

CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS REALEZA

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

REALEZA-PR

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: AVENIDA EDMUNDO GAIESVSKI, 1000, ZONA RURAL

ÁREA (M²): 694,00

R\$/m² **3.185,82**

VALOR TOTAL: **R\$ 2.210.959,49**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: terça-feira, 5 de julho de 2022

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

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

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

Eng. Sanitarista Ademir Tancini
CREA-SC: 113590-2

Eng. Eletricista Silvio Antonio Teston
CREA-SC: 094939-8

APROVADO POR:

FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CPF: 006.916.069-43

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS REALEZA
REALEZA-PR
CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

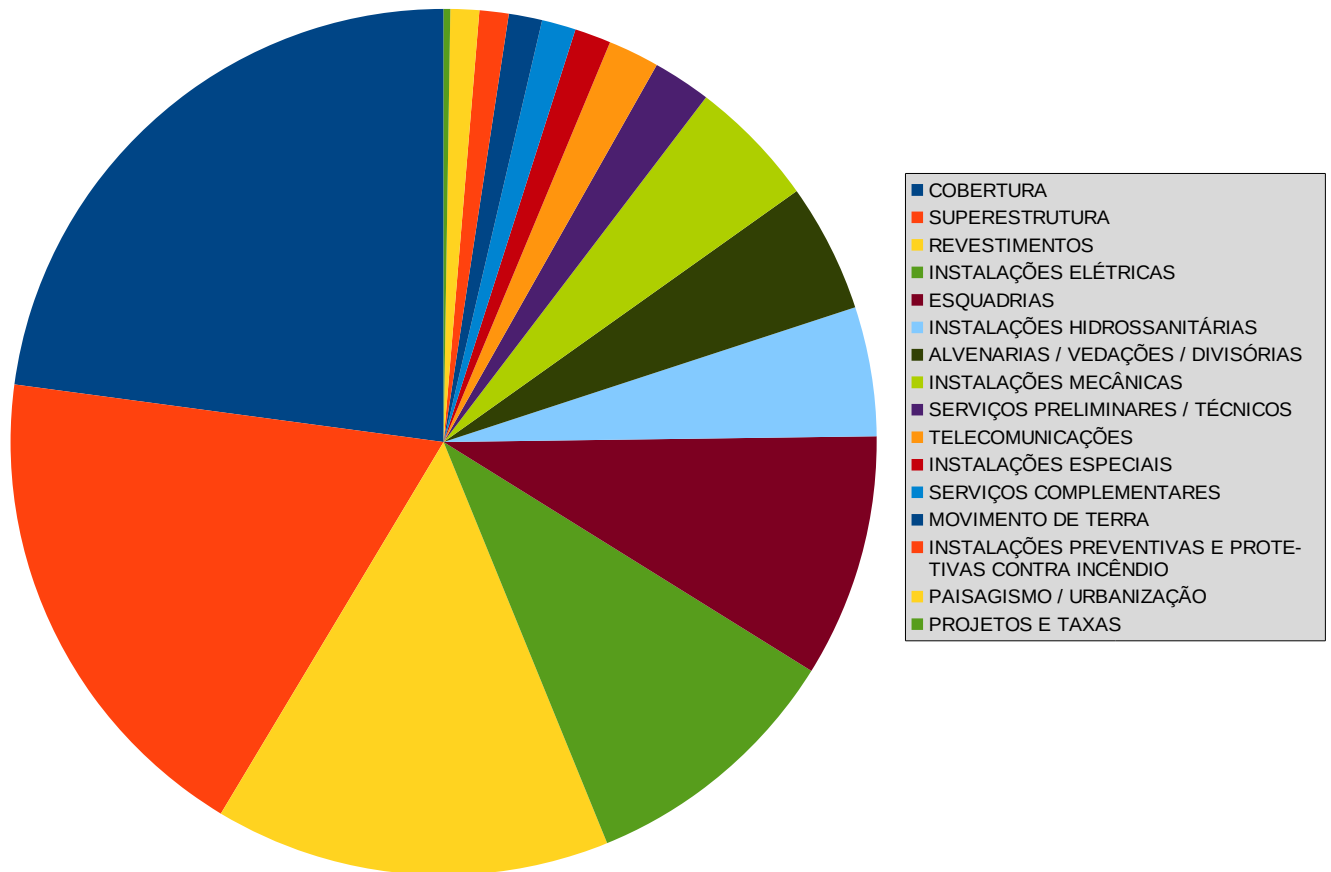
PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 5.347,35	0,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 47.921,92	2,17%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 23.273,00	1,05%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 24.648,92	1,11%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.637,05	1,25%
3.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 10.074,50	0,46%
3.2	BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO	R\$ 17.562,55	0,79%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 409.812,68	18,54%
4.1	FUNDAÇÕES	R\$ 53.650,08	2,43%
4.2	VIGAS	R\$ 240.725,34	10,89%
4.3	PILARES	R\$ 50.813,13	2,30%
4.4	LAJES	R\$ 64.624,13	2,92%
5	ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	R\$ 106.383,10	4,81%
5.1	VEDAÇÕES	R\$ 106.383,10	4,81%
6	COBERTURA	R\$ 505.729,65	22,87%
6.1	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 505.729,65	22,87%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 326.165,48	14,75%
7.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 214.907,93	9,72%
7.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 56.422,33	2,55%
7.3	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 9.391,26	0,42%
7.4	PINTURA INTERNA	R\$ 32.629,43	1,48%
7.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 12.814,53	0,58%
8	ESQUADRIAS	R\$ 200.411,87	9,06%
8.1	ESQUADRIAS DE AÇO	R\$ 94.957,81	4,29%
8.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	R\$ 53.444,03	2,42%
8.3	ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES	R\$ 52.010,03	2,35%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 220.608,37	9,98%
9.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 32.263,48	1,46%
9.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 13.841,17	0,63%
9.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS	R\$ 174.503,72	7,89%
10	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 42.206,19	1,91%
10.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 16.242,77	0,73%
10.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 20.330,33	0,92%
10.3	ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL	R\$ 5.633,09	0,25%
11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 106.193,22	4,80%
11.1	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 95.677,99	4,33%
11.2	GUINCHO ELÉTRICO	R\$ 10.515,23	0,48%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 106.684,00	4,83%
12.1	SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL	R\$ 30.916,68	1,40%
12.2	MICRODRENAGEM	R\$ 47.712,18	2,16%
12.3	APARELHOS	R\$ 18.277,27	0,83%
12.4	ACESSÓRIOS	R\$ 9.777,87	0,44%
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 24.043,18	1,09%
13.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 1.694,86	0,08%
13.2	SPDA	R\$ 21.579,89	0,98%
13.3	EXTINTORES E SINALIZAÇÕES	R\$ 768,43	0,03%
14	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 23.793,06	1,08%
14.1	ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS	R\$ 6.165,81	0,28%
14.2	CALÇADAS	R\$ 15.739,93	0,71%
14.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 1.887,32	0,09%
15	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 29.958,15	1,35%
15.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 29.958,15	1,35%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 28.064,22	1,27%
16.1	CERCAMENTO	R\$ 26.658,96	1,21%
16.2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.405,26	0,06%
	TOTAL GERAL	R\$ 2.210.959,49	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 694,00
R\$/M² ###

Última atualização em 05/07/2022 às 15:40:25

RESUMO DO ORÇAMENTO





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS REALEZA
REALEZA-PR
CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 05/2022 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: Não utilizada!

Última atualização em 05/07/2022 às 15:27:29

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

1.002

TOTAL GERAL:

R\$ 2.210.959,49

DESCONTO EMPRESA:

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 3.08.release.20220627

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 4.412,06		R\$ 5.347,35	0,2419%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	1.117,05	R\$ 2,80	R\$ 3.127,74	21,20%	R\$ 3.790,77	0,1715%
1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	21,20%	R\$ 850,60	0,0385%
1.3	C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	M2	693,45	R\$ 0,84	R\$ 582,50	21,20%	R\$ 705,98	0,0319%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 4.412,06		R\$ 5.347,35	0,2419%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 39.540,02		R\$ 47.921,92	2,1675%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 19.202,38		R\$ 23.273,00	1,0526%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 402,54	R\$ 805,08	21,20%	R\$ 975,74	0,0441%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	210,00	R\$ 13,86	R\$ 2.910,60	21,20%	R\$ 3.527,60	0,1596%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 468,75	R\$ 4.218,75	21,20%	R\$ 5.113,06	0,2313%
2.1.4	C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	21,20%	R\$ 2.666,37	0,1206%
2.1.5	C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 229,59	R\$ 229,59	21,20%	R\$ 278,26	0,0126%
2.1.6	C. SINAPI	93350	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. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 1.178,08	R\$ 1.178,08	21,20%	R\$ 1.427,82	0,0646%
2.1.7	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 79,10	R\$ 79,10	21,20%	R\$ 95,87	0,0043%
2.1.8	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 209,12	R\$ 209,12	21,20%	R\$ 253,45	0,0115%
2.1.9	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 124,02	R\$ 124,02	21,20%	R\$ 150,31	0,0068%
2.1.10	C. SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.193,84	R\$ 2.193,84	21,20%	R\$ 2.658,90	0,1203%
2.1.11	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 41195	UN	1,00	R\$ 989,08	R\$ 989,08	21,20%	R\$ 1.198,75	0,0542%
2.1.12	C. SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	36,00	R\$ 112,92	R\$ 4.065,12	21,20%	R\$ 4.926,87	0,2228%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 19.202,38		R\$ 23.273,00	1,0526%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 20.337,64		R\$ 24.648,92	1,1149%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 99,62	R\$ 7.770,36	21,20%	R\$ 9.417,56	0,4259%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 37,25	R\$ 5.811,00	21,20%	R\$ 7.042,85	0,3185%
2.2.3	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 99,72	R\$ 3.889,08	21,20%	R\$ 4.713,51	0,2132%
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 99,72	R\$ 2.592,72	21,20%	R\$ 3.142,34	0,1421%
2.2.5	C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,08	R\$ 184,64	21,20%	R\$ 223,78	0,0101%
2.2.6	C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 11,23	R\$ 89,84	21,20%	R\$ 108,88	0,0049%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 20.337,64		R\$ 24.648,92	1,1149%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 39.540,02		R\$ 47.921,92	2,1675%
3			MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 22.803,13		R\$ 27.637,05	1,2500%
3.1			TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 8.312,40		R\$ 10.074,50	0,4557%
3.1.1	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_05/2018	M2	1.350,00	R\$ 0,38	R\$ 513,00	21,20%	R\$ 621,75	0,0281%
3.1.2	C. SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	381,48	R\$ 10,22	R\$ 3.898,73	21,20%	R\$ 4.725,20	0,2137%
3.1.3	C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	340,67	R\$ 11,45	R\$ 3.900,67	21,20%	R\$ 4.727,55	0,2138%
			SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 8.312,40		R\$ 10.074,50	0,4557%
3.2			BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO			SUBTOTAL	R\$ 14.490,73		R\$ 17.562,55	0,7943%
3.2.1	C. SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	414,16	R\$ 10,22	R\$ 4.232,72	21,20%	R\$ 5.129,99	0,2320%
3.2.2	C. SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	303,83	R\$ 1,39	R\$ 422,32	21,20%	R\$ 511,85	0,0232%
3.2.3	C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	76,48	R\$ 45,73	R\$ 3.497,43	21,20%	R\$ 4.238,83	0,1917%
3.2.4	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	19,67	R\$ 39,33	R\$ 773,62	21,20%	R\$ 937,62	0,0424%
3.2.5	C. SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	206,48	R\$ 26,95	R\$ 5.564,64	21,20%	R\$ 6.744,26	0,3050%
			SUBTOTAL ITEM: BLOCOS, VIGAS E PILARES CONTATO COM O SOLO				R\$ 14.490,73		R\$ 17.562,55	0,7943%
			SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 22.803,13		R\$ 27.637,05	1,2500%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4			SUPERESTRUTURA			SUBTOTAL	R\$ 338.133,40		R\$ 409.812,68	18,5355%
4.1			FUNDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 44.266,28		R\$ 53.650,08	2,4266%
			ESTACAS							
4.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ	H	2,00	R\$ 175,03	R\$ 350,06	21,20%	R\$ 424,27	0,0192%
4.1.2	C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	180,00	R\$ 60,62	R\$ 10.911,60	21,20%	R\$ 13.224,70	0,5981%
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	96,00	R\$ 88,40	R\$ 8.486,40	21,20%	R\$ 10.285,39	0,4652%
4.1.4	C. SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	48,00	R\$ 16,94	R\$ 813,12	21,20%	R\$ 985,49	0,0446%
			BLOCOS							
4.1.5	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,33	R\$ 186,23	R\$ 992,61	21,20%	R\$ 1.203,03	0,0544%
4.1.6	C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	74,06	R\$ 99,95	R\$ 7.402,30	21,20%	R\$ 8.971,48	0,4058%
4.1.7	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,10	R\$ 19,78	R\$ 773,40	21,20%	R\$ 937,35	0,0424%
4.1.8	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,90	R\$ 18,14	R\$ 2.392,67	21,20%	R\$ 2.899,88	0,1312%
4.1.9	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,00	R\$ 16,67	R\$ 1.850,37	21,20%	R\$ 2.242,62	0,1014%
4.1.10	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,40	R\$ 14,76	R\$ 256,82	21,20%	R\$ 311,26	0,0141%
4.1.11	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,00	R\$ 12,41	R\$ 2.519,23	21,20%	R\$ 3.053,27	0,1381%
4.1.12	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	164,10	R\$ 11,63	R\$ 1.908,48	21,20%	R\$ 2.313,05	0,1046%
4.1.13	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	11,12	R\$ 492,49	R\$ 5.476,49	21,20%	R\$ 6.637,42	0,3002%
4.1.14	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73	21,20%	R\$ 160,87	0,0073%
			SUBTOTAL ITEM: FUNDAÇÕES				R\$ 44.266,28		R\$ 53.650,08	2,4266%
4.2			VIGAS			SUBTOTAL	R\$ 198.620,69		R\$ 240.725,34	10,8878%
			SUBSOLO							
4.2.1	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,15	R\$ 186,23	R\$ 400,39	21,20%	R\$ 485,27	0,0219%
4.2.2	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	76,37	R\$ 86,94	R\$ 6.639,61	21,20%	R\$ 8.047,11	0,3640%
4.2.3	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	4,33	R\$ 492,49	R\$ 2.132,48	21,20%	R\$ 2.584,53	0,1169%
4.2.4	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,10	R\$ 19,78	R\$ 1.782,18	21,20%	R\$ 2.159,98	0,0977%
4.2.5	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,70	R\$ 16,67	R\$ 2.528,84	21,20%	R\$ 3.064,92	0,1386%
4.2.6	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,90	R\$ 14,76	R\$ 869,36	21,20%	R\$ 1.053,65	0,0477%
4.2.7	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73	21,20%	R\$ 160,87	0,0073%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			BALDRAME							
4.2.8	C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,64	R\$ 186,23	R\$ 864,11	21,20%	R\$ 1.047,29	0,0474%
4.2.9	C. SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	301,74	R\$ 91,60	R\$ 27.639,38	21,20%	R\$ 33.498,52	1,5151%
4.2.10	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	18,57	R\$ 492,49	R\$ 9.145,54	21,20%	R\$ 11.084,26	0,5013%
4.2.11	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	299,40	R\$ 19,78	R\$ 5.922,13	21,20%	R\$ 7.177,53	0,3246%
4.2.12	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,70	R\$ 18,14	R\$ 1.645,30	21,20%	R\$ 1.994,08	0,0902%
4.2.13	C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,80	R\$ 16,67	R\$ 4.180,84	21,20%	R\$ 5.067,12	0,2292%
4.2.14	C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	297,70	R\$ 14,76	R\$ 4.394,05	21,20%	R\$ 5.325,52	0,2409%
4.2.15	C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	593,10	R\$ 12,41	R\$ 7.360,37	21,20%	R\$ 8.920,66	0,4035%
4.2.16	C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	248,60	R\$ 11,63	R\$ 2.891,22	21,20%	R\$ 3.504,12	0,1585%
4.2.17	C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	189,00	R\$ 40,39	R\$ 7.633,71	21,20%	R\$ 9.251,94	0,4185%
4.2.18	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73	21,20%	R\$ 160,87	0,0073%
			INTERMEDÁRIO							
4.2.19	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	204,94	R\$ 143,63	R\$ 29.435,53	21,20%	R\$ 35.675,42	1,6136%
4.2.20	C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	12,88	R\$ 485,42	R\$ 6.252,21	21,20%	R\$ 7.577,59	0,3427%
4.2.21	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	199,20	R\$ 19,95	R\$ 3.974,04	21,20%	R\$ 4.816,48	0,2178%
4.2.22	C. SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,00	R\$ 18,22	R\$ 2.259,28	21,20%	R\$ 2.738,21	0,1238%
4.2.23	C. SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,00	R\$ 16,66	R\$ 2.732,24	21,20%	R\$ 3.311,43	0,1498%
4.2.24	C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,70	R\$ 14,66	R\$ 1.622,86	21,20%	R\$ 1.966,88	0,0890%
4.2.25	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	229,60	R\$ 12,23	R\$ 2.808,01	21,20%	R\$ 3.403,27	0,1539%
4.2.26	C. SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,30	R\$ 11,39	R\$ 5.220,04	21,20%	R\$ 6.326,61	0,2861%
4.2.27	C. PRÓPRIA	ET-C.2410	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73	21,20%	R\$ 160,87	0,0073%
			SUPERIOR							
4.2.28	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	230,35	R\$ 143,63	R\$ 33.085,17	21,20%	R\$ 40.098,73	1,8136%

