RS 34,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IH-C-3565	C. PRÓPRIA		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSO RASGO E CURBAMENTO EM ALVENARIA. REF. SINAPI 89957 (12/2019)	UN			RS 168,48	RS 59,3900	RS 109,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	M	2,14000000							

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IN-C-3611	C. PRÓPRIA		TUBO LIGACÃO AJUSTÁVEL EM PVC CROMADO PARA VALVULA DESCARGA. REF. SMC 198963	UN			RS 88,15	RS 49,2100	RS 38,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79400000	RS 29,02	RS 23,04	RS 6,1535	RS 16,8884	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79400000	RS 35,52	RS 28,28	RS 6,1535	RS 22,0494	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3651	TUBO DE LIGACÃO AJUSTÁVEL EM PVC CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. TIGRE	UN	1,00000000	RS 36,90	RS 36,90	RS 36,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3612	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CHOVIDA DE MESA, COM ALÇAVANA, 1/2", PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO RICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. REF. SINAPI 100854	UN			RS 217,83	RS 195,9100	RS 21,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64530000	RS 35,52	RS 22,92	RS 5,0011	RS 17,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330000	RS 28,01	RS 5,69	RS 1,6915	RS 4,0030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10" (L X C)	UN	0,02100000	RS 5,00	RS 9,11	RS 0,1050	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3653	TORNEIRA AUTOMÁTICA COM ALÇAVANA PARA LAVATÓRIO, MODELO PCD, REF. SODT INOX	UN	1,00000000	RS 189,11	RS 189,11	RS 189,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3613	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO. REF. SMC 653876	UN			RS 94,91	RS 71,3200	RS 23,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	RS 29,02	RS 13,96	RS 3,7278	RS 10,2309	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48100000	RS 35,52	RS 17,09	RS 3,7278	RS 13,3574	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3655	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100MM REF. TIGRE	UN	1,00000000	RS 63,86	RS 63,86	RS 63,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3614	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN			RS 15,63	RS 11,3000	RS 4,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	RS 76,56	RS 0,38	RS 0,3751	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	RS 31,59	RS 0,79	RS 0,7898	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	RS 86,73	RS 0,65	RS 0,6595	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,00740000	RS 2,00	RS 0,01	RS 0,0148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 29,02	RS 2,56	RS 0,6839	RS 1,8771	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 35,52	RS 3,13	RS 0,6839	RS 2,4507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3657	BUCHA REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75X 50MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	1,00000000	RS 6,69	RS 6,69	RS 6,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,41	RS 1,41	RS 1,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3615	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104341	UN			RS 18,60	RS 14,2700	RS 4,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	RS 76,56	RS 0,38	RS 0,3751	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	RS 31,59	RS 0,79	RS 0,7898	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	RS 86,73	RS 0,65	RS 0,6595	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,00740000	RS 2,00	RS 0,01	RS 0,0148	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 29,02	RS 2,56	RS 0,6839	RS 1,8771	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08825000	RS 35,52	RS 3,13	RS 0,6839	RS 2,4507	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-1.3659	BUCHA REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100 X 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	UN	1,00000000	RS 9,00	RS 9,00	RS 9,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 2,07	RS 2,07	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3616	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, 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. 12/2014. REF. SINAPI 89797	UN			RS 34,21	RS 23,4100	RS 10,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 2,07	RS 4,14	RS 4,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11250000	RS 31,59	RS 3,55	RS 3,5539	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	RS 29,02	RS 6,39	RS 1,7073	RS 4,6858	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22030000	RS 35,52	RS 7,83	RS 1,7073	RS 6,1177	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1268	JUNÇÃO SIMPLES PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 75 X 50 MM	UN	1,00000000	RS 10,89	RS 10,89	RS 10,8900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,41	RS 1,41	RS 1,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3617	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89797	UN			RS 48,82	RS 36,2300	RS 12,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 2,50	RS 5,00	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 