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			INTERMEDIÁRIO							
4.3.11	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	68,22	R\$ 79,70	R\$ 5.437,13	21,20%	R\$ 6.589,72	0,2980%
4.3.12	C. SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,95	R\$ 493,13	R\$ 2.440,99	21,20%	R\$ 2.958,44	0,1338%
4.3.13	C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	R\$ 19,95	R\$ 1.635,90	21,20%	R\$ 1.982,69	0,0897%
4.3.14	C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	207,20	R\$ 12,23	R\$ 2.534,06	21,20%	R\$ 3.071,24	0,1389%
4.3.15	C. SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	141,40	R\$ 11,39	R\$ 1.610,55	21,20%	R\$ 1.951,96	0,0883%
			SUBTOTAL ITEM: PILARES				R\$ 41.925,54		R\$ 50.813,13	2,2982%
4.4			LAJES			SUBTOTAL	R\$ 53.320,89		R\$ 64.624,13	2,9229%
			INTERMEDIÁRIO							
4.4.1	C. PRÓPRIA	ET-C.3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2	79,83	R\$ 225,44	R\$ 17.996,88	21,20%	R\$ 21.811,95	0,9865%
4.4.2	C. PRÓPRIA	ET-C.2962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA DE 150 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101964	M2	48,82	R\$ 202,74	R\$ 9.897,77	21,20%	R\$ 11.995,95	0,5426%
4.4.3	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	283,03	R\$ 31,77	R\$ 8.991,86	21,20%	R\$ 10.898,00	0,4929%
			SUPERIOR							
4.4.4	C. PRÓPRIA	ET-C.2962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA DE 150 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101964	M2	60,28	R\$ 202,74	R\$ 12.221,17	21,20%	R\$ 14.811,88	0,6699%
4.4.5	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	132,62	R\$ 31,77	R\$ 4.213,21	21,20%	R\$ 5.106,35	0,2310%
			SUBTOTAL ITEM: LAJES				R\$ 53.320,89		R\$ 64.624,13	2,9229%
			SUBTOTAL ITEM: SUPERESTRUTURA				R\$ 338.133,40		R\$ 409.812,68	18,5355%
5			ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS			SUBTOTAL	R\$ 87.775,91		R\$ 106.383,10	4,8116%
5.1			VEDAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 87.775,91		R\$ 106.383,10	4,8116%
			SUBSOLO							
5.1.1	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,64	R\$ 82,30	R\$ 6.142,87	21,20%	R\$ 7.445,07	0,3367%
			TÉRREO							
5.1.2	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	601,91	R\$ 82,30	R\$ 49.537,19	21,20%	R\$ 60.038,34	2,7155%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.1.3	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	12,03	R\$ 78,98	R\$ 950,13	21,20%	R\$ 1.151,54	0,0521%
5.1.4	C. SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 42,89	R\$ 772,02	21,20%	R\$ 935,68	0,0423%
5.1.5	C. SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	R\$ 46,57	R\$ 735,81	21,20%	R\$ 891,79	0,0403%
5.1.6	C. SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,40	R\$ 45,85	R\$ 293,44	21,20%	R\$ 355,64	0,0161%
5.1.7	C. SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,60	R\$ 36,28	R\$ 1.255,29	21,20%	R\$ 1.521,39	0,0688%
5.1.8	C. SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,95	R\$ 35,65	R\$ 497,32	21,20%	R\$ 602,74	0,0273%
5.1.9	C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	125,60	R\$ 35,63	R\$ 4.475,13	21,20%	R\$ 5.423,79	0,2453%
5.1.10	C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	140,00	R\$ 12,06	R\$ 1.688,40	21,20%	R\$ 2.046,32	0,0926%
5.1.11	C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,60	R\$ 931,52	R\$ 2.421,95	21,20%	R\$ 2.935,37	0,1328%
			INTERMEDÁRIO							
5.1.12	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	194,76	R\$ 82,30	R\$ 16.028,75	21,20%	R\$ 19.426,61	0,8787%
			CALHAS							
5.1.13	C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	36,18	R\$ 82,30	R\$ 2.977,61	21,20%	R\$ 3.608,82	0,1632%
			SUBTOTAL ITEM: VEDAÇÕES				R\$ 87.775,91		R\$ 106.383,10	4,8116%
			SUBTOTAL ITEM: ALVENARIAS / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS				R\$ 87.775,91		R\$ 106.383,10	4,8116%
6			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 417.273,80		R\$ 505.729,65	22,8738%
6.1			ESTRUTURA METÁLICA			SUBTOTAL	R\$ 417.273,80		R\$ 505.729,65	22,8738%
			CHUMBADORES							
6.1.1	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	178,54	R\$ 16,23	R\$ 2.897,70	21,20%	R\$ 3.511,97	0,1588%
6.1.2	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	9,49	R\$ 26,80	R\$ 254,33	21,20%	R\$ 308,24	0,0139%
			PILARES							
6.1.3	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	733,44	R\$ 16,23	R\$ 11.903,73	21,20%	R\$ 14.427,14	0,6525%
6.1.4	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	27,44	R\$ 26,80	R\$ 735,39	21,20%	R\$ 891,28	0,0403%
6.1.5	C. PRÓPRIA	CO-C.3120	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2" X 1.1/2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	48,00	R\$ 6,97	R\$ 334,56	21,20%	R\$ 405,48	0,0183%
6.1.6	C. PRÓPRIA	ET-C.3124	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	96,00	R\$ 7,11	R\$ 682,56	21,20%	R\$ 827,25	0,0374%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			TESOURAS							
6.1.7	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	4.143,22	R\$ 16,23	R\$ 67.244,46	21,20%	R\$ 81.499,29	3,6862%
6.1.8	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	396,71	R\$ 26,80	R\$ 10.631,83	21,20%	R\$ 12.885,62	0,5828%
			VIGAS EXTERNAS							
6.1.9	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	725,17	R\$ 16,23	R\$ 11.769,51	21,20%	R\$ 14.264,47	0,6452%
6.1.10	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	81,79	R\$ 26,80	R\$ 2.191,97	21,20%	R\$ 2.656,64	0,1202%
			JUNÇÕES							
6.1.11	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	150,72	R\$ 16,23	R\$ 2.446,19	21,20%	R\$ 2.964,75	0,1341%
6.1.12	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	5,52	R\$ 26,80	R\$ 147,94	21,20%	R\$ 179,30	0,0081%
6.1.13	C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16,00	R\$ 15,61	R\$ 249,76	21,20%	R\$ 302,71	0,0137%
6.1.14	C. PRÓPRIA	CO-C.3120	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2" X 1.1/2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	48,00	R\$ 6,97	R\$ 334,56	21,20%	R\$ 405,48	0,0183%
6.1.15	C. PRÓPRIA	CO-C.3230	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	80,00	R\$ 11,67	R\$ 933,60	21,20%	R\$ 1.131,51	0,0512%
			SUPORTE TERÇAS							
6.1.16	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	85,80	R\$ 16,23	R\$ 1.392,53	21,20%	R\$ 1.687,73	0,0763%
6.1.17	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	7,48	R\$ 26,80	R\$ 200,46	21,20%	R\$ 242,95	0,0110%
6.1.18	C. PRÓPRIA	CO-C.3119	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	880,00	R\$ 3,97	R\$ 3.493,60	21,20%	R\$ 4.234,19	0,1915%
			SUPORTE TELHAS POLICARBONATO							
6.1.19	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	23,46	R\$ 16,23	R\$ 380,76	21,20%	R\$ 461,48	0,0209%
6.1.20	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	2,10	R\$ 26,80	R\$ 56,28	21,20%	R\$ 68,21	0,0031%
			ENGASTE TIRANTES							
6.1.21	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	1,68	R\$ 16,23	R\$ 27,27	21,20%	R\$ 33,05	0,0015%
6.1.22	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	0,06	R\$ 26,80	R\$ 1,61	21,20%	R\$ 1,95	0,0001%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.23	C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	R\$ 15,61	R\$ 124,88	21,20%	R\$ 151,35	0,0068%
			TIRANTES PILARES							
6.1.24	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	74,84	R\$ 16,23	R\$ 1.214,65	21,20%	R\$ 1.472,14	0,0666%
6.1.25	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	9,12	R\$ 26,80	R\$ 244,42	21,20%	R\$ 296,23	0,0134%
6.1.26	C. PRÓPRIA	CO-C.3122	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	R\$ 3,21	R\$ 19,26	21,20%	R\$ 23,34	0,0011%
6.1.27	C. PRÓPRIA	ET-C.3124	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	12,00	R\$ 7,11	R\$ 85,32	21,20%	R\$ 103,41	0,0047%
			TERÇAS							
6.1.28	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	4.251,66	R\$ 16,23	R\$ 69.004,44	21,20%	R\$ 83.632,36	3,7826%
6.1.29	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	399,92	R\$ 26,80	R\$ 10.717,86	21,20%	R\$ 12.989,89	0,5875%
			CORRENTES							
6.1.30	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	63,49	R\$ 16,23	R\$ 1.030,44	21,20%	R\$ 1.248,88	0,0565%
6.1.31	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	7,98	R\$ 26,80	R\$ 213,86	21,20%	R\$ 259,20	0,0117%
6.1.32	C. PRÓPRIA	ET-C.3125	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	44,00	R\$ 2,87	R\$ 126,28	21,20%	R\$ 153,05	0,0069%
			CONTRAVENTAMENTO							
6.1.33	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	478,36	R\$ 16,23	R\$ 7.763,78	21,20%	R\$ 9.409,59	0,4256%
6.1.34	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	33,99	R\$ 26,80	R\$ 910,93	21,20%	R\$ 1.104,03	0,0499%
6.1.35	C. PRÓPRIA	CO-C.3122	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	160,00	R\$ 3,21	R\$ 513,60	21,20%	R\$ 622,48	0,0282%
			AGULHAMENTO FLXÍVEL							
6.1.36	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	97,11	R\$ 16,23	R\$ 1.576,10	21,20%	R\$ 1.910,21	0,0864%
6.1.37	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	12,35	R\$ 26,80	R\$ 330,98	21,20%	R\$ 401,14	0,0181%
6.1.38	C. PRÓPRIA	ET-C.3125	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	125,00	R\$ 2,87	R\$ 358,75	21,20%	R\$ 434,80	0,0197%
			AGULHAMENTO RÍGIDO							
6.1.39	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	106,47	R\$ 16,23	R\$ 1.728,01	21,20%	R\$ 2.094,32	0,0947%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.40	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	8,98	R\$ 26,80	R\$ 240,66	21,20%	R\$ 291,68	0,0132%
6.1.41	C. PRÓPRIA	CO-C.3119	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	150,00	R\$ 3,97	R\$ 595,50	21,20%	R\$ 721,74	0,0326%
			PERFIL CARTOLA							
6.1.42	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	121,04	R\$ 16,23	R\$ 1.964,48	21,20%	R\$ 2.380,92	0,1077%
			TELHAS							
6.1.43	C. PRÓPRIA	CO-C.3035	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94216	M2	1.071,40	R\$ 161,42	R\$ 172.945,39	21,20%	R\$ 209.607,24	9,4804%
6.1.44	C. PRÓPRIA	CO-C.1180	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94213	M2	43,60	R\$ 60,59	R\$ 2.641,72	21,20%	R\$ 3.201,73	0,1448%
6.1.45	C. PRÓPRIA	CO-C.3142	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCA LEITOSA, E=0,8 MM	M2	27,70	R\$ 143,03	R\$ 3.961,93	21,20%	R\$ 4.801,80	0,2172%
			ACABAMENTO							
6.1.46	C. PRÓPRIA	CO-C.3019	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 E = 0,43 MM, COR NATURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	52,56	R\$ 48,14	R\$ 2.530,24	21,20%	R\$ 3.066,61	0,1387%
6.1.47	C. PRÓPRIA	CO-C.3127	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 320 MM, DOBRA 20X100X180X20 MM, COR NATURAL REF. 100327	M	2,72	R\$ 61,99	R\$ 168,61	21,20%	R\$ 204,35	0,0092%
6.1.48	C. PRÓPRIA	CO-C.2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 525 MM, 20X150X200X35X100X20 MM. REF. 94227	M	105,13	R\$ 85,22	R\$ 8.959,18	21,20%	R\$ 10.858,39	0,4911%
6.1.49	C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	65,68	R\$ 76,31	R\$ 5.012,04	21,20%	R\$ 6.074,52	0,2747%
6.1.50	C. SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	R\$ 98,29	R\$ 3.833,31	21,20%	R\$ 4.645,91	0,2101%
6.1.51	C. PRÓPRIA	CO-C.2896	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	8,00	R\$ 11,76	R\$ 94,08	21,20%	R\$ 114,02	0,0052%
6.1.52	C. PRÓPRIA	CO-C.3126	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS BROCANES. REF. 91175	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 52,50	21,20%	R\$ 63,63	0,0029%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 417.273,80		R\$ 505.729,65	22,8738%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 417.273,80		R\$ 505.729,65	22,8738%
7			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 269.116,72		R\$ 326.165,48	14,7522%
7.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 177.318,95		R\$ 214.907,93	9,7201%
			PISO RÚSTICO ESPESSURA 8CM - EXTERNO E INTERNO							
7.1.1	C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	389,83	R\$ 0,71	R\$ 276,78	21,20%	R\$ 335,45	0,0152%
7.1.2	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	19,49	R\$ 107,93	R\$ 2.103,72	21,20%	R\$ 2.549,68	0,1153%
7.1.3	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	389,83	R\$ 7,37	R\$ 2.873,05	21,20%	R\$ 3.482,09	0,1575%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.1.4	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	9,82	R\$ 139,11	R\$ 1.366,06	21,20%	R\$ 1.655,64	0,0749%
7.1.5	C. PRÓPRIA	ET-C.3139	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 8 CM, ANTIDERRAPANTE COM ACAMAMENTO VASSOURADO - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3	31,19	R\$ 454,07	R\$ 14.162,44	21,20%	R\$ 17.164,67	0,7763%
7.1.6	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	857,63	R\$ 31,77	R\$ 27.246,91	21,20%	R\$ 33.022,85	1,4936%
7.1.7	C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 10 MM	M2	123,17	R\$ 28,60	R\$ 3.522,66	21,20%	R\$ 4.269,41	0,1931%
7.1.8	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	63,12	R\$ 0,39	R\$ 24,62	21,20%	R\$ 29,84	0,0013%
7.1.9	C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZAÇAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 10X5MM.	M	123,17	R\$ 18,69	R\$ 2.302,05	21,20%	R\$ 2.790,05	0,1262%
7.1.10	C. PRÓPRIA	RE-C.2655	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZAÇAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 3X5MM.	M	63,12	R\$ 8,50	R\$ 536,52	21,20%	R\$ 650,25	0,0294%
			PISO CERÂMICO							
7.1.11	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,20	R\$ 107,93	R\$ 992,96	21,20%	R\$ 1.203,45	0,0544%
7.1.12	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	184,10	R\$ 7,37	R\$ 1.356,82	21,20%	R\$ 1.644,45	0,0744%
7.1.13	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	405,00	R\$ 31,77	R\$ 12.866,85	21,20%	R\$ 15.594,43	0,7053%
7.1.14	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	14,73	R\$ 500,88	R\$ 7.377,96	21,20%	R\$ 8.941,98	0,4044%
7.1.15	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	184,10	R\$ 35,81	R\$ 6.592,62	21,20%	R\$ 7.990,16	0,3614%
7.1.16	C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	184,10	R\$ 95,35	R\$ 17.553,94	21,20%	R\$ 21.275,11	0,9623%
7.1.17	C. PRÓPRIA	RE-C.2964	RODAPE PORCELANATO ACETINADO PARA USO ENTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. REF. 88650	M	77,73	R\$ 8,60	R\$ 668,48	21,20%	R\$ 810,19	0,0366%
			CALHAS							
7.1.18	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	15,40	R\$ 39,33	R\$ 605,68	21,20%	R\$ 734,08	0,0332%
7.1.19	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,60	R\$ 33,68	R\$ 222,29	21,20%	R\$ 269,41	0,0122%
7.1.20	C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,20	R\$ 107,93	R\$ 237,45	21,20%	R\$ 287,79	0,0130%
7.1.21	C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	2,64	R\$ 500,88	R\$ 1.322,32	21,20%	R\$ 1.602,63	0,0725%
7.1.22	C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	89,15	R\$ 171,87	R\$ 15.322,21	21,20%	R\$ 18.570,29	0,8399%
			PISO PERMEÁVEL							
7.1.23	C. PRÓPRIA	PV-C.3129	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* REF. 100324	M3	60,77	R\$ 111,10	R\$ 6.751,55	21,20%	R\$ 8.182,78	0,3701%
7.1.24	C. SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	123,64	R\$ 101,34	R\$ 12.529,68	21,20%	R\$ 15.185,79	0,6868%
7.1.25	C. SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	40,16	R\$ 128,64	R\$ 5.166,18	21,20%	R\$ 6.261,33	0,2832%
7.1.26	C. PRÓPRIA	PV-C.3130	LASTRO COM CARVÃO VEGETAL APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* REF. 100322	M3	61,82	R\$ 501,14	R\$ 30.980,47	21,20%	R\$ 37.547,87	1,6983%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			PISO TÁTIL							
7.1.27	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,94	R\$ 260,12	R\$ 1.024,87	21,20%	R\$ 1.242,13	0,0562%
7.1.28	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	5,12	R\$ 260,12	R\$ 1.331,81	21,20%	R\$ 1.614,13	0,0730%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 177.318,95		R\$ 214.907,93	9,7201%
7.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 46.553,65		R\$ 56.422,33	2,5519%
			PAREDES INTERNAS							
7.2.1	C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	341,63	R\$ 4,07	R\$ 1.390,43	21,20%	R\$ 1.685,18	0,0762%
7.2.2	C. SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	341,63	R\$ 32,23	R\$ 11.010,73	21,20%	R\$ 13.344,84	0,6036%
7.2.3	C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,15	R\$ 93,65	R\$ 1.137,85	21,20%	R\$ 1.379,06	0,0624%
7.2.4	C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,15	R\$ 90,28	R\$ 1.096,90	21,20%	R\$ 1.329,43	0,0601%
7.2.5	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	300,77	R\$ 80,58	R\$ 24.236,05	21,20%	R\$ 29.373,73	1,3286%
7.2.6	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	31,30	R\$ 154,33	R\$ 4.830,53	21,20%	R\$ 5.854,53	0,2648%
			PAREDES EXTERNAS							
7.2.7	C. PRÓPRIA	RE-C.2978	LOGOMARCA EM PVC EXPANDIDO 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO (PU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,32	R\$ 1.173,93	R\$ 1.549,59	21,20%	R\$ 1.878,08	0,0849%
7.2.8	C. PRÓPRIA	PA-C.3233	LETRA CAIXA ALTA PVC EXPANDIDO COM PINTURA E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE VHB E ADESIVO PU , E=20MM E ALTURA 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 56,59	R\$ 1.301,57	21,20%	R\$ 1.577,48	0,0713%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 46.553,65		R\$ 56.422,33	2,5519%
7.3			REVESTIMENTO DE TETO			SUBTOTAL	R\$ 7.748,65		R\$ 9.391,26	0,4248%
			REVESTIMENTO INTERNO							
7.3.1	C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	72,66	R\$ 5,73	R\$ 416,34	21,20%	R\$ 504,60	0,0228%
7.3.2	C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	72,66	R\$ 45,32	R\$ 3.292,95	21,20%	R\$ 3.991,01	0,1805%
7.3.3	C. SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	96,86	R\$ 38,35	R\$ 3.714,58	21,20%	R\$ 4.502,02	0,2036%
7.3.4	C. SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	108,26	R\$ 3,00	R\$ 324,78	21,20%	R\$ 393,63	0,0178%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO				R\$ 7.748,65		R\$ 9.391,26	0,4248%
7.4			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 26.922,30		R\$ 32.629,43	1,4758%
			PAREDES							
7.4.1	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.309,26	R\$ 2,94	R\$ 3.849,22	21,20%	R\$ 4.665,20	0,2110%
7.4.2	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.309,26	R\$ 14,97	R\$ 19.599,62	21,20%	R\$ 23.754,45	1,0744%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			LAJES							
7.4.3	C. SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	169,52	R\$ 3,41	R\$ 578,06	21,20%	R\$ 700,60	0,0317%
7.4.4	C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	169,52	R\$ 17,08	R\$ 2.895,40	21,20%	R\$ 3.509,18	0,1587%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 26.922,30		R\$ 32.629,43	1,4758%
7.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 10.573,17		R\$ 12.814,53	0,5796%
			PAREDES							
7.5.1	C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	590,35	R\$ 2,94	R\$ 1.735,63	21,20%	R\$ 2.103,56	0,0951%
7.5.2	C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	590,35	R\$ 14,97	R\$ 8.837,54	21,20%	R\$ 10.710,97	0,4844%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 10.573,17		R\$ 12.814,53	0,5796%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 269.116,72		R\$ 326.165,48	14,7522%
8			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 165.358,37		R\$ 200.411,87	9,0645%
8.1			ESQUADRIAS DE AÇO			SUBTOTAL	R\$ 78.349,00		R\$ 94.957,81	4,2949%
8.1.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.3162	PORTÃO METÁLICO EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET1), DIMENSÃO 982X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO E 2 FOLHAS FIXAS, PINTADO, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,00	21,20%	R\$ 14.816,52	0,6701%
8.1.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.3163	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET2), DIMENSÃO 300X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.775,00	R\$ 7.550,00	21,20%	R\$ 9.150,49	0,4139%
8.1.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.3164	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET3), DIMENSÃO 80X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.460,00	R\$ 7.300,00	21,20%	R\$ 8.847,49	0,4002%
8.1.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3165	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET4), DIMENSÃO 180X340CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.441,00	R\$ 3.441,00	21,20%	R\$ 4.170,44	0,1886%
8.1.5	C. PRÓPRIA	EQ-C.3166	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET5), DIMENSÃO 160X220CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.430,00	R\$ 2.430,00	21,20%	R\$ 2.945,12	0,1332%
8.1.6	C. PRÓPRIA	EQ-C.3167	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET6), DIMENSÃO 140X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.980,00	R\$ 15.840,00	21,20%	R\$ 19.197,84	0,8683%
8.1.7	C. PRÓPRIA	EQ-C.3173	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET7), DIMENSÃO 90X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.652,50	R\$ 9.915,00	21,20%	R\$ 12.016,83	0,5435%
8.1.8	C. PRÓPRIA	EQ-C.3168	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET8), DIMENSÃO 245X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.285,00	R\$ 3.285,00	21,20%	R\$ 3.981,37	0,1801%
8.1.9	C. PRÓPRIA	EQ-C.3169	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET9), DIMENSÃO 130X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.805,00	R\$ 7.220,00	21,20%	R\$ 8.750,53	0,3958%
8.1.10	C. PRÓPRIA	EQ-C.3170	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET10), DIMENSÃO 120X240CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.075,00	R\$ 2.075,00	21,20%	R\$ 2.514,87	0,1137%
8.1.11	C. PRÓPRIA	ES-C.3171	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL2), DIMENSÃO 200X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.163,00	R\$ 4.652,00	21,20%	R\$ 5.638,15	0,2550%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.12	C. PRÓPRIA	EQ-C.3172	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL3), DIMENSÃO 195X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.208,00	R\$ 2.416,00	21,20%	R\$ 2.928,16	0,1324%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE AÇO				R\$ 78.349,00		R\$ 94.957,81	4,2949%
8.2			ESQUADRIAS DE ALUMINIO			SUBTOTAL	R\$ 44.096,28		R\$ 53.444,03	2,4172%
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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,32	R\$ 334,53	R\$ 7.466,71	21,20%	R\$ 9.049,54	0,4093%
8.2.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2630	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO BRILHANTE, HALETAS PERFURADAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100674	M2	56,84	R\$ 497,09	R\$ 28.254,60	21,20%	R\$ 34.244,16	1,5488%
8.2.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.3231	PERFIL TUBULAR QUADRADO EM ALUMÍNIO 1.1/4" X 1/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,20	R\$ 59,73	R\$ 4.850,08	21,20%	R\$ 5.878,22	0,2659%
8.2.4	C. PRÓPRIA	EQ-C.3232	PERFIL CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM ALUMÍNIO 2" E=2.00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,20	R\$ 43,41	R\$ 3.524,89	21,20%	R\$ 4.272,11	0,1932%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 44.096,28		R\$ 53.444,03	2,4172%
8.3			ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES			SUBTOTAL	R\$ 42.913,09		R\$ 52.010,03	2,3524%
8.3.1	C. PRÓPRIA	DI-C.2670	ESCALA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	4,00	R\$ 388,23	R\$ 1.552,92	21,20%	R\$ 1.882,12	0,0851%
8.3.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2987	GUARDA-CORPO DE 1,10M COM TUBOS DE AÇO CARBONO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M	15,20	R\$ 543,41	R\$ 8.259,83	21,20%	R\$ 10.010,79	0,4528%
8.3.3	C. PRÓPRIA	EQ-C.2986	GUARDA-CORPO DE 1,10M COM CORRIMÃO 2 ALTURAS (70 E 92 CM), TUBOS EM AÇO CARBONO DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M	44,60	R\$ 742,16	R\$ 33.100,34	21,20%	R\$ 40.117,12	1,8145%
			SUBTOTAL ITEM: ESCADAS, GUARDA-CORPOS E CORRIMÕES				R\$ 42.913,09		R\$ 52.010,03	2,3524%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 165.358,37		R\$ 200.411,87	9,0645%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 183.397,34		R\$ 220.608,37	9,9779%
9.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 26.620,35		R\$ 32.263,48	1,4593%
9.1.1	C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	26,88	R\$ 15,68	R\$ 421,48	21,20%	R\$ 510,83	0,0231%
9.1.2	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	R\$ 86,51	R\$ 259,53	21,20%	R\$ 314,55	0,0142%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.1.3	C. SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	29,88	R\$ 26,95	R\$ 805,27	21,20%	R\$ 975,98	0,0441%
9.1.4	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	6,00	R\$ 67,10	R\$ 402,60	21,20%	R\$ 487,95	0,0221%
9.1.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 197,76	R\$ 2.373,12	21,20%	R\$ 2.876,19	0,1301%
9.1.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 151,87	R\$ 151,87	21,20%	R\$ 184,06	0,0083%
9.1.7	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	73,00	R\$ 16,96	R\$ 1.238,08	21,20%	R\$ 1.500,53	0,0679%
9.1.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	R\$ 0,83	R\$ 78,85	21,20%	R\$ 95,57	0,0043%
9.1.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 455,05	R\$ 1.365,15	21,20%	R\$ 1.654,54	0,0748%
9.1.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 813,63	R\$ 2.440,89	21,20%	R\$ 2.958,32	0,1338%
9.1.11	C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEPR 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	368,00	R\$ 45,15	R\$ 16.615,20	21,20%	R\$ 20.137,38	0,9108%
9.1.12	C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 468,31	R\$ 468,31	21,20%	R\$ 567,58	0,0257%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 26.620,35		R\$ 32.263,48	1,4593%
9.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 11.420,26		R\$ 13.841,17	0,6260%
9.2.1	C. SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,20	R\$ 15,68	R\$ 112,90	21,20%	R\$ 136,83	0,0062%
9.2.2	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	R\$ 86,51	R\$ 86,51	21,20%	R\$ 104,85	0,0047%
9.2.3	C. SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	7,20	R\$ 26,95	R\$ 194,04	21,20%	R\$ 235,17	0,0106%
9.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,00	R\$ 67,10	R\$ 134,20	21,20%	R\$ 162,65	0,0074%
9.2.5	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\$ 94,27	R\$ 94,27	21,20%	R\$ 114,25	0,0052%
9.2.6	C. PRÓPRIA	IL-C.3225	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=5,0 M FLANGEADO COM UMA LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA 78 W (REF LUMICENTER LEX01-S2M750C CINZA), INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.194,32	R\$ 4.388,64	21,20%	R\$ 5.318,97	0,2406%
9.2.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	R\$ 9,65	R\$ 193,00	21,20%	R\$ 233,91	0,0106%
9.2.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 0,83	R\$ 16,60	21,20%	R\$ 20,12	0,0009%
9.2.9	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 18,94	R\$ 170,46	21,20%	R\$ 206,59	0,0093%
9.2.10	C. SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 20,94	R\$ 41,88	21,20%	R\$ 50,76	0,0023%
9.2.11	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68	21,20%	R\$ 28,70	0,0013%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,70	R\$ 38,30	R\$ 1.290,71	21,20%	R\$ 1.564,32	0,0708%
9.2.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26,12	R\$ 52,24	21,20%	R\$ 63,31	0,0029%
9.2.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,34	R\$ 80,68	21,20%	R\$ 97,78	0,0044%
9.2.15	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_12/2015	M	125,00	R\$ 5,46	R\$ 682,50	21,20%	R\$ 827,18	0,0374%
9.2.16	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 4,20	R\$ 1.260,00	21,20%	R\$ 1.527,10	0,0691%
9.2.17	C. PRÓPRIA	IL-C.3183	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 50 W, DRIVER INTEGRADO, EFICÁCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS/W E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. REF. ZAGONEL ZL-6701 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 519,59	R\$ 2.597,95	21,20%	R\$ 3.148,68	0,1424%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 11.420,26		R\$ 13.841,17	0,6260%
9.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 145.356,73		R\$ 174.503,72	7,8927%
			INFRAESTRUTURA DE CALHAS E DUTOS							
9.3.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 51,27	R\$ 3.076,20	21,20%	R\$ 3.728,31	0,1686%
9.3.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1557	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 14,53	R\$ 43,59	21,20%	R\$ 52,83	0,0024%
9.3.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 26,27	21,20%	R\$ 31,84	0,0014%
9.3.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 103,45	R\$ 206,90	21,20%	R\$ 250,76	0,0113%
9.3.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36	21,20%	R\$ 54,98	0,0025%
9.3.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,61	R\$ 47,61	21,20%	R\$ 57,70	0,0026%
9.3.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R\$ 38,30	R\$ 4.021,50	21,20%	R\$ 4.874,00	0,2204%
9.3.8	C. PRÓPRIA	CD-C.1455	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 40,34	R\$ 201,70	21,20%	R\$ 244,46	0,0111%
9.3.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 52,32	R\$ 52,32	21,20%	R\$ 63,41	0,0029%
9.3.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 26,12	R\$ 156,72	21,20%	R\$ 189,94	0,0086%
9.3.11	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 25,73	R\$ 231,57	21,20%	R\$ 280,66	0,0127%
9.3.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 23,68	R\$ 544,64	21,20%	R\$ 660,10	0,0299%
9.3.13	C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	195,00	R\$ 13,31	R\$ 2.595,45	21,20%	R\$ 3.145,65	0,1423%
9.3.14	C. SINAPI	95738	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00	R\$ 10,78	R\$ 646,80	21,20%	R\$ 783,91	0,0355%
9.3.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 13,76	R\$ 316,48	21,20%	R\$ 383,57	0,0173%
9.3.16	C. SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	R\$ 19,81	R\$ 59,43	21,20%	R\$ 72,03	0,0033%
9.3.17	C. SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 26,73	R\$ 53,46	21,20%	R\$ 64,79	0,0029%
9.3.18	C. SINAPI	93013	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 17,42	R\$ 69,68	21,20%	R\$ 84,45	0,0038%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.3.19	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 15,03	R\$ 2.705,40	21,20%	R\$ 3.278,90	0,1483%
9.3.20	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	12,00	R\$ 8,01	R\$ 96,12	21,20%	R\$ 116,50	0,0053%
9.3.21	C. PRÓPRIA	CD-C.1505	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 41,29	R\$ 701,93	21,20%	R\$ 850,73	0,0385%
9.3.22	C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 49,10	R\$ 1.080,20	21,20%	R\$ 1.309,19	0,0592%
9.3.23	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 43,33	R\$ 303,31	21,20%	R\$ 367,61	0,0166%
9.3.24	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 9,66	R\$ 212,52	21,20%	R\$ 257,57	0,0116%
9.3.25	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 17,24	R\$ 448,24	21,20%	R\$ 543,26	0,0246%
9.3.26	C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 11,91	R\$ 309,66	21,20%	R\$ 375,30	0,0170%
9.3.27	C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 31,44	R\$ 94,32	21,20%	R\$ 114,31	0,0052%
9.3.28	C. PRÓPRIA	CD-C.3201	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,68	R\$ 110,68	21,20%	R\$ 134,14	0,0061%
			TOMADAS E INTERRUPTORES							
9.3.29	C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 95,00	R\$ 1.330,00	21,20%	R\$ 1.611,94	0,0729%
9.3.30	C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 70,48	R\$ 1.057,20	21,20%	R\$ 1.281,31	0,0580%
9.3.31	C. PRÓPRIA	EE-C.2617	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 149,10	R\$ 1.789,20	21,20%	R\$ 2.168,48	0,0981%
9.3.32	C. PRÓPRIA	EE-C.3196	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 95,61	R\$ 478,05	21,20%	R\$ 579,39	0,0262%
9.3.33	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 59,01	R\$ 413,07	21,20%	R\$ 500,63	0,0226%
9.3.34	C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 35,95	R\$ 719,00	21,20%	R\$ 871,42	0,0394%
9.3.35	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 39,77	R\$ 198,85	21,20%	R\$ 241,00	0,0109%
9.3.36	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 31,05	R\$ 124,20	21,20%	R\$ 150,53	0,0068%
9.3.37	C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 54,86	R\$ 164,58	21,20%	R\$ 199,47	0,0090%
9.3.38	C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 38,30	R\$ 306,40	21,20%	R\$ 371,35	0,0168%
9.3.39	C. SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 73,06	R\$ 146,12	21,20%	R\$ 177,10	0,0080%
9.3.40	C. SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 89,08	R\$ 178,16	21,20%	R\$ 215,93	0,0098%
9.3.41	C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,25	R\$ 98,50	21,20%	R\$ 119,38	0,0054%
9.3.42	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 63,25	R\$ 379,50	21,20%	R\$ 459,95	0,0208%
9.3.43	C. PRÓPRIA	EE-C.2737	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 156,06	R\$ 156,06	21,20%	R\$ 189,14	0,0086%
9.3.44	C. PRÓPRIA	EE-C.2736	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30	21,20%	R\$ 127,62	0,0058%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			COMANDO E SINALIZAÇÃO							
9.3.45	C. PRÓPRIA	EE-C.3197	CHAVE DE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 240,36	R\$ 240,36	21,20%	R\$ 291,31	0,0132%
9.3.46	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	1,00	R\$ 98,13	R\$ 98,13	21,20%	R\$ 118,93	0,0054%
			CABOS ELÉTRICOS							
9.3.47	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$ 2,91	R\$ 4.365,00	21,20%	R\$ 5.290,32	0,2393%
9.3.48	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.100,00	R\$ 4,20	R\$ 8.820,00	21,20%	R\$ 10.689,71	0,4835%
9.3.49	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_12/2015	M	300,00	R\$ 5,46	R\$ 1.638,00	21,20%	R\$ 1.985,23	0,0898%
9.3.50	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	R\$ 6,76	R\$ 7.436,00	21,20%	R\$ 9.012,32	0,4076%
9.3.51	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,00	R\$ 9,24	R\$ 7.022,40	21,20%	R\$ 8.511,04	0,3849%
9.3.52	C. SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	R\$ 15,13	R\$ 2.269,50	21,20%	R\$ 2.750,60	0,1244%
9.3.53	C. SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 24,28	R\$ 1.942,40	21,20%	R\$ 2.354,16	0,1065%
			ILUMINAÇÃO INTERNA							
9.3.54	C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 260,98	R\$ 4.958,62	21,20%	R\$ 6.009,77	0,2718%
9.3.55	C. PRÓPRIA	IL-C.2516	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - FIXAÇÃO NA LAJE - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAA01-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 209,60	R\$ 1.257,60	21,20%	R\$ 1.524,19	0,0689%
9.3.56	C. PRÓPRIA	IL-C.3198	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAA01-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 184,20	R\$ 921,00	21,20%	R\$ 1.116,24	0,0505%
9.3.57	C. PRÓPRIA	IL-C.3183	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 50 W, DRIVER INTEGRADO, EFICÁCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS/W E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. REF. ZAGONEL ZL-6701 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 519,59	R\$ 10.391,80	21,20%	R\$ 12.594,71	0,5696%
			QUADRO QD-CGA							
9.3.58	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 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\$ 1.640,38	R\$ 1.640,38	21,20%	R\$ 1.988,12	0,0899%
9.3.59	C. PRÓPRIA	EE-C.3105	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 2MM, COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 216,39	R\$ 129,83	21,20%	R\$ 157,35	0,0071%
9.3.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 468,31	R\$ 468,31	21,20%	R\$ 567,58	0,0257%
9.3.61	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40	R\$ 126,23	R\$ 302,95	21,20%	R\$ 367,17	0,0166%
9.3.62	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 65,02	R\$ 130,04	21,20%	R\$ 157,61	0,0071%
9.3.63	C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 112,14	R\$ 336,42	21,20%	R\$ 407,74	0,0184%
9.3.64	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 19,90	R\$ 59,70	21,20%	R\$ 72,36	0,0033%
9.3.65	C. PRÓPRIA	EE-C.3046	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP=<1,5 KV - REF. ABB 2CTB815710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00	R\$ 602,68	R\$ 1.808,04	21,20%	R\$ 2.191,32	0,0991%
9.3.66	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 570,03	R\$ 570,03	21,20%	R\$ 690,87	0,0312%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.3.67	C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 91,97	R\$ 275,91	21,20%	R\$ 334,40	0,0151%
9.3.68	C. PRÓPRIA	EE-C.3199	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, WEG MMW02. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.947,01	R\$ 2.947,01	21,20%	R\$ 3.571,73	0,1615%
9.3.69	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 242,30	R\$ 242,30	21,20%	R\$ 293,66	0,0133%
9.3.70	C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,71	R\$ 127,71	21,20%	R\$ 154,78	0,0070%
9.3.71	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,64	R\$ 54,56	21,20%	R\$ 66,13	0,0030%
9.3.72	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,29	R\$ 14,29	21,20%	R\$ 17,32	0,0008%
9.3.73	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 15,53	R\$ 62,12	21,20%	R\$ 75,29	0,0034%
9.3.74	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 68,16	R\$ 272,64	21,20%	R\$ 330,44	0,0149%
9.3.75	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 69,46	R\$ 555,68	21,20%	R\$ 673,48	0,0305%
9.3.76	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 71,93	R\$ 143,86	21,20%	R\$ 174,36	0,0079%
9.3.77	C. PRÓPRIA	EE-C.3222	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 117,33	R\$ 117,33	21,20%	R\$ 142,20	0,0064%
9.3.78	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,94	R\$ 173,88	21,20%	R\$ 210,74	0,0095%
9.3.79	C. PRÓPRIA	EE-C.1615	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 197,98	R\$ 197,98	21,20%	R\$ 239,95	0,0109%
9.3.80	C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00	21,20%	R\$ 103,02	0,0047%
9.3.81	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 180,04	R\$ 1.080,24	21,20%	R\$ 1.309,23	0,0592%
9.3.82	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 250,79	R\$ 250,79	21,20%	R\$ 303,95	0,0137%
9.3.83	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 4,20	R\$ 42,00	21,20%	R\$ 50,90	0,0023%
			QUADRO QD-AM							
9.3.84	C. SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 547,15	R\$ 547,15	21,20%	R\$ 663,14	0,0300%
9.3.85	C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	21,20%	R\$ 47,75	0,0022%
9.3.86	C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 432,27	R\$ 432,27	21,20%	R\$ 523,90	0,0237%
9.3.87	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 13,64	21,20%	R\$ 16,53	0,0007%
9.3.88	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 14,29	R\$ 14,29	21,20%	R\$ 17,32	0,0008%
9.3.89	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,79	R\$ 157,58	21,20%	R\$ 190,98	0,0086%
			QD-NB							
9.3.90	C. PRÓPRIA	EE-C.1947	QUADRO 500 X 400 X 250 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\$ 797,49	R\$ 797,49	21,20%	R\$ 966,55	0,0437%
9.3.91	C. PRÓPRIA	EE-C.1546	BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 88,48	R\$ 88,48	21,20%	R\$ 107,24	0,0049%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.3.92	C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 65,02	R\$ 65,02	21,20%	R\$ 78,80	0,0036%
9.3.93	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16	21,20%	R\$ 82,61	0,0037%
9.3.94	C. PRÓPRIA	EE-C.3222	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 117,33	R\$ 234,66	21,20%	R\$ 284,40	0,0129%
9.3.95	C. SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,97	R\$ 84,97	21,20%	R\$ 102,98	0,0047%
9.3.96	C. PRÓPRIA	EE-C.3200	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 63 A ROTATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 217,85	R\$ 217,85	21,20%	R\$ 264,03	0,0119%
			QD-AC							
9.3.97	C. SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 795,05	R\$ 795,05	21,20%	R\$ 963,59	0,0436%
9.3.98	C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	21,20%	R\$ 47,75	0,0022%
9.3.99	C. SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 84,97	R\$ 84,97	21,20%	R\$ 102,98	0,0047%
9.3.100	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,16	R\$ 68,16	21,20%	R\$ 82,61	0,0037%