31,59	RS 5,45	RS 5,4493	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 29,02	RS 7,45	RS 1,9902	RS 5,4621	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 35,52	RS 9,12	RS 1,9902	RS 7,1313	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL	UN	1,00000000	RS 20,39	RS 20,39	RS 20,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 1,41	RS 1,41	RS 1,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3618	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89797	UN			RS 47,24	RS 34,6500	RS 12,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 2,50	RS 5,00	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 31,59	RS 5,45	RS 5,4493	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 29,02	RS 7,45	RS 1,9902	RS 5,4621	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 35,52	RS 9,12	RS 1,9902	RS 7,1313	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1259	JUNÇÃO INVERTIDA PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 75 MM	UN	1,00000000	RS 18,15	RS 18,15	RS 18,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 2,07	RS 2,07	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3619	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89693	UN			RS 335,41	RS 313,8300	RS 21,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	RS 29,02	RS 12,77	RS 3,4100	RS 9,3588	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	RS 35,52	RS 15,63	RS 3,4100	RS 12,2188	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7262)	UN	1,00000000	RS 8,71	RS 8,71	RS 8,7100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	RS 31,59	RS 4,42	RS 4,4226	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	RS 145,69	RS 291,38	RS 291,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 2,50	RS 2,50	RS 2,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3621	C. PRÓPRIA		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. REF. SINAPI 89798	UN			RS 50,37	RS 37,7800	RS 12,5900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	RS 2,50	RS 5,00	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	RS 31,59	RS 5,45	RS 5,4493	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 29,02	RS 7,45	RS 1,9902	RS 5,4621	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	RS 35,52	RS 9,12	RS 1,9902	RS 7,1313	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	RS 2,07	RS 2,07	RS 2,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11656	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 21,28	RS 21,28	RS 21,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3622	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 89797	UN			RS 49,39	RS 29,8400	RS 19,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02920000	RS 76,56	RS 2,24	RS 2,2356	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	RS 86,73	RS 3,82	RS 3,8161	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,01540000	RS 2,00	RS 0,03	RS 0,0308	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	RS 29,02	RS 11,					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4529	CONTROLADOR DE TEMPERATURA - REF. FULL GAUGE RST ADVANCED	UN	4,00000000	R\$ 396,10	R\$ 1.584,40	R\$ 1.584,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4530	BOMBA CIRCULADORA - 1/2 CV 220V - REF. TBHLT 70 TEEKUS.	UN	1,00000000	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.485,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4531	BOMBA CIRCULADORA 1/2HP - REF. 1/2HP DE 3P TEXTUS	UN	1,00000000	R\$ 1.344,42	R\$ 1.344,42	R\$ 1.344,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4532	RESERVATÓRIO(BOTLER) DE BAIXA PRESSÃO, INOX 304, NÍVEL, 1000L, COM APOIO A GAS.	UN	1,00000000	R\$ 5.890,00	R\$ 5.890,00	R\$ 5.890,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.4533	CABO PP 25MM² - REF. FULL GAUGE	M	100,00000000	R\$ 2,95	R\$ 295,00	R\$ 295,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4534	POÇO PARA SENSOR DE TEMPERATURA, HASTE 100MM ROSCA 1/4" + PRENSA CABO PVC COM RESISTÊNCIA CLASSE 1PB6 - REF. THERMOWELL OU SIMILAR	UN	12,00000000	R\$ 29,39	R\$ 352,68	R\$ 352,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.4535	MAO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO DE AGUA - REF. PLANILHA EMPRESA IMPULSARE.	UN	1,00000000	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 0,0000	R\$ 5.500,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	R\$ 36,80	R\$ 1.472,00	R\$ 337,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	R\$ 30,16	R\$ 1.206,40	R\$ 337,2000	R\$ 869,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88268	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	R\$ 35,52	R\$ 1.420,80	R\$ 310,0000	R\$ 1.110,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	R\$ 29,02	R\$ 1.160,80	R\$ 310,0000	R\$ 850,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1494	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 112,77	R\$ 16,8600	R\$ 94,9000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,7100
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 136,76	R\$ 45,59	R\$ 0,0033	R\$ 44,8766	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7067
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 0,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16	R\$ 0,4300	R\$ 21,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1495	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO CONFORME NBR17240 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 112,63	R\$ 16,8600	R\$ 94,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7100
-----	C. PRÓPRIA	IA-C-3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 136,76	R\$ 45,59	R\$ 0,0033	R\$ 44,8766	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7067
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 0,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16	R\$ 0,4300	R\$ 21,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-2234	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - DECIBELMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1500	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE ACABAMENTO, SOBREPOR, 24V, LED 10W - REF. AURON LLA-FUXION 100W/L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 141,64	R\$ 129,1100	R\$ 12,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.1446	BUCHA DE NYLON SEM ABX S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 113,40	R\$ 113,40	R\$ 113,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 1,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA PARA IDENTIFICACAO DE PORTOS ELETRICOS E DE REDE	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	- FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 30,16	R\$ 17,54	R\$ 2,1075	R\$ 5,4325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 36,80	R\$ 9,20	R\$ 2,1075	R\$ 7,0925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1517	C. PRÓPRIA		ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL 1P20 - SEM SIRENE, CLASSE B, 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 173,62	R\$ 148,5700	R\$ 25,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7611	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 130,69	R\$ 130,69	R\$ 130,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABX S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 1,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	- FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 36,80	R\$ 18,40	R\$ 4,2150	R\$ 14,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,16	R\$ 15,08	R\$ 4,2150	R\$ 10,8650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1518	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIO VISUAL CONVENCIONAL 1P55, 85 DB - CLASSE B - COM SIRENE EXTERNA - 24 V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 240,64	R\$ 215,5900	R\$ 25,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12065	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME DE INCENDIO	UN	1,00000000	R\$ 197,91	R\$ 197,91	R\$ 197,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABX S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 1,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 2,28	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	- FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 36,80	R\$ 18,40	R\$ 4,2150	R\$ 14,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,16	R\$ 15,08	R\$ 4,2150	R\$ 10,8650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1522	C. PRÓPRIA		CABO RETORNADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM² - DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 12,25	R\$ 6,4900	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.1456	CABO BLINDADO COM DOIS CONDUTORES 0,75 MM² - DE COBRE ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A CLASSE 70°C ANTI-CHAMA, COM BLINDAGEM, E COBERTURA EM PVC/E CLASSE 105°C NA COR VERMELHA	M	1,02000000	R\$ 4,46	R\$ 4,55	R\$ 4,5492	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 30,16	R\$ 3,47	R\$ 0,9695	R\$ 2,4990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 36,80	R\$ 4,23	R\$ 0,9695	R\$ 3,2620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3417	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL, 1 LAÇO, ENTRADA 100-240 VCA, 125 DISPOSITIVOS, INCLUIDAS BATERIAS 12V 7 AH, REF. INTELBRAS CTE 1125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.866,92	R\$ 1.716,6200	R\$ 150,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.3390	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO 125 ENERGIOS, UM LAÇO, DUAS BATERIAS 12V 7AH - REF. INTELBRAS CTE 1125	UN	1,00000000	R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,53	R\$ 3,06	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABX S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	- FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 11,40	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 30,16	R\$ 90,48	R\$ 25,2900	R\$ 65,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 36,80	R\$ 110,40	R\$ 25,2900	R\$ 85,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3627	C. PRÓPRIA		CAIXA ALVENARIA P/ABRITADOR PASSEIO 68X70X 67TAMPA F.F. 40X50CM, VÁLVULA GLOBO ANGULAR 2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO 2 1/2", REF. SEC 055993	UN			R\$ 2.116,87	R\$ 1.383,7400	R\$ 733,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,69400000	R\$ 29,02	R\$ 78,18	R\$ 20,8785	R\$ 57,3014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50100000	R\$ 35,52	R\$ 88,84	R\$ 19,3820	R\$ 69,4520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,81200000	R\$ 36,31	R\$ 356,27	R\$ 82,8133	R\$ 273,4604	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,77700000	R\$ 28,61	R\$ 441,91	R\$ 131,2646	R\$ 310,6491	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AP) CP III-40	KG	38,70000000	R\$ 0,60	R\$ 23,22	R\$ 23,2200	R\$ 0,0000			