9.3.101	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 71,93	R\$ 143,86	21,20%	R\$ 174,36	0,0079%
9.3.102	C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 17,04	R\$ 34,08	21,20%	R\$ 41,30	0,0019%
9.3.103	C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 147,25	R\$ 294,50	21,20%	R\$ 356,93	0,0161%
9.3.104	C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 23,10	R\$ 69,30	21,20%	R\$ 83,99	0,0038%
9.3.105	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 9,24	R\$ 18,48	21,20%	R\$ 22,40	0,0010%
9.3.106	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,28	R\$ 22,56	21,20%	R\$ 27,34	0,0012%
9.3.107	C. PRÓPRIA	EE-C.2171	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,06	R\$ 16,12	21,20%	R\$ 19,54	0,0009%
			QD-ITM - SISTEMA IT-MÉDICOobservação: o quadro do sistema IT-Médico deve ser fornecido, montado e testado por empresa especializada.							
9.3.108	C. SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.321,07	R\$ 1.321,07	21,20%	R\$ 1.601,12	0,0724%
9.3.109	C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	21,20%	R\$ 47,75	0,0022%
9.3.110	C. PRÓPRIA	EE-C.3218	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) E DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (DST + DSC) (CARGA E TEMPERATURA), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13534 e IEC61557-8, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.414,64	R\$ 6.829,28	21,20%	R\$ 8.276,99	0,3744%
9.3.111	C. PRÓPRIA	EE-C.3219	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CONFOFME NORMA NBR 13534, INDICAÇÃO DE ALARME DE FALHA DE ISOLAMENTO, SOBRECARGA E TEMPERATURA, COMUNICAÇÃO RS485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 775,87	R\$ 1.551,74	21,20%	R\$ 1.880,69	0,0851%
9.3.112	C. PRÓPRIA	EE-C.3217	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 60/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,10	R\$ 176,20	21,20%	R\$ 213,55	0,0097%
9.3.113	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,93	R\$ 71,93	21,20%	R\$ 87,18	0,0039%
9.3.114	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 78,79	R\$ 78,79	21,20%	R\$ 95,49	0,0043%
9.3.115	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 69,46	R\$ 277,84	21,20%	R\$ 336,74	0,0152%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.3.116	C. PRÓPRIA	EE-C.3028	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,30	R\$ 161,20	21,20%	R\$ 195,37	0,0088%
9.3.117	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,90	R\$ 79,60	21,20%	R\$ 96,47	0,0044%
9.3.118	C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 8,38	R\$ 41,90	21,20%	R\$ 50,78	0,0023%
9.3.119	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 2,91	R\$ 29,10	21,20%	R\$ 35,27	0,0016%
9.3.120	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 4,20	R\$ 42,00	21,20%	R\$ 50,90	0,0023%
			TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO - SISTEMA IT-MÉDICO							
9.3.121	C. PRÓPRIA	CD-C.3201	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,68	R\$ 110,68	21,20%	R\$ 134,14	0,0061%
9.3.122	C. PRÓPRIA	EE-C.1648	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	R\$ 32,60	R\$ 65,20	21,20%	R\$ 79,02	0,0036%
9.3.123	C. PRÓPRIA	CD-C.3206	JOELHO 90 GRAUS 1 1/4" EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 44,29	R\$ 177,16	21,20%	R\$ 214,72	0,0097%
9.3.124	C. PRÓPRIA	EE-C.3006	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,79	R\$ 59,16	21,20%	R\$ 71,70	0,0032%
9.3.125	C. PRÓPRIA	EE-C.3224	CABO FLEXIVEL DE PVC, TIPO PP, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 7,21	R\$ 43,26	21,20%	R\$ 52,43	0,0024%
9.3.126	C. PRÓPRIA	EE-C.3216	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO DUPLO 5KVA(127V) + 5KVA(220V), TENSÃO PRIMÁRIA 220V, 60HZ, CONFORME NORMAS NBR 13534 E IEC 61558-2-15, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.965,57	R\$ 11.965,57	21,20%	R\$ 14.502,09	0,6559%
			EQUIPAMENTOS							
9.3.127	C. PRÓPRIA	EE-C.3229	NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO 12KVA, ENTRADA 220V 60HZ, SAÍDA 220V 60 HZ COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO, REF. NHS EXPERT S 12KVA OU EQUIVALENTE + BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK, GABINETE EXTERNO, 20 BATERIAS VRLA (HRL) LONGA VIDA, 240V, 17AH, REF. NHS MÓDULO LASER - 240V (20X17AH SELADA) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28.147,34	R\$ 28.147,34	15,28%	R\$ 32.447,70	1,4676%
9.3.128	C. PRÓPRIA	EE-C.2708	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 64,25	R\$ 64,25	21,20%	R\$ 77,87	0,0035%
9.3.129	C. PRÓPRIA	EE-C.1647	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 21,80	R\$ 65,40	21,20%	R\$ 79,26	0,0036%
9.3.130	C. PRÓPRIA	EE-C.3006	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,79	R\$ 59,16	21,20%	R\$ 71,70	0,0032%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS				R\$ 145.356,73		R\$ 174.503,72	7,8927%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 183.397,34		R\$ 220.608,37	9,9779%
10			TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 34.824,01		R\$ 42.206,19	1,9090%
10.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 13.401,77		R\$ 16.242,77	0,7346%
			TRECHO SUBTERRÂNEO							
10.1.1	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	25,00	R\$ 8,01	R\$ 200,25	21,20%	R\$ 242,70	0,0110%
10.1.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 0,83	R\$ 20,75	21,20%	R\$ 25,15	0,0011%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.3	C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,25	R\$ 13,32	R\$ 83,25	21,20%	R\$ 100,90	0,0046%
10.1.4	C. SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4,00	R\$ 23,37	R\$ 93,48	21,20%	R\$ 113,30	0,0051%
10.1.5	C. PRÓPRIA	CD-C.3116	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	2,25	R\$ 67,10	R\$ 150,98	21,20%	R\$ 182,99	0,0083%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							
10.1.6	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	R\$ 23,84	R\$ 8.105,60	21,20%	R\$ 9.823,87	0,4443%
10.1.7	C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.556,18	R\$ 1.556,18	21,20%	R\$ 1.886,07	0,0853%
10.1.8	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00	21,20%	R\$ 392,68	0,0178%
10.1.9	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 207,22	R\$ 1.243,32	21,20%	R\$ 1.506,89	0,0682%
10.1.10	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 98,48	R\$ 1.181,76	21,20%	R\$ 1.432,28	0,0648%
10.1.11	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 36,85	R\$ 442,20	21,20%	R\$ 535,94	0,0242%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 13.401,77		R\$ 16.242,77	0,7346%
10.2			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 16.774,41		R\$ 20.330,33	0,9195%
			ELETROCALHAS E PERFILADOS							
10.2.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 51,27	R\$ 2.563,50	21,20%	R\$ 3.106,92	0,1405%
10.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 14,53	R\$ 14,53	21,20%	R\$ 17,61	0,0008%
10.2.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,61	R\$ 47,61	21,20%	R\$ 57,70	0,0026%
10.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 103,45	R\$ 103,45	21,20%	R\$ 125,38	0,0057%
10.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,36	R\$ 45,36	21,20%	R\$ 54,98	0,0025%
10.2.6	C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 26,27	R\$ 26,27	21,20%	R\$ 31,84	0,0014%
10.2.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 23,68	R\$ 284,16	21,20%	R\$ 344,40	0,0156%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
10.2.8	C. SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00	R\$ 19,81	R\$ 59,43	21,20%	R\$ 72,03	0,0033%
10.2.9	C. SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 17,42	R\$ 69,68	21,20%	R\$ 84,45	0,0038%
10.2.10	C. SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 26,73	R\$ 53,46	21,20%	R\$ 64,79	0,0029%
10.2.11	C. PRÓPRIA	EE-C.2790	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22	21,20%	R\$ 12,39	0,0006%
10.2.12	C. PRÓPRIA	EE-C.2709	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,86	R\$ 108,86	21,20%	R\$ 131,94	0,0060%
10.2.13	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	30,00	R\$ 11,08	R\$ 332,40	21,20%	R\$ 402,86	0,0182%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.2.14	C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	20,00	R\$ 13,31	R\$ 266,20	21,20%	R\$ 322,63	0,0146%
10.2.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,24	R\$ 158,88	21,20%	R\$ 192,56	0,0087%
10.2.16	C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	R\$ 9,11	R\$ 200,42	21,20%	R\$ 242,91	0,0110%
10.2.17	C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,19	R\$ 105,57	21,20%	R\$ 127,95	0,0058%
10.2.18	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 43,33	R\$ 173,32	21,20%	R\$ 210,06	0,0095%
10.2.19	C. SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 17,30	R\$ 432,50	21,20%	R\$ 524,18	0,0237%
10.2.20	C. SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 17,25	R\$ 86,25	21,20%	R\$ 104,53	0,0047%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
10.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1856	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 932,29	R\$ 932,29	21,20%	R\$ 1.129,92	0,0511%
10.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPÓXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 410,99	R\$ 410,99	21,20%	R\$ 498,11	0,0225%
10.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 48,22	R\$ 144,66	21,20%	R\$ 175,33	0,0079%
10.2.24	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.290,39	R\$ 2.580,78	21,20%	R\$ 3.127,87	0,1415%
10.2.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,12	R\$ 178,24	21,20%	R\$ 216,02	0,0098%
10.2.26	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 113,92	R\$ 2.050,56	21,20%	R\$ 2.485,25	0,1124%
10.2.27	C. PRÓPRIA	CE-C.2463	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 73,43	R\$ 440,58	21,20%	R\$ 533,98	0,0242%
10.2.28	C. SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	700,00	R\$ 3,76	R\$ 2.632,00	21,20%	R\$ 3.189,94	0,1443%
10.2.29	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 27,40	R\$ 657,60	21,20%	R\$ 797,00	0,0360%
10.2.30	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 37,06	R\$ 889,44	21,20%	R\$ 1.077,99	0,0488%
10.2.31	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	24,00	R\$ 29,80	R\$ 715,20	21,20%	R\$ 866,81	0,0392%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 16.774,41		R\$ 20.330,33	0,9195%
10.3			ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL			SUBTOTAL	R\$ 4.647,83		R\$ 5.633,09	0,2548%
			ELEMENTOS ATIVOS							
10.3.1	C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.319,88	R\$ 1.319,88	21,20%	R\$ 1.599,67	0,0724%
10.3.2	C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 192,89	R\$ 192,89	21,20%	R\$ 233,78	0,0106%
10.3.3	C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 57,89	R\$ 57,89	21,20%	R\$ 70,16	0,0032%
10.3.4	C. PRÓPRIA	AL-C.1796	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 109,89	R\$ 989,01	21,20%	R\$ 1.198,67	0,0542%
10.3.5	C. PRÓPRIA	AL-C.3138	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 85,00	R\$ 340,00	21,20%	R\$ 412,07	0,0186%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			CABOS							
10.3.6	C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	350,00	R\$ 2,47	R\$ 864,50	21,20%	R\$ 1.047,76	0,0474%
10.3.7	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 2,91	R\$ 58,20	21,20%	R\$ 70,54	0,0032%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
10.3.8	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	15,00	R\$ 8,63	R\$ 129,45	21,20%	R\$ 156,89	0,0071%
10.3.9	C. SINAPI	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	9,00	R\$ 10,86	R\$ 97,74	21,20%	R\$ 118,46	0,0054%
10.3.10	C. PRÓPRIA	CD-C.1362	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 9,65	R\$ 86,85	21,20%	R\$ 105,26	0,0048%
10.3.11	C. SINAPI	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	18,00	R\$ 6,83	R\$ 122,94	21,20%	R\$ 149,00	0,0067%
10.3.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1512	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 31,26	R\$ 93,78	21,20%	R\$ 113,66	0,0051%
10.3.13	C. SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 11,73	R\$ 234,60	21,20%	R\$ 284,33	0,0129%
10.3.14	C. SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 12,02	R\$ 60,10	21,20%	R\$ 72,84	0,0033%
			SUBTOTAL ITEM: ALARME PARA SEGURANÇA PATRIMONIAL				R\$ 4.647,83		R\$ 5.633,09	0,2548%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 34.824,01		R\$ 42.206,19	1,9090%
11			INSTALAÇÕES MECÂNICAS			SUBTOTAL	R\$ 87.619,24		R\$ 106.193,22	4,8030%
11.1			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 78.943,20		R\$ 95.677,99	4,3274%
11.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.3205	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETE HOSPITALAR, CAPACIDADE 24.000 BTUS/H, COMPRESSOR FIXO, FUNÇÃO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, FILTRAGEM, 1F-220V-60Hz, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2,00	R\$ 30.920,37	R\$ 61.840,74	21,20%	R\$ 74.950,06	3,3899%
11.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.1232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/FRIO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12MSS.	CJ	2,00	R\$ 2.564,82	R\$ 5.129,64	21,20%	R\$ 6.217,05	0,2812%
11.1.3	C. PRÓPRIA	IC-C.3207	CAIXA DE VENTILAÇÃO, ROTOR SIRROCO DIÂMETRO 160 MM, 1560 RPM, VAZÃO 800 M³/H, PRESSÃO 20 MMCA, FILTRO G4, POLIA AJUSTÁVEL, MOTOR 0,12kW. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.397,33	R\$ 2.397,33	21,20%	R\$ 2.905,53	0,1314%
11.1.4	C. PRÓPRIA	CD-C.3206	JOELHO 90 GRAUS 1 1/4" EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44,29	R\$ 44,29	21,20%	R\$ 53,68	0,0024%
11.1.5	C. PRÓPRIA	IC-C.3215	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 100MM. MODELO TD-MIX VENT 160/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 398,38	R\$ 398,38	21,20%	R\$ 482,83	0,0218%
11.1.6	C. PRÓPRIA	IC-C.3214	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 100MM, FILTRO G3/G4. MODELO FILBOX RED-100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 464,66	R\$ 464,66	21,20%	R\$ 563,16	0,0255%
11.1.7	C. PRÓPRIA	IC-C.3209	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMINIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 200X400MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 280,16	R\$ 280,16	21,20%	R\$ 339,55	0,0154%
11.1.8	C. PRÓPRIA	IC-C.3210	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMINIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 400X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 280,16	R\$ 280,16	21,20%	R\$ 339,55	0,0154%
11.1.9	C. PRÓPRIA	IC-C.3211	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 600X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 292,36	R\$ 292,36	21,20%	R\$ 354,34	0,0160%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1.10	C. PRÓPRIA	IA-C.3208	GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 230 X 230MM PARA TUBO DIÂMETRO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 220,82	R\$ 220,82	21,20%	R\$ 267,63	0,0121%
11.1.11	C. PRÓPRIA	IC-C.3226	DIFUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMINIO COM REGISTRO E PINTURA BRANCA. TAMANHO 3. MONTADO DIRETO NO DUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 316,95	R\$ 633,90	21,20%	R\$ 768,28	0,0347%
11.1.12	C. PRÓPRIA	IC-C.1287	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ AR CONDICIONADO	M2	13,50	R\$ 140,62	R\$ 1.898,37	21,20%	R\$ 2.300,80	0,1041%
11.1.13	C. PRÓPRIA	IC-C.1295	FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 42,15	R\$ 421,50	21,20%	R\$ 510,85	0,0231%
11.1.14	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	11,00	R\$ 30,85	R\$ 339,35	21,20%	R\$ 411,29	0,0186%
11.1.15	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	20,50	R\$ 51,57	R\$ 1.057,19	21,20%	R\$ 1.281,30	0,0580%
11.1.16	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	10,00	R\$ 80,34	R\$ 803,40	21,20%	R\$ 973,71	0,0440%
11.1.17	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	R\$ 11,91	R\$ 726,51	21,20%	R\$ 880,52	0,0398%
11.1.18	C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	R\$ 8,38	R\$ 511,18	21,20%	R\$ 619,54	0,0280%
11.1.19	C. PRÓPRIA	IC-C.1280	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,00	R\$ 9,61	R\$ 470,89	21,20%	R\$ 570,71	0,0258%
11.1.20	C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,37	R\$ 34,96	21,20%	R\$ 42,37	0,0019%
11.1.21	C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52	21,20%	R\$ 33,35	0,0015%
11.1.22	C. SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 5,81	R\$ 122,01	21,20%	R\$ 147,87	0,0067%
11.1.23	C. SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 53,80	R\$ 215,20	21,20%	R\$ 260,82	0,0118%
11.1.24	C. SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 37,54	R\$ 150,16	21,20%	R\$ 181,99	0,0082%
11.1.25	C. SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00	R\$ 14,04	R\$ 182,52	21,20%	R\$ 221,21	0,0100%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 78.943,20		R\$ 95.677,99	4,3274%
11.2			GUINCHO ELÉTRICO			SUBTOTAL	R\$ 8.676,04		R\$ 10.515,23	0,4756%
11.2.1	C. PRÓPRIA	IT-C.3212	GUINCHO ELÉTRICO COM TROLE ELÉTRICO, CAPACIDADE DE CARGA 500 KG CABO DIRETO, 1000 KG COM ROLDANA, POTÊNCIA 1900 W, 1F-220V-60Hz. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 4.092,79	R\$ 4.092,79	21,20%	R\$ 4.960,40	0,2244%
11.2.2	C. PRÓPRIA	IT-C.3213	CARRO PORTA CABOS 6 METROS, COM TRILHOS, CONECTOR PARA TRILHO, SUPORTE DE TRILHO, BATENTE FIM DE CURSO, TERMINAL FIXO, TERMINAL MOVÉL E TERMINAL GUIA . CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.771,89	21,20%	R\$ 2.147,50	0,0971%
11.2.3	C. SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	133,80	R\$ 19,91	R\$ 2.663,96	21,20%	R\$ 3.228,68	0,1460%
11.2.4	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	5,50	R\$ 26,80	R\$ 147,40	21,20%	R\$ 178,65	0,0081%
			SUBTOTAL ITEM: GUINCHO ELÉTRICO				R\$ 8.676,04		R\$ 10.515,23	0,4756%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 87.619,24		R\$ 106.193,22	4,8030%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 88.024,18		R\$ 106.684,00	4,8252%
12.1			SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL			SUBTOTAL	R\$ 25.509,13		R\$ 30.916,68	1,3983%
12.1.1	C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 229,59	R\$ 1.377,54	21,20%	R\$ 1.669,56	0,0755%
12.1.2	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 48,43	R\$ 145,29	21,20%	R\$ 176,09	0,0080%
12.1.3	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 32,65	R\$ 97,95	21,20%	R\$ 118,71	0,0054%
12.1.4	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 85,77	R\$ 257,31	21,20%	R\$ 311,86	0,0141%
12.1.5	C. PRÓPRIA	IH-C.1783	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	4,00	R\$ 49,20	R\$ 196,80	21,20%	R\$ 238,52	0,0108%
12.1.6	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 81,54	R\$ 163,08	21,20%	R\$ 197,65	0,0089%
12.1.7	C. SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,55	R\$ 172,40	21,20%	R\$ 208,95	0,0095%
12.1.8	C. SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 46,84	R\$ 93,68	21,20%	R\$ 113,54	0,0051%
12.1.9	C. SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,98	R\$ 25,96	21,20%	R\$ 31,46	0,0014%
12.1.10	C. SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,47	R\$ 21,47	21,20%	R\$ 26,02	0,0012%
12.1.11	C. SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,44	R\$ 42,20	21,20%	R\$ 51,15	0,0023%
12.1.12	C. SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 7,59	R\$ 250,47	21,20%	R\$ 303,57	0,0137%
12.1.13	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_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,10	R\$ 24,20	21,20%	R\$ 29,33	0,0013%
12.1.14	C. PRÓPRIA	IH-C.1784	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,40	R\$ 74,80	21,20%	R\$ 90,66	0,0041%
12.1.15	C. PRÓPRIA	IH-C.1784	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	2,00	R\$ 37,40	R\$ 74,80	21,20%	R\$ 90,66	0,0041%
12.1.16	C. SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 45,93	R\$ 45,93	21,20%	R\$ 55,67	0,0025%
12.1.17	C. SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,40	R\$ 58,20	21,20%	R\$ 70,54	0,0032%
12.1.18	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	126,00	R\$ 79,62	R\$ 10.032,12	21,20%	R\$ 12.158,78	0,5499%
12.1.19	C. SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	110,40	R\$ 7,12	R\$ 786,05	21,20%	R\$ 952,68	0,0431%