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
II-C-4152	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS E1, E5 E E7. REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 28,01	R\$ 21,02	R\$ 15,3300	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01350000	R\$ 15,37	R\$ 8,09	R\$ 2,4045	R\$ 5,6904	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	R\$ 12,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4153	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13x26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS E2 E E3. REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 28,01	R\$ 19,30	R\$ 13,6100	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01350000	R\$ 15,37	R\$ 8,21	R\$ 0,2075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4154	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26x13 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACAS "S". REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 28,01	R\$ 19,33	R\$ 13,6400	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01500000	R\$ 15,37	R\$ 8,23	R\$ 2,4045	R\$ 5,6904	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4155	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13x26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA P1. REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 28,01	R\$ 19,30	R\$ 13,6100	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01350000	R\$ 15,37	R\$ 8,21	R\$ 0,2075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4156	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE 30 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - PLACA A2. REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 28,01	R\$ 29,95	R\$ 24,2600	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01350000	R\$ 15,37	R\$ 8,09	R\$ 2,4045	R\$ 5,6904	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05	R\$ 21,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4157	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO M2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 40x80 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF. SBC 055034	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 28,01	R\$ 8,40	R\$ 2,4960	R\$ 5,9070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,08000000	R\$ 15,37	R\$ 1,23	R\$ 1,2296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). REF. SINAPI 37558	M2	0,32000000	R\$ 256,38	R\$ 82,04	R\$ 82,0416	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4158	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO M2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 40x40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS, FIXADA COM FITA DUPLA FACE (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF. SBC (055034)	UN								
	-----	I. ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 28,01	R\$ 49,63	R\$ 43,7200	R\$ 5,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - RÓLO COM 20M	UN	0,01350000	R\$ 15,37	R\$ 8,40	R\$ 2,4960	R\$ 5,9070	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). REF. SINAPI 37558	M2	0,16000000	R\$ 256,38	R\$ 41,02	R\$ 41,0208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-4159	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820). REF. SINAPI 37558	M2								
	-----	I. SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,50000000	R\$ 20,51	R\$ 256,38	R\$ 256,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUISS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CANO-5216 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
	-----	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X15W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CANO-5216	PC	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26	R\$ 81,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84	R\$ 14,8408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. PRÓPRIA	ISOLACAO EM THERP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUMADA BNF-B, 6,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 0,7600	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	PLUS FENEX 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 30,16	R\$ 5,21	R\$ 1,4550	R\$ 3,7528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 36,80	R\$ 15,25	R\$ 3,4934	R\$ 11,7505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUISS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