12.1.20	C. SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	126,72	R\$ 19,51	R\$ 2.472,31	21,20%	R\$ 2.996,40	0,1355%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.1.21	C. SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 31,68	R\$ 950,40	21,20%	R\$ 1.151,87	0,0521%
12.1.22	C. SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 16,10	R\$ 579,60	21,20%	R\$ 702,47	0,0318%
12.1.23	C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 22,85	R\$ 137,10	21,20%	R\$ 166,16	0,0075%
12.1.24	C. SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	21,20%	R\$ 20,60	0,0009%
12.1.25	C. SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 24,59	R\$ 147,54	21,20%	R\$ 178,82	0,0081%
12.1.26	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 29,26	R\$ 117,04	21,20%	R\$ 141,85	0,0064%
12.1.27	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 36,32	R\$ 36,32	21,20%	R\$ 44,02	0,0020%
12.1.28	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_12/2014	UN	8,00	R\$ 5,51	R\$ 44,08	21,20%	R\$ 53,42	0,0024%
12.1.29	C. SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,67	R\$ 40,02	21,20%	R\$ 48,50	0,0022%
12.1.30	C. PRÓPRIA	IH-C.1009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	21,20%	R\$ 10,91	0,0005%
12.1.31	C. PRÓPRIA	IH-C.1015	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,08	R\$ 13,08	21,20%	R\$ 15,85	0,0007%
12.1.32	C. SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	38,00	R\$ 5,28	R\$ 200,64	21,20%	R\$ 243,17	0,0110%
12.1.33	C. SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,39	R\$ 33,56	21,20%	R\$ 40,67	0,0018%
12.1.34	C. SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 484,34	R\$ 968,68	21,20%	R\$ 1.174,03	0,0531%
12.1.35	C. SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 40,69	R\$ 81,38	21,20%	R\$ 98,63	0,0045%
12.1.36	C. SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 4,31	R\$ 12,93	21,20%	R\$ 15,67	0,0007%
12.1.37	C. SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50	21,20%	R\$ 6,67	0,0003%
12.1.38	C. SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	21,20%	R\$ 11,80	0,0005%
12.1.39	C. SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	132,00	R\$ 6,32	R\$ 834,24	21,20%	R\$ 1.011,09	0,0457%
12.1.40	C. SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 13,41	R\$ 482,76	21,20%	R\$ 585,10	0,0265%
12.1.41	C. SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 19,27	R\$ 115,62	21,20%	R\$ 140,13	0,0063%
12.1.42	C. SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 7,66	R\$ 137,88	21,20%	R\$ 167,11	0,0076%
12.1.43	C. SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,30	R\$ 26,60	21,20%	R\$ 32,24	0,0015%
12.1.44	C. SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 16,10	R\$ 64,40	21,20%	R\$ 78,05	0,0035%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.1.45	C. SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	21,20%	R\$ 28,26	0,0013%
12.1.46	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_12/2014	UN	19,00	R\$ 17,43	R\$ 331,17	21,20%	R\$ 401,37	0,0182%
12.1.47	C. SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 12,59	R\$ 62,95	21,20%	R\$ 76,29	0,0035%
12.1.48	C. SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 24,41	R\$ 73,23	21,20%	R\$ 88,75	0,0040%
12.1.49	C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 160,30	R\$ 160,30	21,20%	R\$ 194,28	0,0088%
12.1.50	C. SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 185,50	R\$ 185,50	21,20%	R\$ 224,82	0,0102%
12.1.51	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 79,10	R\$ 79,10	21,20%	R\$ 95,87	0,0043%
12.1.52	C. PRÓPRIA	IH-C.1838	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM. REF. 98420	UN	3,00	R\$ 1.038,63	R\$ 3.115,89	21,20%	R\$ 3.776,41	0,1708%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL				R\$ 25.509,13		R\$ 30.916,68	1,3983%
12.2			MICRODRENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 39.366,97		R\$ 47.712,18	2,1580%
12.2.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1299	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 01	UN	20,00	R\$ 814,99	R\$ 16.299,80	21,20%	R\$ 19.755,12	0,8935%
12.2.2	C. PRÓPRIA	IH-C.2267	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	69,00	R\$ 59,18	R\$ 4.083,42	21,20%	R\$ 4.949,04	0,2238%
12.2.3	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_12/2015	M	42,00	R\$ 68,90	R\$ 2.893,80	21,20%	R\$ 3.507,24	0,1586%
12.2.4	C. SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	74,00	R\$ 85,68	R\$ 6.340,32	21,20%	R\$ 7.684,37	0,3476%
12.2.5	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_02/2021	M3	148,00	R\$ 8,64	R\$ 1.278,72	21,20%	R\$ 1.549,79	0,0701%
12.2.6	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	144,47	R\$ 25,26	R\$ 3.649,31	21,20%	R\$ 4.422,91	0,2000%
12.2.7	C. SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	42,00	R\$ 114,80	R\$ 4.821,60	21,20%	R\$ 5.843,71	0,2643%
			SUBTOTAL ITEM: MICRODRENAGEM				R\$ 39.366,97		R\$ 47.712,18	2,1580%
12.3			APARELHOS			SUBTOTAL	R\$ 15.080,45		R\$ 18.277,27	0,8267%
12.3.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.701,61	R\$ 2.701,61	21,20%	R\$ 3.274,31	0,1481%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.3.2	C. PRÓPRIA	AV-C.3141	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA IZY CONFORTO P.115.17+CDC.00F.17 E CÓDIGOS 1968.C E AP 01.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.268,47	R\$ 2.536,94	21,20%	R\$ 3.074,73	0,1391%
12.3.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	2,00	R\$ 808,26	R\$ 1.616,52	21,20%	R\$ 1.959,20	0,0886%
12.3.4	C. PRÓPRIA	IH-C.3161	LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX 150CM REF. CONSTRUINOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 1.189,01	R\$ 1.189,01	21,20%	R\$ 1.441,06	0,0652%
12.3.5	C. PRÓPRIA	IH-C.3158	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 38L REF. INCEPA G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86872	UN	1,00	R\$ 711,37	R\$ 711,37	21,20%	R\$ 862,17	0,0390%
12.3.6	C. PRÓPRIA	IH-C.3160	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM 2 CUBAS 50X40X25 DIMENSOES 190x60x80CM REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.993,39	R\$ 1.993,39	21,20%	R\$ 2.415,96	0,1093%
12.3.7	C. SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 87,70	R\$ 175,40	21,20%	R\$ 212,58	0,0096%
12.3.8	C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	3,00	R\$ 63,86	R\$ 191,58	21,20%	R\$ 232,19	0,0105%
12.3.9	C. PRÓPRIA	IH-C.2524	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 333,47	R\$ 666,94	21,20%	R\$ 808,32	0,0366%
12.3.10	C. PRÓPRIA	IH-C.3159	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ALAVANCA, 22CM, DE PAREDE, REF PROFLEX CONFORTO 21.077 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86910	UN	7,00	R\$ 67,71	R\$ 473,97	21,20%	R\$ 574,44	0,0260%
12.3.11	C. PRÓPRIA	IH-C.3143	COMEDOURO DE CANTO EM POLIETILENO 18 LITROS PARA BAIA DE ANIMAL. COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 109,44	R\$ 1.313,28	21,20%	R\$ 1.591,68	0,0720%
12.3.12	C. PRÓPRIA	IH-C.3144	BEBEDOURO AUTOMÁTICO DE CANTO EM POLIETILENO 7 LITROS PARA BAIA DE ANIMAL. COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 125,87	R\$ 1.510,44	21,20%	R\$ 1.830,63	0,0828%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 15.080,45		R\$ 18.277,27	0,8267%
12.4			ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 8.067,63		R\$ 9.777,87	0,4422%
12.4.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	4,00	R\$ 126,60	R\$ 506,40	21,20%	R\$ 613,75	0,0278%
12.4.2	C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	8,00	R\$ 160,89	R\$ 1.287,12	21,20%	R\$ 1.559,97	0,0706%
12.4.3	C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00	R\$ 166,18	R\$ 332,36	21,20%	R\$ 402,82	0,0182%
12.4.4	C. PRÓPRIA	IE-C.2972	BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL COM PAPELEIRA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 X20 CM, FIXADA NA PAREDE, REF. ASTRA BA14_1A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 451,86	R\$ 903,72	21,20%	R\$ 1.095,30	0,0495%
12.4.5	C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 595,70	R\$ 1.191,40	21,20%	R\$ 1.443,96	0,0653%
12.4.6	C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 35,65	R\$ 213,90	21,20%	R\$ 259,24	0,0117%
12.4.7	C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPER INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00	R\$ 51,22	R\$ 307,32	21,20%	R\$ 372,47	0,0168%
12.4.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2118	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060.C.FLX	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	21,20%	R\$ 193,68	0,0088%
12.4.9	C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	1,60	R\$ 582,03	R\$ 931,25	21,20%	R\$ 1.128,66	0,0510%
12.4.10	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 560,52	21,20%	R\$ 679,34	0,0307%
12.4.11	C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 97,16	R\$ 388,64	21,20%	R\$ 471,03	0,0213%
12.4.12	C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 121,28	R\$ 727,68	21,20%	R\$ 881,94	0,0399%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
12.4.13	C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 33,02	R\$ 198,12	21,20%	R\$ 240,12	0,0109%
12.4.14	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 130,80	21,20%	R\$ 158,53	0,0072%
12.4.15	C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 7,48	R\$ 89,76	21,20%	R\$ 108,79	0,0049%
12.4.16	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 11,57	R\$ 138,84	21,20%	R\$ 168,27	0,0076%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 8.067,63		R\$ 9.777,87	0,4422%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 88.024,18		R\$ 106.684,00	4,8252%
13			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 19.837,84		R\$ 24.043,18	1,0875%
13.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 1.398,42		R\$ 1.694,86	0,0767%
13.1.1	C. PRÓPRIA	II-C.2716	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 600 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 155,38	R\$ 1.398,42	21,20%	R\$ 1.694,86	0,0767%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.398,42		R\$ 1.694,86	0,0767%
13.2			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 17.805,40		R\$ 21.579,89	0,9760%
13.2.1	C. SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,25	R\$ 9,61	R\$ 136,94	21,20%	R\$ 165,97	0,0075%
13.2.2	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,25	R\$ 25,26	R\$ 359,96	21,20%	R\$ 436,27	0,0197%
13.2.3	C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R\$ 56,80	R\$ 5.964,00	21,20%	R\$ 7.228,28	0,3269%
13.2.4	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 56,53	R\$ 904,48	21,20%	R\$ 1.096,22	0,0496%
13.2.5	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 93,33	R\$ 746,64	21,20%	R\$ 904,92	0,0409%
13.2.6	C. PRÓPRIA	SS-C.1523	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 70,39	R\$ 563,12	21,20%	R\$ 682,49	0,0309%
13.2.7	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 17,60	R\$ 88,00	21,20%	R\$ 106,65	0,0048%
13.2.8	C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	R\$ 19,35	R\$ 3.715,20	21,20%	R\$ 4.502,77	0,2037%
13.2.9	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	269,00	R\$ 7,71	R\$ 2.073,99	21,20%	R\$ 2.513,65	0,1137%
13.2.10	C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	114,00	R\$ 12,76	R\$ 1.454,64	21,20%	R\$ 1.763,00	0,0797%
13.2.11	C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 30,83	R\$ 369,96	21,20%	R\$ 448,39	0,0203%
13.2.12	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\$ 94,27	R\$ 94,27	21,20%	R\$ 114,25	0,0052%
13.2.13	C. PRÓPRIA	SS-C.3118	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERTIGO-NÃO TOQUE NA ESTRUTURA" EM ALUMÍNIO 18 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 38,24	R\$ 305,92	21,20%	R\$ 370,77	0,0168%
			SERVIÇOS FINAIS							
13.2.14	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	12,00	R\$ 85,69	R\$ 1.028,28	21,20%	R\$ 1.246,26	0,0564%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 17.805,40		R\$ 21.579,89	0,9760%
13.3			EXTINTORES E SINALIZAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 634,02		R\$ 768,43	0,0348%
13.3.1	C. PRÓPRIA	II-C.2919	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 184,28	R\$ 368,56	21,20%	R\$ 446,69	0,0202%
13.3.2	C. PRÓPRIA	II-C.2656	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 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,22	R\$ 30,44	21,20%	R\$ 36,89	0,0017%
13.3.3	C. PRÓPRIA	II-C.2657	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	21,20%	R\$ 229,07	0,0104%
13.3.4	C. PRÓPRIA	II-C.3039	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 23,01	R\$ 46,02	21,20%	R\$ 55,78	0,0025%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES E SINALIZAÇÕES				R\$ 634,02		R\$ 768,43	0,0348%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 19.837,84		R\$ 24.043,18	1,0875%
14			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 19.631,48		R\$ 23.793,06	1,0761%
14.1			ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS			SUBTOTAL	R\$ 5.087,36		R\$ 6.165,81	0,2789%
14.1.1	C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	24,70	R\$ 14,92	R\$ 368,52	21,20%	R\$ 446,64	0,0202%
14.1.2	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,47	R\$ 39,33	R\$ 97,15	21,20%	R\$ 117,74	0,0053%
14.1.3	C. SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	24,70	R\$ 2,43	R\$ 60,02	21,20%	R\$ 72,74	0,0033%
14.1.4	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,47	R\$ 105,82	R\$ 261,38	21,20%	R\$ 316,79	0,0143%
14.1.5	C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	4,00	R\$ 18,03	R\$ 72,12	21,20%	R\$ 87,41	0,0040%
14.1.6	C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	R\$ 50,18	R\$ 200,72	21,20%	R\$ 243,27	0,0110%
14.1.7	C. SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,00	R\$ 39,87	R\$ 119,61	21,20%	R\$ 144,97	0,0066%
14.1.8	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	24,70	R\$ 7,37	R\$ 182,04	21,20%	R\$ 220,63	0,0100%
14.1.9	C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	54,34	R\$ 31,77	R\$ 1.726,38	21,20%	R\$ 2.092,35	0,0946%
14.1.10	C. PRÓPRIA	ET-C.2642	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2	24,70	R\$ 80,88	R\$ 1.997,74	21,20%	R\$ 2.421,23	0,1095%
14.1.11	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	4,30	R\$ 0,39	R\$ 1,68	21,20%	R\$ 2,04	0,0001%
			SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS				R\$ 5.087,36		R\$ 6.165,81	0,2789%
14.2			CALÇADAS			SUBTOTAL	R\$ 12.986,90		R\$ 15.739,93	0,7119%
14.2.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	7,00	R\$ 18,03	R\$ 126,21	21,20%	R\$ 152,96	0,0069%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
14.2.2	C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	R\$ 50,18	R\$ 200,72	21,20%	R\$ 243,27	0,0110%
14.2.3	C. SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,00	R\$ 39,87	R\$ 119,61	21,20%	R\$ 144,97	0,0066%
14.2.4	C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	96,00	R\$ 11,45	R\$ 1.099,20	21,20%	R\$ 1.332,21	0,0603%
14.2.5	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,64	R\$ 86,94	R\$ 1.533,62	21,20%	R\$ 1.858,72	0,0841%
14.2.6	C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,13	R\$ 19,78	R\$ 655,31	21,20%	R\$ 794,23	0,0359%
14.2.7	C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,82	R\$ 18,14	R\$ 958,15	21,20%	R\$ 1.161,26	0,0525%
14.2.8	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,12	R\$ 105,82	R\$ 647,62	21,20%	R\$ 784,91	0,0355%
14.2.9	C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	1,54	R\$ 492,49	R\$ 758,43	21,20%	R\$ 919,21	0,0416%
14.2.10	C. SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	61,25	R\$ 88,86	R\$ 5.442,68	21,20%	R\$ 6.596,45	0,2984%
14.2.11	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	137,00	R\$ 10,55	R\$ 1.445,35	21,20%	R\$ 1.751,74	0,0792%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS				R\$ 12.986,90		R\$ 15.739,93	0,7119%
14.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			SUBTOTAL	R\$ 1.557,22		R\$ 1.887,32	0,0854%
14.3.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,13	R\$ 86,51	R\$ 11,25	21,20%	R\$ 13,63	0,0006%
14.3.2	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	0,13	R\$ 391,84	R\$ 50,94	21,20%	R\$ 61,74	0,0028%
14.3.3	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,13	R\$ 302,42	R\$ 39,31	21,20%	R\$ 47,64	0,0022%
14.3.4	C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN	2,00	R\$ 303,72	R\$ 607,44	21,20%	R\$ 736,21	0,0333%
14.3.5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 40,94	R\$ 81,88	21,20%	R\$ 99,24	0,0045%
14.3.6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 727,65	R\$ 582,12	21,20%	R\$ 705,52	0,0319%
14.3.7	C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,75	R\$ 27,30	R\$ 184,28	21,20%	R\$ 223,34	0,0101%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.557,22		R\$ 1.887,32	0,0854%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO				R\$ 19.631,48		R\$ 23.793,06	1,0761%
15			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 24.718,24		R\$ 29.958,15	1,3550%
15.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 24.718,24		R\$ 29.958,15	1,3550%
15.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 881,66	R\$ 21.159,84	21,20%	R\$ 25.645,41	1,1599%
15.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 49,19	R\$ 1.180,56	21,20%	R\$ 1.430,82	0,0647%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
15.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.3102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 59,19	R\$ 1.420,56	21,20%	R\$ 1.721,70	0,0779%
15.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 89,09	R\$ 89,09	21,20%	R\$ 107,98	0,0049%
15.1.5	C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 89,09	R\$ 89,09	21,20%	R\$ 107,98	0,0049%
15.1.6	C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,00	R\$ 48,00	21,20%	R\$ 58,18	0,0026%
15.1.7	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 365,55	R\$ 731,10	21,20%	R\$ 886,08	0,0401%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 24.718,24		R\$ 29.958,15	1,3550%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 24.718,24		R\$ 29.958,15	1,3550%
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 23.155,58		R\$ 28.064,22	1,2693%
16.1			CERCAMENTO			SUBTOTAL	R\$ 21.996,11		R\$ 26.658,96	1,2058%
			SOLARIUM							
16.1.1	C. PRÓPRIA	DI-C.3133	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA (EUCALIPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE ATÉ 2,4 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALIPTO) E 8 CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" FIXADAS EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 205,26	R\$ 12.315,60	21,20%	R\$ 14.926,32	0,6751%
16.1.2	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	160,00	R\$ 10,55	R\$ 1.688,00	21,20%	R\$ 2.045,83	0,0925%
			CURRAL GRANDES ANIMAIS							
16.1.3	C. PRÓPRIA	DI-C.3134	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA TRATADA (EUCALIPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE 2,45 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALIPTO) E 8 CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,60	R\$ 223,13	R\$ 5.935,26	21,20%	R\$ 7.193,45	0,3254%
16.1.4	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	195,00	R\$ 10,55	R\$ 2.057,25	21,20%	R\$ 2.493,36	0,1128%
			SUBTOTAL ITEM: CERCAMENTO				R\$ 21.996,11		R\$ 26.658,96	1,2058%
16.2			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.159,47		R\$ 1.405,26	0,0636%
16.2.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 27,33	R\$ 163,98	21,20%	R\$ 198,74	0,0090%
16.2.2	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,75	R\$ 105,00	21,20%	R\$ 127,26	0,0058%
16.2.3	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	R\$ 2,72	R\$ 244,80	21,20%	R\$ 296,69	0,0134%
16.2.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	693,45	R\$ 0,81	R\$ 561,69	21,20%	R\$ 680,76	0,0308%
16.2.5	C. PRÓPRIA	TX-C.2772	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	21,20%	R\$ 101,81	0,0046%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.159,47		R\$ 1.405,26	0,0636%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 23.155,58		R\$ 28.064,22	1,2693%
			TOTAL GERAL				R\$ 1.825.621,32		R\$ 2.210.959,49	100,00%



Emitido em 05/07/2022

Orçamento Nº DOC (8) ORÇAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 23:27)

ADEMIR TANCINI
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1940448

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 08:00)

DANIEL SPIG
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1940221

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:33)

FABIO CORREA GASPARETTO
SECRETARIO - TITULAR
SEO (10.55)
Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:12)

RODRIGO EMMER
ENGENHEIRO-AREA
DPA (10.55.04)
Matrícula: 1770862

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 08:40)

SILVIO ANTONIO TESTON
ENGENHEIRO-AREA
DPCE (10.55.03)
Matrícula: 1762435

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **13**, ano: **2022**, tipo: **Orçamento**, data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **d0fb6365f4**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS REALEZA
CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS
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, quarta-feira, 6 de julho de 2022

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



Emitido em 06/07/2022

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° DOC (10) COMPOSIÇÃO DE BDI
OBRA/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 32)**

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **136a99f8a8**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS REALEZA
CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS
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	5,11%
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	=	15,28%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

OBSERVAÇÕES

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

REALEZA-PR, quarta-feira, 6 de julho de 2022

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



Emitido em 06/07/2022

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° DOC (11) COMPOSIÇÃO DE BDI
EQUIPAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(N° do Documento: 33)**

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **33**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **740499ad04**

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer

GERADA EM: 05/07/2022 às 15:35:18

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

Obs.: devido ao arredondamento para baixo do valor dos insumos das composições (após a multiplicação pelo coeficiente) na metodologia SINAPI, o totalizador apresentado neste relatório, em geral, resulta em valor acima do totalizador do orçamento antes da aplicação do BDI.

TOTAL R\$ 1.799.105,73 100,0000%

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
	I. PRÓPRIO	CO-I.1011	TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACUSTICA TP40, GALVALUME SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM	M2	1.227,82	R\$ 132,76	R\$ 163.005,97	9,0604%	9,0604%	19/04/2022
	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	11.796,75	R\$ 13,12	R\$ 154.773,36	8,6028%	17,6632%	01/05/2022
	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	152,13	R\$ 408,79	R\$ 62.188,08	3,4566%	21,1190%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	IC-I.3093	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETE HOSPITALAR, CAPACIDADE 24.000 BTUS/H, COMPRESSOR FIXO, FUNÇÃO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, FILTRAGEM, 1F-220V-60HZ, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	2,00	R\$ 30.125,00	R\$ 60.250,00	3,3489%	24,4687%	08/06/2022
	I. SINAPI	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.819,25	R\$ 29,92	R\$ 52.794,54	2,9345%	27,4032%	01/05/2022
	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13.650,35	R\$ 3,28	R\$ 44.773,14	2,4886%	29,8918%	01/05/2022
	I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1.979,72	R\$ 21,38	R\$ 42.326,50	2,3526%	32,2445%	01/05/2022
	I. SINAPI	4750	PEDEIREIRO (HORISTA)	H	1.960,72	R\$ 21,38	R\$ 41.920,23	2,3361%	34,5745%	01/05/2022
	I. SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS	H	2.692,65	R\$ 15,10	R\$ 40.659,02	2,2600%	36,8345%	01/05/2022
	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13.378,18	R\$ 2,62	R\$ 35.050,84	1,9482%	38,7827%	01/05/2022
	I. SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3.975,47	R\$ 8,18	R\$ 32.519,30	1,8075%	40,5903%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	DI-I.2969	CARVÃO VEGETAL BRUTO	M3	69,86	R\$ 410,63	R\$ 28.684,87	1,5944%	42,1846%	25/04/2022
	I. PRÓPRIO	EE-I.3134	NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO 12KVA, ENTRADA 220V 60HZ, SAÍDA 220V 60 HZ COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO, REF. NHS EXPERT S 12KVA OU EQUIVALENTE + BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK, GABINETE EXTERNO, 20 BATERIAS VRLA (HRL) LONGA VIDA, 240V, 17AH, REF. NHS MÓDULO LASER - 240V (20X17AH SELADA) OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 27.811,71	R\$ 27.811,71	1,5459%	43,7305%	17/06/2022
	I. SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALTIZAR/VISTA	M2	56,84	R\$ 457,18	R\$ 25.986,11	1,4444%	45,1749%	01/05/2022
	I. SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	954,36	R\$ 21,38	R\$ 20.404,17	1,1341%	46,3090%	01/05/2022
	I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.824,24	R\$ 6,44	R\$ 18.188,11	1,0110%	47,3200%	01/05/2022
	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	370,46	R\$ 45,38	R\$ 16.811,29	0,9344%	48,2544%	01/05/2022
	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	776,17	R\$ 21,38	R\$ 16.594,52	0,9224%	49,1768%	01/05/2022
	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	683,86	R\$ 24,16	R\$ 16.521,98	0,9183%	50,0951%	01/05/2022
	I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	749,34	R\$ 21,38	R\$ 16.020,94	0,8905%	50,9856%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3039	PORTA METALICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET6), DIMENSÃO 140X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.980,00	R\$ 15.840,00	0,8804%	51,8661%	26/04/2022
	I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	321,82	R\$ 47,95	R\$ 15.431,46	0,8577%	52,7238%	10/03/2022
	I. PRÓPRIO	EE-I.1462	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCORDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 kV HEPR 90 °C	M	373,52	R\$ 39,94	R\$ 14.918,39	0,8292%	53,5530%	17/06/2022
	I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	692,51	R\$ 21,38	R\$ 14.805,81	0,8230%	54,3760%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	IE-I.1662	MAPA TATIL BRAILLE ACRÍLICO 3MM, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	M	24,00	R\$ 600,00	R\$ 14.400,00	0,8004%	55,1764%	02/03/2022
	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	188,48	R\$ 69,92	R\$ 13.178,55	0,7325%	55,9089%	01/05/2022
	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	517,92	R\$ 24,73	R\$ 12.808,14	0,7119%	56,6208%	01/05/2022
	I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	782,89	R\$ 16,36	R\$ 12.808,01	0,7119%	57,3327%	01/05/2022
	I. SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1.428,71	R\$ 8,94	R\$ 12.772,63	0,7099%	58,0426%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3029	PORTÃO METALICO EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET1), DIMENSÃO 982X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO E 2 FOLHAS FIXAS, PINTADO, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,00	0,6795%	58,7221%	26/04/2022
	I. PRÓPRIO	EE-I.3114	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO DUPLIO SKVA(127V) + SKVA(220V), TENSÃO PRIMARIA 220V, 60HZ, CONFORME NBR 13534 E IEC 61558-2-15, PARA SISTEMAS IT-MEDICOS	PC	1,00	R\$ 11.822,96	R\$ 11.822,96	0,6572%	59,3793%	10/06/2022
	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14.075,42	R\$ 0,81	R\$ 11.401,09	0,6337%	60,0130%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	RE-I.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MADRID BLOC	M2	203,64	R\$ 55,54	R\$ 11.310,20	0,6287%	60,6417%	20/04/2022
	I. SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1.096,21	R\$ 10,92	R\$ 10.984,06	0,6105%	61,2522%	01/05/2022
	I. SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1.119,77	R\$ 9,44	R\$ 10.570,06	0,5876%	61,8397%	01/05/2022
	I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1.577,47	R\$ 6,70	R\$ 10.569,03	0,5875%	62,4272%	01/05/2022
	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15.536,18	R\$ 0,68	R\$ 10.564,00	0,5872%	63,0144%	01/05/2022
	I. SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	623,57	R\$ 16,36	R\$ 10.201,55	0,5670%	63,5814%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3041	PORTA METALICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET7), DIMENSÃO 90X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.652,50	R\$ 9.915,00	0,5511%	64,1326%	26/04/2022
	I. SINAPI	21063	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	213,24	R\$ 46,13	R\$ 9.836,79	0,5468%	64,6793%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	IL-I.3075	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 50 W, DRIVER INTEGRADO, EFICÁCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 130 LUMENS/W E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. REF. ZAGONEI ZL-6701	UN	25,00	R\$ 385,68	R\$ 9.642,00	0,5359%	65,2152%	17/06/2022
	I. SINAPI	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	132,30	R\$ 71,38	R\$ 9.443,57	0,5249%	65,7401%	01/05/2022
	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	13.650,35	R\$ 0,66	R\$ 9.009,23	0,5008%	66,2409%	01/05/2022
	I. SINAPI	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELCADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	109,10	R\$ 79,08	R\$ 8.627,63	0,4796%	66,7205%	01/05/2022
	I. SINAPI	4083	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	182,36	R\$ 34,61	R\$ 9.793,13	0,4432%	67,1630%	01/05/2022
	I. SINAPI	370	TRANSPORTE	M3	97,40	R\$ 81,00	R\$ 7.889,23	0,4385%	67,6021%	01/05/2022
	I. SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	102,36	R\$ 76,85	R\$ 7.866,05	0,4372%	68,0394%	01/05/2022
	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	78,94	R\$ 96,92	R\$ 7.650,48	0,4252%	68,4646%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3031	PORTA METALICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET2), DIMENSÃO 300X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.775,00	R\$ 7.550,00	0,4197%	68,8843%	26/04/2022
	I. SINAPI	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELCADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	79,83	R\$ 92,33	R\$ 7.370,70	0,4097%	69,2939%	01/05/2022
	I. SINAPI	20999	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	485,88	R\$ 15,04	R\$ 7.307,56	0,4062%	69,7001%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3033	PORTA METALICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET3), DIMENSÃO 80X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.460,00	R\$ 7.300,00	0,4058%	70,1059%	26/04/2022
	I. PRÓPRIO	EQ-I.3044	PORTA METALICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET9), DIMENSÃO 130X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.805,00	R\$ 7.220,00	0,4013%	70,5072%	26/04/2022
	I. SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	198,19	R\$ 36,09	R\$ 7.152,68	0,3976%	70,9048%	01/05/2022
	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	120,70	R\$ 57,00	R\$ 6.879,79	0,3824%	71,2872%	01/05/2022
	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	70,79	R\$ 95,55	R\$ 6.764,37	0,3766%	71,6631%	01/05/2022
	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PARCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4.446,31	R\$ 1,52	R\$ 6.758,39	0,3757%	72,0388%	01/05/2022
	I. SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	18,60	R\$ 359,90	R\$ 6.693,87	0,3721%	72,4109%	01/05/2022
	I. PRÓPRIO	EE-I.3115	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) E DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (DST+DSC), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13534 e IEC61557-8, PARA SISTEMAS IT-MEDICOS	PC	2,00	R\$ 3.327,55	R\$ 6.655,10	0,3699%	72,7808%	10/06/2022
	I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELATROSTÁTICA	UN	24,00	R\$ 264,30	R\$ 6.343,20	0,3526%	73,1333%	12/01/2022
	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	346,80	R\$ 18,26	R\$ 6.330,83	0,3519%	73,4852%	17/06/2022
	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.879,80	R\$ 2,17	R\$ 6.249,17	0,3473%	73,8326%	01/05/2022
	I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	289,46	R\$ 21,38	R\$ 6.188,60	0,3440%	74,1766%	01/05/2022
	I. SINAPI	1119	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	229,18	R\$ 26,73	R\$ 6.126,07	0,3405%	74,5171%	01/05/2022
	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	112,40	R\$ 52,42	R\$ 5.891,75</			