	-----	I. PRÓPRIO	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PC	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 16,64	R\$ 33,28	R\$ 33,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. PRÓPRIA	ISOLACAO EM THERP, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICUMADA BNF-B, 6,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27	R\$ 0,7600	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. ORSE	PLUS FENEX 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. PRÓPRIO	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 11,40	R\$ 0,34	R\$ 0,3420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 30,16	R\$ 5,21	R\$ 1,4550	R\$ 3,7528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 36,80	R\$ 15,25	R\$ 3,4934	R\$ 11,7505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1734	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO R99 W FLANGEADO INCLUIDO BASE, CHUMBEIROS E ATERAMENTO ELÉTRICO - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
	-----	I. SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,00000000	R\$ 1.855,46	R\$ 1.855,46	R\$ 1.855,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	CHUMBEADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000000	R\$ 21,17	R\$ 84,68	R\$ 84,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	COMPENSADA NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,09000000	R\$ 57,06	R\$ 5,13	R\$ 0,1296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	MADEIRA DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,80" W DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 56,85	R\$ 56,85	R\$ 56,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	CABO DE COBRE Nº 18 MM2 MEIO-DURO	M	1,50000000	R\$ 17,54	R\$ 26,31	R\$ 26,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - AF-09/2024	M3	0,16000000	R\$ 110,80	R\$ 17,73	R\$ 5,2640	R\$ 12,4640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	104921	LÂMPADA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALIZADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF-01/2024	KG	17,36000000	R\$ 10,76	R\$ 186,79	R\$ 155,5456	R\$ 31,2480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M3	0,16000000	R\$ 468,30	R\$ 74,93	R\$ 60,2480	R\$ 14,4336	R\$ 0,1264	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200
	-----	C. SINAPI	DETORNADO HIDRÁULICO - CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TN, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TUDO PIST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	1,33333330	R\$ 284,10	R\$ 378,80	R\$ 219,3333	R\$ 42,6133	R\$ 116,8533	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	C. SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 30,16	R\$ 120,64	R\$ 33,7200	R\$ 86,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1735	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA R99 W FLANGEADO INCLUIDO BASE, CHUMBEIROS E ATERAMENTO ELÉTRICO - REF. SHOMET S80-207 - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
	-----	I. SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	UN	1,00000000	R\$ 270,31	R\$ 1.157,42	R\$ 1.041,0700	R\$ 116,2900	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
	-----	I. SINAPI	CHUMBEADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000000	R\$ 21,17	R\$ 84,68	R\$ 84,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	COMPENSADA NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,09000000	R\$ 57,06	R\$ 5,14	R\$ 0,1354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	MADEIRA DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,80" W DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 56,85	R\$ 56,85	R\$ 56,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
	-----	I. SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
IL-C-1945	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - INCLUIDAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SEL0 PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 216,80	RS 190,7800	RS 18,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - REF. LUMICENTER - CAAB1-S232	UN	1,00000000	RS 126,34	RS 126,34	RS 126,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR EVOLOT 18/20 W, BASE G23	UN	2,00000000	RS 16,24	RS 32,48	RS 21,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	ISOLACAO EM PVC, COBERTURA EM PVC-S172, ANTICUMADA BNF-8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	RS 12,27	RS 12,27	RS 9,7600	RS 2,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UN	1,00000000	RS 2,60	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FERRA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45	RS 4,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1508	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	RS 11,53	RS 23,06	RS 23,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICACAO DE PONTOS ELETRICOS E DE REDE - FITA BROTHER NM-232 12MM	M	0,83000000	RS 14,40	RS 9,34	RS 0,3420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12770000	RS 30,16	RS 3,85	RS 1,4550	RS 11,7520	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	RS 36,80	RS 15,25	RS 3,4934	RS 11,7520	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-4031	C. PRÓPRIA		GRADEIRA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMINIO DOIS FOCOS, COM BRANCA, MEDIDAS 12 X 9 X 4,5 CM, PARA LÂMPADA EM LED G9 HALOPIN 60W	UN			RS 134,20	RS 84,1000	RS 50,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14486	GRADEIRA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMINIO DOIS FOCOS, COM PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4,5 CM, PARA LÂMPADA