		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MODELO HI WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTUS/H, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LINHA INVERTER CICLO QUENTE/FRIO, CONTROLE REMOTO SEM FIO. REF: SAMSUNG AR12SS		CJ	2,00		R\$ 2.186,58		R\$ 4.373,16	0,2431%	80,0999%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1257											
I. SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)		H	202,92		R\$ 21,38		R\$ 4.338,33	0,2411%	80,3410%	01/05/2022
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	199,72		R\$ 21,38		R\$ 4.269,91	0,2373%	80,5784%	01/05/2022
I. SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,60 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M		UN	0,01	R\$ 476.829,23		R\$ 4.249,40	0,2362%	80,8146%	01/05/2022	
I. SINAPI	10776	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	9,00		R\$ 468,75		R\$ 4.218,75	0,2345%	81,0491%	01/05/2022
I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,9 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VEGALHAO		KG	400,00		R\$ 10,15		R\$ 4.141,20	0,2302%	81,2792%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IT-I.3096	GUINCHO ELÉTRICO COM TROLE ELÉTRICO, CAPACIDADE DE CARGA 500 KG CABO DIRETO, 1800 KG COM ROLDANA, CABO EM AÇO INÓX, POTÊNCIA 1900 W, 1F-220V-60HZ. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.		CJ	1,00		R\$ 3.889,16		R\$ 3.889,16	0,2162%	81,4954%	08/06/2022
I. SINAPI	34747	PEITOTIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINADEIRA		M	32,55		R\$ 118,00		R\$ 3.843,74	0,2136%	81,7091%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CO-I.1875	TELHA TRAPEZOIDAL TP40 POLICARBONATO COMPACTO, E= 0,80 MM, COR BRANCO LEITOSO		M2	39,47		R\$ 116,41		R\$ 3.547,01	0,1972%	81,9962%	19/04/2022
I. SINAPI	20865	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	68,96		R\$ 51,16		R\$ 3.528,20	0,1961%	82,1023%	01/05/2022
I. SINAPI	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)		UN	0,00	R\$ 1.672.236,88		R\$ 3.488,65	0,1939%	82,2962%	01/05/2022	
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	158,36		R\$ 21,98		R\$ 3.480,82	0,1935%	82,4897%	01/05/2022
I. SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	110,30		R\$ 31,39		R\$ 3.462,44	0,1925%	82,6822%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EQ-I.3035	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET4), DIMENSÃO 180X340CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 3.441,00		R\$ 3.441,00	0,1913%	82,8734%	26/04/2022	
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	4.610,85		R\$ 0,74		R\$ 3.412,03	0,1897%	83,0631%	01/05/2022
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	1.586,94		R\$ 2,15		R\$ 3.411,93	0,1896%	83,2527%	01/05/2022
I. SINAPI	4777	CANTEONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	277,88		R\$ 12,16		R\$ 3.379,05	0,1878%	83,4405%	01/05/2022
I. SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	2.671,22		R\$ 1,26		R\$ 3.365,74	0,1871%	83,6276%	01/05/2022
I. SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN	0,00	R\$ 895.000,00		R\$ 3.304,46	0,1837%	83,8113%	01/05/2022	
I. PRÓPRIO	EQ-I.3042	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET8), DIMENSÃO 245X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 3.205,00		R\$ 3.205,00	0,1826%	83,9039%	26/04/2022	
I. PRÓPRIO	CO-I.1298	ELECTROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM		M	110,00		R\$ 29,36		R\$ 3.229,60	0,1795%	84,1734%	30/05/2022
I. SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	2.741,83		R\$ 1,15		R\$ 3.153,11	0,1753%	84,3486%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SP-I.1101	PROJETO ESTRUTURA METALICA. Ref.: Tabela honorários AEO		M2	1.117,05		R\$ 2,80		R\$ 3.127,74	0,1738%	84,5225%	18/04/2022
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)		H	190,32		R\$ 16,36		R\$ 3.113,59	0,1731%	84,6956%	01/05/2022
I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		L	331,06		R\$ 9,39		R\$ 3.108,66	0,1728%	84,8683%	01/05/2022
I. SINAPI	584	CANTEONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "		M	83,64		R\$ 37,16		R\$ 3.107,91	0,1727%	85,0411%	01/05/2022
I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		M2	492,00		R\$ 6,24		R\$ 3.070,08	0,1706%	85,2117%	01/05/2022
I. SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	4.638,41		R\$ 0,66		R\$ 3.061,35	0,1702%	85,3819%	01/05/2022
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		H	193,86		R\$ 15,72		R\$ 3.047,49	0,1694%	85,5513%	01/05/2022
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		H	201,07		R\$ 15,07		R\$ 3.030,15	0,1684%	85,7197%	01/05/2022
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		UN	590,60		R\$ 4,85		R\$ 2.864,42	0,1592%	85,8789%	01/05/2022
I. SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	68,75		R\$ 41,63		R\$ 2.861,94	0,1591%	86,0380%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IL-I.1893	LUMINARIA DE LUBRITUR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CAA22-E232		PC	19,00		R\$ 148,20		R\$ 2.815,80	0,1565%	86,1945%	17/06/2022
I. SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA		KG	76,88		R\$ 36,56		R\$ 2.810,83	0,1562%	86,3507%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3085	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. COK 72005, KRON MULT-K 05, NEG MM902. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL.		UN	1,00	R\$ 2.778,26		R\$ 2.778,26	0,1544%	86,5952%	17/06/2022	
I. SINAPI	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	39,00		R\$ 70,05		R\$ 2.731,95	0,1519%	86,6570%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBL BDF300-2T		UN	1,00	R\$ 2.599,00		R\$ 2.599,00	0,1445%	86,8015%	02/03/2022	
I. PRÓPRIO	CO-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM		M	138,70		R\$ 18,70		R\$ 2.593,69	0,1442%	86,9456%	30/05/2022
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)		H	94,40		R\$ 27,06		R\$ 2.554,53	0,1420%	87,0876%	01/05/2022
I. SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6		M	735,00		R\$ 3,38		R\$ 2.484,30	0,1381%	87,2257%	01/05/2022
I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		M	1.829,70		R\$ 1,36		R\$ 2.476,15	0,1376%	87,3634%	01/05/2022
I. SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)		H	112,35		R\$ 21,98		R\$ 2.469,45	0,1373%	87,5096%	01/05/2022
I. SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM		M	418,20		R\$ 5,82		R\$ 2.433,94	0,1353%	87,6359%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EQ-I.3037	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET5), DIMENSÃO 160X220CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 2.430,00		R\$ 2.430,00	0,1351%	87,7710%	26/04/2022	
I. PRÓPRIO	EQ-I.3050	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL3), DIMENSÃO 195X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORREIR, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	R\$ 1.208,00		R\$ 2.416,00	0,1343%	87,9053%	26/04/2022	
I. PRÓPRIO	ET-I.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"		UN	1.199,00		R\$ 2,00		R\$ 2.398,00	0,1333%	88,0385%	14/04/2022
I. PRÓPRIO	CO-I.1105	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL		M2	50,84		R\$ 47,00		R\$ 2.389,37	0,1328%	88,1714%	19/04/2022
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	47,19		R\$ 49,79		R\$ 2.349,49	0,1306%	88,3019%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IL-I.1910	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA RETO H=5 M FLANGEADO GALVANIZADO		UN	2,00	R\$ 1.156,50		R\$ 2.313,00	0,1286%	88,4305%	17/06/2022	
I. SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE M E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM		M	76,22		R\$ 30,25		R\$ 2.305,66	0,1282%	88,5587%	01/05/2022
I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		M	157,62		R\$ 14,33		R\$ 2.258,69	0,1255%	88,6842%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUINICO PARA REDE DE ESGOTO COM VASO SANITARIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATORIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIEINICO		UN	1,00	R\$ 2.200,00		R\$ 2.200,00	0,1223%	88,8065%	14/04/2022	
I. PRÓPRIO	CO-I.2795	CUMEIRA METÁLICA GALVALUME TRAPEZOIDAL TP40 1,03 X 0,60MM SEM PINTURA		M	52,56		R\$ 41,40		R\$ 2.175,98	0,1209%	88,9274%	19/04/2022
I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA		M2	9,06		R\$ 235,39		R\$ 2.132,63	0,1185%	89,0400%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.3095	CAIXA DE VENTILAÇÃO, ROTOR SIROCO DIÂMETRO 160 MM, 1500 RPM, VAZÃO 800 M³/H, PRESSÃO 20 MMCA, FILTRO G4, POLIA AJUSTÁVEL, MOTOR 0,12kW. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.		UN	1,00	R\$ 2.110,00		R\$ 2.110,00	0,1173%	89,1633%	08/06/2022	
I. SINAPI	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		UN	3,42		R\$ 613,64		R\$ 2.096,52	0,1165%	89,2708%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EQ-I.3046	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET10), DIMENSÃO 120X240CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 2.075,00		R\$ 2.075,00	0,1153%	89,3951%	26/04/2022	
I. SINAPI	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA		KG	133,80		R\$ 15,15		R\$ 2.027,07	0,1127%	89,5078%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.3026	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM 2 CUBAS 50X40X25 DIMENSOES 190X60X80CM REF BRASCOOL		UN	1,00	R\$ 1.987,92		R\$ 1.987,92	0,1105%	89,6183%	11/05/2022	
I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS		M	239,59		R\$ 8,56		R\$ 1.973,81	0,1097%	89,7280%	01/05/2022
I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA		UN	2,00		R\$ 966,79		R\$ 1.933,58	0,1075%	89,8355%	01/05/2022
I. SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)		M	12,47		R\$ 154,52		R\$ 1.926,56	0,1071%	89,9426%	01/05/2022
I. SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)		H	90,64		R\$ 21,12		R\$ 1.914,39	0,1064%	90,0490%	01/05/2022
I. SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2		M	82,16		R\$ 22,99		R\$ 1.888,86	0,1050%	90,1540%	01/05/2022
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		H	110,40		R\$ 16,36		R\$ 1.866,29	0,1004%	90,2544%	01/05/2022
I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1.687,94		R\$ 1,07		R\$ 1.806,10	0,1004%	90,3547%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.2833	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR IIMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABC 2TB815710R0000		PC	3,00		R\$ 559,67		R\$ 1.679,01	0,0933%	90,4481%	17/06/2022
I. SINAPI	21001	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M		M	59,80		R\$ 28,07		R\$ 1.678,59	0,0933%	90,5414%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.2239	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE SOBREPOR COR BRANCA REF. PIAL LEGRANO AQUATIC		PC	12,00		R\$ 138,40		R\$ 1.660,80	0,0923%	90,6337%	17/06/2022
I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)		M3	4,46		R\$ 367,00		R\$ 1.636,45	0,0910%	90,7246%	01/05/2022
I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		M	505,75		R\$ 3,23		R\$ 1.633,57	0,0908%	90,8154%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	RE-I.2736	LOGOMARCA EM PVC EXPANDIDO 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO (PU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M2	1,32	R\$ 1.173,93		R\$ 1.549,59	0,08861%	90,9016%	22/04/2022	
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	94,51		R\$ 16,36		R\$ 1.546,26	0,0859%	90,9875%	01/05/2022
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	2.741,83		R\$ 0,56		R\$ 1.535,43	0,0853%	91,0729%	01/05/2022
I. SINAPI	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)		KG	82,94		R\$ 17,84		R\$ 1.479,72	0,0822%	91,1551%	01/05/2022
I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		KG	6,36		R\$ 231,15		R\$ 1.470,84	0,0818%	91,2360%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3117	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CONFORME NORMA NBR 13534, INDICAÇÃO DE ALARME DE FALHA DE ISOLAMENTO, SOBRECARGA E TEMPERATURA, COMUNICAÇÃO RS485		PC	2,00		R\$ 728,64		R\$ 1.457,27	0,0810%	91,3179%	

I. SINAPI	48275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *5* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	76,99	R\$ 17,00	R\$ 1.388,81	0,8727%	92,0840%	01/05/2022
I. SINAPI	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	676,70	R\$ 1,94	R\$ 1.381,17	0,8723%	92,0764%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IT-I.3188	CARRO PORTA CABOS COM TRILHOS, CONECTOR PARA TRILHO, SUPORTE DE TRILHO, BATEENTE FIM DE CURSO, TERMINAL FIXO, TERMINAL MÓVEL E TERMINAL GUIA . CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00	R\$ 1.299,61	R\$ 1.299,61	0,8722%	92,1486%	08/06/2022
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	256,78	R\$ 5,01	R\$ 1.286,49	0,8715%	92,2291%	01/05/2022
I. SINAPI	12642	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	M	1,00	R\$ 1.276,54	R\$ 1.276,54	0,8710%	92,2911%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1800 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELETRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00	R\$ 1.242,93	R\$ 1.242,93	0,8691%	92,3601%	17/06/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2998	BEBEDOURO AUTOMÁTICO DE CANTO EM POLIETILENO 7 LITROS	UN	12,00	R\$ 181,39	R\$ 1.216,68	0,8676%	92,4278%	19/04/2022
I. SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	M2	112,28	R\$ 19,80	R\$ 1.212,59	0,8674%	92,4952%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LMP 1.5M. REF. FURUKAWA 33909158	UN	6,00	R\$ 202,00	R\$ 1.212,00	0,8674%	92,5625%	04/05/2022
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.671,22	R\$ 0,45	R\$ 1.202,05	0,8668%	92,6293%	01/05/2022
I. SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 9,7 M	UN	0,00	R\$ 1.367.500,00	R\$ 1.196,30	0,8665%	92,6958%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060802	UN	24,00	R\$ 49,72	R\$ 1.193,28	0,8663%	92,7622%	04/05/2022
I. SINAPI	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16800 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00	R\$ 512.772,71	R\$ 1.191,67	0,8662%	92,8284%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260936	PC	1,00	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	0,8653%	92,8937%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.3825	LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX 150CM REF. CONSTRUINOX	UN	1,00	R\$ 1.174,01	R\$ 1.174,01	0,8653%	92,9596%	18/05/2022
I. PRÓPRIO	AL-I.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E3G	UN	1,00	R\$ 1.165,08	R\$ 1.165,08	0,8648%	93,0237%	04/05/2022
I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	55,38	R\$ 20,85	R\$ 1.154,71	0,8642%	93,0879%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	PA-I.3141	LETRA CAIXA ALTA PVC EXPANDIDO COM PINTURA, E=20MM E ALTURA 38CM	UN	23,00	R\$ 49,90	R\$ 1.147,70	0,8638%	93,1517%	27/06/2022
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	82,00	R\$ 13,97	R\$ 1.145,54	0,8637%	93,2154%	01/05/2022
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	1.626,71	R\$ 0,70	R\$ 1.138,70	0,8633%	93,2878%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2800	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, EM ACRILICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRASELLE COM VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VMB	UN	24,00	R\$ 47,00	R\$ 1.128,00	0,8627%	93,3414%	18/02/2022
I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	727,58	R\$ 1,54	R\$ 1.120,48	0,8623%	93,4036%	01/05/2022
I. SINAPI	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	43,26	R\$ 25,60	R\$ 1.107,46	0,8616%	93,4652%	01/05/2022
I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	42,92	R\$ 25,74	R\$ 1.104,87	0,8614%	93,5266%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2734	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 384 45X70 NBR 9050	UN	2,00	R\$ 551,70	R\$ 1.103,40	0,8613%	93,5879%	13/01/2022
I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM MEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	124,95	R\$ 8,80	R\$ 1.099,56	0,8611%	93,6491%	01/05/2022
I. SINAPI	668	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	473,93	R\$ 2,32	R\$ 1.099,51	0,8611%	93,7102%	01/05/2022
I. SINAPI	4580	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	86,60	R\$ 12,41	R\$ 1.074,71	0,8597%	93,7095%	01/05/2022
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	39,95	R\$ 26,88	R\$ 1.073,91	0,8597%	93,8296%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2995	BACIA SANITÁRIA ABNT PARA CAIXA ACOPLADA REF. DECA IZY CONFORTO P.115.17	UN	2,00	R\$ 532,11	R\$ 1.064,22	0,8592%	93,8888%	28/04/2022
I. SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	69,00	R\$ 15,22	R\$ 1.050,18	0,8584%	93,9471%	01/05/2022
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	684,37	R\$ 1,50	R\$ 1.026,55	0,8571%	94,0842%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX POLIDO 70 CM	UN	8,00	R\$ 127,89	R\$ 1.023,12	0,8569%	94,0611%	02/03/2022
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\$ 995.687,50	R\$ 1.021,06	0,8568%	94,1178%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2999	COMEDOURO DE CANTO EM POLIETILENO 18 LITROS	UN	12,00	R\$ 84,96	R\$ 1.019,52	0,8567%	94,1745%	19/04/2022
I. PRÓPRIO	DI-I.2977	ESTICADOR CORDOALHA 30CM 7/16 COM PORCA E ARRUELA	UN	124,09	R\$ 8,19	R\$ 1.016,33	0,8556%	94,2310%	11/04/2022
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	184,53	R\$ 5,21	R\$ 1.013,49	0,8556%	94,3781%	01/05/2022
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	684,37	R\$ 1,48	R\$ 1.012,87	0,8553%	94,3436%	01/05/2022
I. SINAPI	39445	AC	M	6,00	R\$ 168,58	R\$ 1.011,48	0,8552%	94,3998%	01/05/2022
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,39	R\$ 727,65	R\$ 1.007,80	0,8550%	94,4558%	01/05/2022
I. SINAPI	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	50,67	R\$ 19,76	R\$ 1.001,29	0,8557%	94,5115%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2994	CAIXA ACOPLADA ABNT REF. DECA IZY CONFORTO CDC.00.17	UN	2,00	R\$ 487,70	R\$ 975,40	0,8542%	94,5657%	20/04/2022
I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	31,08	R\$ 30,83	R\$ 958,13	0,8533%	94,6190%	01/05/2022
I. SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 476,73	R\$ 953,46	0,8530%	94,6720%	01/05/2022
I. SINAPI	42246	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,00	R\$ 468,48	R\$ 936,96	0,8521%	94,7240%	01/05/2022
I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	39,25	R\$ 23,74	R\$ 931,80	0,8518%	94,7758%	01/05/2022
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	127,86	R\$ 7,28	R\$ 930,79	0,8517%	94,8276%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 459,46	R\$ 918,92	0,8511%	94,8786%	18/03/2022
I. SINAPI	44861	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23800 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 549.486,50	R\$ 905,25	0,8503%	94,9290%	01/05/2022
I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	24,00	R\$ 37,06	R\$ 889,44	0,8494%	94,9784%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAA81-S232	UN	6,00	R\$ 143,91	R\$ 863,46	0,8480%	95,0264%	17/06/2022
I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	50,00	R\$ 17,06	R\$ 853,00	0,8474%	95,0738%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1680	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 570X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 10012600600	UN	1,00	R\$ 850,00	R\$ 850,00	0,8472%	95,1211%	04/05/2022
I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	59,30	R\$ 14,29	R\$ 847,45	0,8471%	95,1682%	01/05/2022
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	14.075,42	R\$ 0,06	R\$ 844,53	0,8469%	95,2151%	01/05/2022
I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2,00	R\$ 419,41	R\$ 838,82	0,8466%	95,2617%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2726	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA EM INOX 88X20 CM COM PAPELEIRA. REF. ASTRA BA14.1A	UN	2,00	R\$ 418,86	R\$ 837,72	0,8466%	95,3083%	11/05/2022
I. SINAPI	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00	R\$ 243.545,45	R\$ 819,30	0,8455%	95,3538%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	2.229,00	R\$ 0,36	R\$ 802,44	0,8446%	95,3984%	14/04/2022
I. SINAPI	3379	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	10,00	R\$ 80,13	R\$ 801,30	0,8445%	95,4439%	01/05/2022
I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,60	R\$ 496,98	R\$ 795,01	0,8442%	95,4872%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	RE-I.1029	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA IBERICA 10X10, GUINDO. REF.: CERAMICA STRUFALDI	M2	13,00	R\$ 59,90	R\$ 778,73	0,8433%	95,5304%	10/03/2022
I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	8,40	R\$ 92,53	R\$ 777,25	0,8432%	95,5736%	01/05/2022
I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	38,11	R\$ 20,37	R\$ 776,35	0,8432%	95,6168%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2946	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8"x1"	UN	1.639,00	R\$ 9,74	R\$ 762,20	0,8424%	95,6592%	14/04/2022
I. SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 758,60	R\$ 758,60	0,8422%	95,7013%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	RE-I.1030	REVESTIMENTO CERAMICO LINHA IBERICA 10X10 COBALTO. REF.: CERAMICA STRUFALDI	M2	13,00	R\$ 57,10	R\$ 742,33	0,8413%	95,7426%	10/03/2022
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	139,27	R\$ 5,20	R\$ 724,22	0,8403%	95,7828%	01/05/2022
I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 " , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	20,93	R\$ 34,46	R\$ 721,34	0,8401%	95,8229%	01/05/2022
I. SINAPI	14513	ROLLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M	UN	0,00	R\$ 607.047,10	R\$ 717,07	0,8399%	95,8628%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SP-I.1183	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	0,8390%	95,9018%	05/07/2022
I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	6,00	R\$ 115,04	R\$ 690,24	0,8384%	95,9028%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	AL-I.1034	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD	UN	13,00	R\$ 53,04	R\$ 689,52	0,8383%	95,9785%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCO	UN	2,00	R\$ 339,45	R\$ 678,90	0,8377%	96,0162%	02/03/2022
I. SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,00	R\$ 37,64	R\$ 677,52	0,8377%	96,0539%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SS-I.2327	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	269,00	R\$ 2,49	R\$ 669,81	0,8372%	96,0911%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	TX-I.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALIZA - PR	UN	793,45	R\$ 0,84	R\$ 666,50	0,8370%	96,1282%	08/12/2022
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PARDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	80,30	R\$ 8,26	R\$ 663,28	0,8369%	96,1650%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196.C.LNK DECA	UN	2,00	R\$ 329,90	R\$ 659,80	0,8367%	96,2017%	10/05/2022
I. SINAPI	39060	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	24,00	R\$ 27,40	R\$ 657,60	0,8366%	96,2303%	01/05/2022
I. SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA FLANGE	MES	153,78	R\$ 4,25	R\$ 653,57	0,8363%	96,2746%	01/05/2022
I. SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,00	R\$ 349.138,50	R\$ 636,52	0,8354%	96,3100%	01/05/2022
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	836,18	R\$ 0,76	R\$ 635,49	0,8353%	96,3453%	01/05/2022
I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	R\$ 315,00	R\$ 630,00	0,8350%	96,3803%	01/05/2022
I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	31,50	R\$ 20,80	R\$ 630,00	0,8350%	96,4153%	01/05/2022
I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4.824,90	R\$ 0,13	R\$ 627,24	0,8349%	96,4502%	01/05/2022
I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	264,25	R\$ 2,28	R\$ 602,49	0,8335%	96,4837%	01/