EM LED G9 HALOPIN, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	1,00000000	RS 63,39	RS 63,39	RS 63,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14487	LAMPADA LED G9 HALOPIN 60W 127V	UN	1,00000000	RS 9,95	RS 9,95	RS 9,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 30,16	RS 30,16	RS 0,4300	RS 21,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,80	RS 36,80	RS 0,4300	RS 28,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-4032	C. PRÓPRIA		LUMINARIA PLAFON REDEDO DE SOBROPOR EM LED B-38 CM, 24W 4000K BIVOLT	UN			RS 103,38	RS 78,3300	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14478	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT - ANVIT OU SIMILAR	UN	1,00000000	RS 69,90	RS 69,90	RS 69,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IL-C-4187	C. PRÓPRIA		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 97584 (00/2024)	UN			RS 120,89	RS 107,2500	RS 13,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37089	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CALHA DE 400 PARO 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALEIADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,00000000	RS 102,90	RS 102,90	RS 102,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15150000	RS 30,16	RS 4,58	RS 1,2805	RS 3,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36450000	RS 36,80	RS 13,41	RS 3,0727	RS 10,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3573	C. PRÓPRIA		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=3 CM E CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA. REF. SINAPI 98571	M2			RS 44,76	RS 23,1800	RS 21,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1523	CONCRETO USANDO CONCRECIONAL (NÃO BORNEAVE) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 9553)	M3	0,03300000	RS 421,28	RS 13,90	RS 13,9022	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	RS 2,31	RS 2,40	RS 2,4024	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66600000	RS 36,31	RS 24,18	RS 6,6210	RS 18,5614	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15020000	RS 28,01	RS 4,21	RS 1,2497	RS 2,9574	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3574	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMOS. REF. SINAPI 99557	M2			RS 69,36	RS 48,3700	RS 20,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	626	PONTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	KG	2,25000000	RS 18,54	RS 41,72	RS 41,7150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14535000	RS 29,06	RS 4,22	RS 1,2093	RS 3,0146	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44450000	RS 36,31	RS 23,41	RS 5,4425	RS 17,9720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3575	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. REF. SINAPI 98446	M2			RS 118,79	RS 80,4400	RS 30,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DISSOLVIDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	L	0,58720000	RS 19,53	RS 11,47	RS 11,4680	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	RS 37,75	RS 9,87	RS 2,0722	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	88243	SERVENTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21020000	RS 29,06	RS 6,11	RS 1,7489	RS 4,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93240000	RS 36,31	RS 33,86	RS 7,8695	RS 25,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,13190000	RS 57,67	RS 65,28	RS 65,2767	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-3576	C. PRÓPRIA		CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 97087	M2			RS 3,05	RS 2,5600	RS 0,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61400000	RS 36,31	RS 22,33	RS 6,1182	RS 0,3902	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	RS 28,01	RS 2,69	RS 0,6416	RS 0,0995	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	RS 2,31	RS 2,40	RS 2,4024	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IN-C-4111	C. PRÓPRIA		IMPERMEABILIZAÇÃO DE BANCADAS EM MARMORE OU GRANITO, DUAS DEMOS. REF. SINAPI 102489	M2			RS 26,03	RS 13,1200	RS 12,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IN-I.4471	IMPERMEABILIZANTE PARA BANCADAS EM MARMORE/GRANITO. 900 ML REF. AQUAMAR BELLONE	LT	0,11110000	RS 73,15	RS 8,13	RS 0,1270	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,01400000	RS 8,19	RS 0,11	RS 0,1147	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	RS 37,75	RS 13,59	RS 3,6288	RS 9,9612	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 28,01	RS 4,20	RS 1,2480	RS 2,9535	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PA-C-2897	C. PRÓPRIA		CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAL E VEM, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN			RS 787,73	RS 768,0400	RS 19,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2612	CONJUNTO 5 LIXEIRAS 60L PARA COLETA SELETIVA COM TAMPA VAL E VEM, EM PLÁSTICO POLIPROPILENO E SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	1,00000000	RS 753,00	RS 753,00	RS 753,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 26,31	RS 26,01	RS 0,3200	RS 19,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEN AB3 S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCOADO COM CABEÇA SOBERA E CABEÇA SEXTAVADA	UN	0,00000000	RS 6,74	RS 5,92	RS 5,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	4419	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	8,00000000	RS 0,10	RS 0,80	RS 0,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PA-C-4100	C. PRÓPRIA		BANCO DE MADEIRA MACÍCIA DE PERoba, ANGELIM, CANELA OU ITAUBA, ENVERNIZADO PU NATURAL COM PÉS DE CONCRETO. REF. MODELO TRAVE DE 1,8X0,45 M MÓVEL MINEIRO.	UN			RS 1.310,01	RS 1.300,1600	RS 9,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.4572	BANCO DE MADEIRA MACÍCIA DE PERoba, ANGELIM, CANELA OU ITAUBA, ENVERNIZADO PU NATURAL COM PÉS DE CONCRETO. REF. MODELO TRAVE DE 1,8X0,45 M MÓVEL MINEIRO.	UN	1,00000000	RS 1.296,00	RS 1.296,00	RS 1.296,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PI-C-3634	C. PRÓPRIA		PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE DUAS DEMOS DE MASSA ACRILICA. REF. SINAPI 88489 E 96131	M2			RS 51,45	RS 28,4700	RS 22,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, DUAS DEMOS. AF.93/2024	M2	1,00000000	RS 35,81	RS 35,81	RS 10,4100	RS 17,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10310000	RS 37,75	RS 3,86	RS 1,6440	RS 4,5130	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	RS 28,01	RS 1,52	RS 0,4520	RS 1,0711	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,10290000	RS 77,36	RS 7,96	RS 7,9603	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PI-C-3649	C. PRÓPRIA		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = DIVERSAS, APLICAÇÃO MANUAL. REF. SINAPI 182308	M2			RS 52,43	RS 22,5700	RS 29,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,43000000	RS 18,63	RS 8,01	RS 0,8109	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,40000000	RS 8,19	RS 3,28	RS 3,2760	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	RS 37,75	RS 23,93	RS 6,3661	RS 22,9661	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	RS 28,01	RS 9,80	RS 2,9120	RS 6,0915	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PV-C-2421	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL ACRILICO DO DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA. REF. FDE (13.02.093)	M2			RS 291,24	RS 250,3700	RS 31,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACETILADO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	RS 38,04	RS 15,22	RS 15,2160	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	RS 36,31	RS 24,33	RS 6,6548	RS 18,6720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	RS 28,01	RS 18,77	RS 5,5744	RS 13,1923	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TÁTIL ACRILICO DO DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	RS 230,61	RS 230,61	RS 230,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50000000	RS 4,63	RS 2,32	RS 2,3150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
PV-C-3631	C. PRÓPRIA		RODAPE CANTO INTERNO EM PVC, DE SOBREPOR REDEDO COM PONTAS FLEXÍVEIS ASSENTADO COM COLA DE CONTATO 48X76 MM	M			RS 39,47	RS 30,7800	RS 8,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. ORSE	11977	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTÉRMICA NR 45	UN	1,00000000	RS 13,92	RS 13,92	RS 13,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	PERGAMINOS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - DEPRECIACÃO	UN	1,00000000	RS 7,37	RS 7,37	RS 7,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.1177	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DO PCHAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL	UN			RS 2.402,82	RS 0,0000	RS 2.402,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1102	ELABORAÇÃO DO PCHAT E LAUDO LEVANTAMENTO AMBIENTAL - REF.: TABELA DE HONORÁRIOS ACEST	UN	1,00000000	RS 2.402,82	RS 2.402,82	RS 0,0000	RS 2.402,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN			RS 271,47	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - PRINCIPAL	UN	1,00000000	RS 271,47	RS 271,47	RS 271,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.1815	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, M=1,20 M. REF. 85423	M2			RS 15,59	RS 10,3900	RS 5,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BNG, D = 3,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04000000	RS 37,73	RS 1,51	RS 1,5092	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CABOTEIRO DE FOMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	RS 35,87	RS 2,15	RS 0,4000	RS 1,6542	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 28,01	RS 5,60	RS 1,4576	RS 3,5424	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,70000000	RS 6,99	RS 4,89	RS 4,8930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,00000000	RS 1,99	RS 1,99	RS 1,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.2012	C. PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,38 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			RS 601,56	RS 601,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,38 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00000000	RS 601,56	RS 601,56	RS 601,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.3150	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO Y COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 43108	UN			RS 2.482,73	RS 2.333,0700	RS 142,9500	RS 6,7100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	1,00000000	RS 537,83	RS 537,83	RS 380,1700	RS 142,9500	RS 6,7100	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43198	POSTE DE CONCRETO ARBADO DE SEÇÃO DUPLO Y, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTÊNCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1,00000000	RS 1.944,90	RS 1.944,90	RS 1.944,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.3257	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN			RS 103,03	RS 103,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.3177	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA - COMPLEMENTAR	UN	1,00000000	RS 103,03	RS 103,03	RS 103,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.3396	C. PRÓPRIA		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETOIRA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 93350 02/2022	UN			RS 1.452,89	RS 906,5100	RS 542,9600	RS 3,4200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1978	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 63,52	RS 63,52	RS 63,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25000000	RS 31,59	RS 7,96	RS 7,6975	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,02500000	RS 43,74	RS 482,23	RS 482,2350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JEI, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	UN	1,00000000	RS 35,18	RS 35,18	RS 35,1800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	RS 21,63	RS 27,25	RS 0,1150	RS 10,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	RS 28,01	RS 35,25	RS 10,4832	RS 24,8824	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90724	JUNTA ARMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 03/2021	UN	1,00000000	RS 26,48	RS 26,48	RS 0,8000	RS 17,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3	4,22500000	RS 110,80	RS 468,13	RS 139,0025	RS 329,1275	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2024	M3	3,57500000	RS 32,25	RS 115,25	RS 36,6795	RS 75,3253	RS 0,2800	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 06/2020	M3	0,65000000	RS 294,78	RS 191,61	RS 113,5745	RS 77,9025	RS 0,1300	RS 0,0000	RS 0,0000
SP-C.3561	C. PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,38 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES			RS 962,50	RS 962,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	10778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,38 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000000	RS 962,50	RS 962,50	RS 962,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		CONDISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			RS 113,55	RS 16,8600	RS 94,9800	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,7100
-----	C. PRÓPRIA	IA-C.3652	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 136,76	RS 45,59	RS 0,0033	RS 44,8766	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,7067
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,80	RS 36,80	RS 0,4300	RS 28,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 30,16	RS 30,16	RS 0,4300	RS 21,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H	1,00000000	RS 1,00	RS 1,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C.2717	C. PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 9,28	RS 4,2700	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	1,00000000	RS 2,58	RS 2,58	RS 2,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 30,16	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,8370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C.4043	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE ESTAL TUBULAR RÍGIDO 3 M COM ABRAÇADEIRA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 229,18	RS 162,3800	RS 66,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9482	CONJUNTO DE ESTAIS 2" PARA MASTRO D=2" (PARA-RAIO)	UN	1,00000000	RS 139,90	RS 139,90	RS 139,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33333000	RS 30,16	RS 40,21	RS 11,2400	RS 28,9733	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33333000	RS 36,80	RS 49,07	RS 11,2400	RS 37,8266	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C.4044	C. PRÓPRIA		CONECTOR ATERINSKRY PARA RE-BAR Ø 8-10MM, COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12, REF. TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 61,43	RS 51,9200	RS 9,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.4360	CONECTOR ATERINSKRY PARA RE-BAR Ø 8-10MM, COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FEMEA M12, REF. TEL-656	UN	1,00000000	RS 48,72	RS 48,72	RS 48,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 30,16	RS 5,73	RS 1,6000	RS 4,1255	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 6,99	RS 1,6000	RS 5,3875	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
SS-C.4046	C. PRÓPRIA		FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 34,62	RS 29,6100	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11514	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	UN	1,00000000	RS 27,92	RS 27,92	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 30,16	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,8370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000