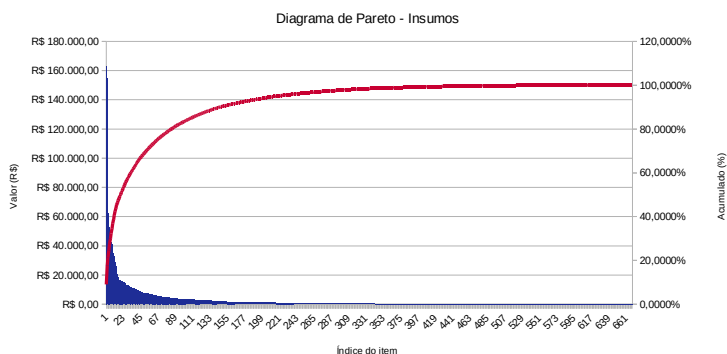
I. SINAPI	20020	CABO TELEFONICO DE 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	H	32,31	R\$ 17,05	R\$ 550,82	0,0306%	96,7058%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.3130	3	UN	2,00	R\$ 275,40	R\$ 550,80	0,0306%	96,7364%	17/06/2022
I. SINAPI	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	367,50	R\$ 1,49	R\$ 547,58	0,0304%	96,7669%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.3021	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA 38 LITROS BRANCO REF. INCEPA G	UN	1,00	R\$ 545,00	R\$ 545,00	0,0303%	96,7972%	10/05/2022
I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	48,00	R\$ 11,26	R\$ 540,48	0,0306%	96,8272%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1753	QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELETRICOS / FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	1,00	R\$ 537,99	R\$ 537,99	0,0299%	96,8571%	17/06/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2944	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4"	UN	108,00	R\$ 4,96	R\$ 535,08	0,0298%	96,8869%	14/04/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERICAÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00	R\$ 533,49	R\$ 533,49	0,0297%	96,9165%	15/06/2022
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	126,32	R\$ 4,11	R\$ 519,17	0,0289%	96,9454%	01/05/2022
I. SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	12,81	R\$ 40,50	R\$ 518,91	0,0288%	96,9742%	01/05/2022
I. SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	R\$ 515,10	R\$ 515,10	0,0280%	97,0029%	01/05/2022
I. SINAPI	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	21,74	R\$ 22,82	R\$ 496,21	0,0276%	97,0305%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	DI-I.2976	PORCA OLHAL COM ROSCA UNC 3/8 DIN 582 ZINCADO	UN	40,00	R\$ 12,26	R\$ 490,42	0,0273%	97,0577%	08/04/2022
I. SINAPI	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	UN	0,00	R\$ 579.405,39	R\$ 489,93	0,0272%	97,0849%	01/05/2022
I. SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 485,41	R\$ 485,41	0,0270%	97,1119%	01/05/2022
I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	10,57	R\$ 45,61	R\$ 482,26	0,0268%	97,1387%	01/05/2022
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	56,00	R\$ 8,61	R\$ 482,16	0,0268%	97,1655%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2951	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2"	UN	286,00	R\$ 1,68	R\$ 480,48	0,0267%	97,1922%	14/04/2022
I. SINAPI	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	19,06	R\$ 24,82	R\$ 473,14	0,0263%	97,2185%	01/05/2022
I. SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37,80	R\$ 12,28	R\$ 464,18	0,0258%	97,2443%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IL-I.3083	LUMINARIA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM ALETAS - REF. LUMICENTER CAA61-S216	UN	5,00	R\$ 92,40	R\$ 462,00	0,0257%	97,2700%	17/06/2022
I. SINAPI	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUR0S PARA FIXACAO	UN	8,00	R\$ 57,18	R\$ 457,44	0,0254%	97,2954%	01/05/2022
I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38,20	R\$ 11,70	R\$ 446,89	0,0248%	97,3203%	01/05/2022
I. SINAPI	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUR0S NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	163,61	R\$ 2,73	R\$ 446,65	0,0248%	97,3451%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.3022	TORNEIRA CLINICA CONFORTO DE PAREDE 22CM REF PROFUX 21.077	UN	7,00	R\$ 63,58	R\$ 445,06	0,0247%	97,3698%	10/05/2022
I. SINAPI	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	24,12	R\$ 18,34	R\$ 442,28	0,0246%	97,3944%	01/05/2022
I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	10,82	R\$ 40,86	R\$ 442,17	0,0246%	97,4190%	01/05/2022
I. SINAPI	37524	LAPEL PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	210,00	R\$ 2,09	R\$ 438,90	0,0244%	97,4434%	01/05/2022
I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5,32	R\$ 82,05	R\$ 436,76	0,0243%	97,4677%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	49,00	R\$ 8,90	R\$ 436,10	0,0242%	97,4919%	15/06/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.2497	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIAMETRO 100MM, FILTRO G3/G4, MODELO FILBOX RED-100	UN	1,00	R\$ 433,90	R\$ 433,90	0,0241%	97,5160%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	64,13	R\$ 8,76	R\$ 433,51	0,0241%	97,5401%	01/05/2022
I. SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVETS, EXTENSÃO DE "1,50" (L X C) "2,00" M	MES	38,40	R\$ 11,05	R\$ 424,28	0,0239%	97,5637%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.3136	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8"x2"	UN	80,00	R\$ 5,27	R\$ 421,60	0,0234%	97,5872%	27/06/2022
I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FUR0, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	9,96	R\$ 42,28	R\$ 420,99	0,0234%	97,6106%	01/05/2022
I. SINAPI	20083	SOLUICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	4,88	R\$ 86,30	R\$ 420,92	0,0234%	97,6339%	01/05/2022
I. SINAPI	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,1" KG/M (NBR 5580)	M	10,50	R\$ 39,80	R\$ 417,90	0,0232%	97,6572%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FEMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	49,00	R\$ 8,46	R\$ 414,54	0,0230%	97,6802%	15/06/2022
I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	69,30	R\$ 5,94	R\$ 411,64	0,0229%	97,7031%	01/05/2022
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 100 MM²	M	26,42	R\$ 15,55	R\$ 410,80	0,0228%	97,7259%	01/05/2022
I. SINAPI	39458	AC	UN	1,00	R\$ 391,02	R\$ 391,02	0,0217%	97,7477%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	382,00	R\$ 1,02	R\$ 389,64	0,0217%	97,7693%	14/04/2022
I. SINAPI	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	23,00	R\$ 10,79	R\$ 386,17	0,0215%	97,7908%	01/05/2022
I. SINAPI	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 10 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 385,45	R\$ 385,45	0,0214%	97,8122%	01/05/2022
I. SINAPI	44593	JARDINEIRO (HORISTA)	H	23,38	R\$ 10,11	R\$ 376,69	0,0209%	97,8331%	01/05/2022
I. SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	14,97	R\$ 25,03	R\$ 374,64	0,0208%	97,8540%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	4,00	R\$ 93,60	R\$ 374,40	0,0208%	97,8748%	02/03/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPENSÃO REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 185,70	R\$ 371,40	0,0206%	97,8954%	10/03/2022
I. SINAPI	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	4,00	R\$ 91,79	R\$ 367,16	0,0204%	97,9158%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	92,93	R\$ 3,95	R\$ 367,07	0,0204%	97,9362%	30/05/2022
I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	39,00	R\$ 9,41	R\$ 366,99	0,0204%	97,9566%	01/05/2022
I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,83	R\$ 33,10	R\$ 364,93	0,0203%	97,9769%	01/05/2022
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	509,41	R\$ 0,71	R\$ 361,68	0,0201%	97,9970%	01/05/2022
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1.246,07	R\$ 0,29	R\$ 361,36	0,0201%	98,0171%	01/05/2022
I. SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	10,66	R\$ 33,89	R\$ 361,14	0,0201%	98,0372%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SA-I.1429	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	16,00	R\$ 22,49	R\$ 359,84	0,0200%	98,0572%	21/06/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.2493	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIAMETRO 100MM. MODELO TD-MX VENT 100/100	UN	1,00	R\$ 355,00	R\$ 355,00	0,0197%	98,0769%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	62,77	R\$ 5,63	R\$ 353,40	0,0196%	98,0966%	30/05/2022
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	305,59	R\$ 1,15	R\$ 351,43	0,0195%	98,1161%	01/05/2022
I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	7,00	R\$ 49,79	R\$ 348,53	0,0194%	98,1355%	01/05/2022
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACA DE FLETR0DUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	207,68	R\$ 1,65	R\$ 342,68	0,0190%	98,1545%	01/05/2022
I. SINAPI	11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	129,33	R\$ 2,61	R\$ 337,55	0,0188%	98,1733%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3079	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFASICA 3P+N+T 32A INSTALACAO DE EMBUTIR EM CAIXA PROPRIA	PC	5,00	R\$ 66,90	R\$ 334,50	0,0186%	98,1919%	17/06/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PC	1,00	R\$ 332,53	R\$ 332,53	0,0185%	98,2103%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDAO OPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC 2,5 M	PC	6,00	R\$ 54,00	R\$ 324,00	0,0180%	98,2284%	04/05/2022
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	13,27	R\$ 24,28	R\$ 322,25	0,0179%	98,2463%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	II-I.2648	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 4 KG 2-A:20-B:C	UN	2,00	R\$ 160,00	R\$ 320,00	0,0178%	98,2641%	31/05/2022
I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	5,00	R\$ 61,79	R\$ 308,95	0,0172%	98,2812%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	73,33	R\$ 4,20	R\$ 308,00	0,0171%	98,2983%	30/05/2022
I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	4,00	R\$ 76,89	R\$ 307,56	0,0171%	98,3154%	01/05/2022
I. SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETO OU MARTELETEIRO	H	17,54	R\$ 17,40	R\$ 305,21	0,0170%	98,3324%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PC	3,00	R\$ 97,40	R\$ 292,47	0,0163%	98,3487%	17/06/2022
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	306,65	R\$ 0,94	R\$ 288,25	0,0160%	98,3647%	01/05/2022
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	18,00	R\$ 15,94	R\$ 286,92	0,0159%	98,3806%	01/05/2022
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	11,00	R\$ 25,73	R\$ 283,03	0,0157%	98,3964%	01/05/2022
I. SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	15,46	R\$ 18,06	R\$ 279,16	0,0155%	98,4119%	01/05/2022
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,02	R\$ 14.310,71	R\$ 277,87	0,0154%	98,4273%	01/05/2022
I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPORE DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	20,93	R\$ 13,25	R\$ 277,36	0,0154%	98,4427%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2958	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8"	UN	80,00	R\$ 3,46	R\$ 276,80	0,0154%	98,4581%	28/06/2022
I. PRÓPRIO	IL-I.1749	SUPORTE PARA UMA LUMINARIA DIAMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF	PC	2,00	R\$ 136,58	R\$ 273,16	0,0152%	98,4733%	17/06/2022
I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,68	R\$ 161,79	R\$ 271,46	0,0151%	98,4884%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1519	PROTETOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100	PC	2,00	R\$ 134,28	R\$ 268,56	0,0149%	98,5033%	15/06/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX POLIDO - PNE	UN	2,00	R\$ 133,18	R\$ 266,36	0,0148%	98,5181%	02/03/2022
I. SINAPI	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	3,00	R\$ 88,51	R\$ 265,53	0,0148%	98,5329%	01/05/2022
I. SINAPI	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN	3,00	R\$ 88,29	R\$ 264,87	0,0147%	98,5476%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2950	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2"x1.1/2"	UN	96,00	R\$ 2,74	R\$ 263,04	0,0146%	98,5622%	14/04/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1508	SUPORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12000 A 30000BTUS/H.	UN	5,00	R\$ 52,51	R\$ 262,55	0,0146%	98,5768%	08/06/2022
I. SINAPI	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/CM	M	12,49	R\$ 20,84	R\$ 260,25	0,0145%	98,5913%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.3100	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 600X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS.	UN	1,00	R\$ 258,34	R\$ 258,34	0,0144%	98,6057%	08/06/2022
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	14,20	R\$ 18,15	R\$ 257,75	0,0143%	98,6200%	01/05/2022
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	38,00	R\$ 6,71	R\$ 254,98	0,0142%	98,6	

I. PRÓPRIO	IC-I.3098	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 208X408MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4.	UN	1,00	R\$ 226,14	R\$ 226,14	0,0126%	98,7941%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.3099	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 400X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4.	UN	1,00	R\$ 226,14	R\$ 226,14	0,0126%	98,8067%	08/06/2022
I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	59,00	R\$ 3,82	R\$ 225,38	0,0125%	98,8102%	01/05/2022
I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	3,00	R\$ 74,45	R\$ 223,35	0,0124%	98,8316%	01/05/2022
I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	83,00	R\$ 2,68	R\$ 222,44	0,0124%	98,8440%	01/05/2022
I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	53,00	R\$ 4,07	R\$ 215,71	0,0120%	98,8560%	01/05/2022
I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA 512, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	192,00	R\$ 1,12	R\$ 215,04	0,0120%	98,8679%	01/05/2022
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	6,79	R\$ 31,44	R\$ 213,34	0,0119%	98,8798%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3081	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/2", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR NATURAL	UN	1,00	R\$ 212,00	R\$ 212,00	0,0118%	98,8915%	17/06/2022
I. SINAPI	39457	AC	UN	1,00	R\$ 209,54	R\$ 209,54	0,0116%	98,9032%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1754	CAULETA ABERTA 80 X 80 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	3,40	R\$ 61,28	R\$ 208,35	0,0116%	98,9148%	21/06/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	2,00	R\$ 103,49	R\$ 206,98	0,0115%	98,9263%	03/03/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BWT40HRR	PC	1,00	R\$ 205,77	R\$ 205,77	0,0114%	98,9377%	15/06/2022
I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1.203,10	R\$ 0,17	R\$ 204,53	0,0114%	98,9491%	01/05/2022
I. SINAPI	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 200 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	R\$ 2.211.168,44	R\$ 201,64	0,0112%	98,9603%	01/05/2022
I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	21,00	R\$ 9,59	R\$ 201,39	0,0112%	98,9715%	01/05/2022
I. SINAPI	3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 39,07	R\$ 195,35	0,0109%	98,9823%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2959	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8"	UN	160,00	R\$ 1,22	R\$ 194,40	0,0108%	98,9931%	28/06/2022
I. SINAPI	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00	R\$ 1.250.000,00	R\$ 193,58	0,0108%	99,0039%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5	UN	3,00	R\$ 64,13	R\$ 192,39	0,0107%	99,0146%	15/06/2022
I. SINAPI	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00	R\$ 964.212,50	R\$ 192,21	0,0107%	99,0253%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2954	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 1/2" X 100MM	M	3,60	R\$ 52,68	R\$ 187,49	0,0104%	99,0357%	14/04/2022
I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	8,82	R\$ 21,25	R\$ 187,47	0,0104%	99,0461%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1306	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	6,00	R\$ 30,89	R\$ 185,34	0,0103%	99,0564%	30/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	3,00	R\$ 60,29	R\$ 180,07	0,0101%	99,0665%	02/03/2022
I. SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	8,00	R\$ 22,48	R\$ 179,84	0,0100%	99,0765%	01/05/2022
I. SINAPI	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULACAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,030W/M, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	10,21	R\$ 17,40	R\$ 177,67	0,0099%	99,0864%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00	R\$ 177,39	R\$ 177,39	0,0099%	99,0962%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2945	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4"	UN	108,00	R\$ 1,64	R\$ 177,12	0,0098%	99,1061%	14/04/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.2793	PARAFUSO AUTOPURFURANTE PARA FIXAÇÃO EM METAL, CABECA SEXTAVADA 5/16", TAMANHO 12 (5,5MM)X3.1/2", PONTA Nº 4, REVESTIMENTO ZINCADO - COR NATURAL	UN	220,75	R\$ 0,80	R\$ 176,60	0,0098%	99,1159%	19/04/2022
I. SINAPI	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,00	R\$ 80,05	R\$ 176,10	0,0098%	99,1257%	01/05/2022
I. SINAPI	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,30	R\$ 1,58	R\$ 175,86	0,0098%	99,1354%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	48,67	R\$ 3,61	R\$ 175,69	0,0098%	99,1452%	30/05/2022
I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	45,00	R\$ 3,89	R\$ 175,05	0,0097%	99,1549%	01/05/2022
I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,05	R\$ 21,38	R\$ 172,19	0,0096%	99,1645%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2288	SIFÃO COPO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO REF. ASTRA SHUC2	UN	6,00	R\$ 28,13	R\$ 168,78	0,0094%	99,1739%	07/01/2022
I. SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	40,70	R\$ 4,11	R\$ 167,28	0,0093%	99,1832%	01/05/2022
I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDADAV, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00	R\$ 8,58	R\$ 163,02	0,0091%	99,1922%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1289	REGUA 19" ABS C/B TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,0089%	99,2011%	04/05/2022
I. SINAPI	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA	H	6,85	R\$ 23,18	R\$ 158,74	0,0088%	99,2099%	01/05/2022
I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14,00	R\$ 11,00	R\$ 154,00	0,0086%	99,2185%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	PC	1,00	R\$ 153,99	R\$ 153,99	0,0086%	99,2271%	15/06/2022
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	6,06	R\$ 24,86	R\$ 150,71	0,0084%	99,2354%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2607	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML. REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	6,00	R\$ 24,69	R\$ 148,14	0,0082%	99,2437%	02/03/2022
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE ÁGUA / COLA DE CONTATO	KG	3,62	R\$ 40,45	R\$ 146,59	0,0081%	99,2518%	01/05/2022
I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	4,00	R\$ 36,63	R\$ 146,52	0,0081%	99,2600%	01/05/2022
I. SINAPI	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	9,00	R\$ 16,06	R\$ 144,54	0,0080%	99,2680%	01/05/2022
I. SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	R\$ 72,14	R\$ 144,28	0,0080%	99,2760%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3087	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 63 A ROTATIVA	PC	1,00	R\$ 143,10	R\$ 143,10	0,0080%	99,2840%	17/06/2022
I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13,00	R\$ 10,95	R\$ 142,35	0,0079%	99,2919%	01/05/2022
I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSADO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	2,00	R\$ 70,22	R\$ 140,44	0,0078%	99,2997%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.1880	CABIDE REF.: MARCA DECA FLEX 2000.C.FLX	UN	2,00	R\$ 69,90	R\$ 139,80	0,0078%	99,3075%	02/03/2022
I. PRÓPRIO	AL-I.1633	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	1,00	R\$ 139,70	R\$ 139,70	0,0078%	99,3152%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	DI-I.2975	GRANPO PARA CABO AÇO 1/4"	UN	164,10	R\$ 8,85	R\$ 139,48	0,0078%	99,3230%	08/04/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.3097	GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 230 X 230MM PARA TUBO DIÂMETRO 100MM.	UN	1,00	R\$ 136,50	R\$ 136,50	0,0076%	99,3306%	08/06/2022
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	2,00	R\$ 68,17	R\$ 136,34	0,0076%	99,3382%	01/05/2022
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	161,87	R\$ 0,84	R\$ 135,97	0,0076%	99,3457%	01/05/2022
I. SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00	R\$ 133,47	R\$ 133,47	0,0074%	99,3531%	01/05/2022
I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	15,31	R\$ 8,68	R\$ 132,85	0,0074%	99,3605%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	85,84	R\$ 5,54	R\$ 132,19	0,0073%	99,3679%	02/03/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1277	ENCANAMENTO PARA CABEOTELO DE 2" X 1/2" EM AÇO	PC	7,00	R\$ 18,85	R\$ 131,95	0,0073%	99,3752%	17/06/2022
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	TRANÇADO	UN	0,00	R\$ 42.999,99	R\$ 130,71	0,0073%	99,3825%	04/05/2022
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	4,99	R\$ 26,13	R\$ 130,46	0,0073%	99,3897%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	20,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	0,0072%	99,3960%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PC	36,00	R\$ 3,58	R\$ 128,88	0,0072%	99,4041%	30/05/2022
I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAV, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	R\$ 42,62	R\$ 127,86	0,0071%	99,4112%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.2914	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 2MM, COR CRISTAL	M2	0,66	R\$ 191,13	R\$ 126,15	0,0070%	99,4182%	17/06/2022
I. SINAPI	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00	R\$ 125,10	R\$ 125,10	0,0070%	99,4252%	01/05/2022
I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	143,00	R\$ 0,87	R\$ 124,41	0,0069%	99,4321%	01/05/2022
I. SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	27,09	R\$ 4,45	R\$ 120,53	0,0067%	99,4388%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.3116	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 60/5	PC	2,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	0,0067%	99,4455%	10/06/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	24,00	R\$ 4,99	R\$ 119,76	0,0067%	99,4521%	04/05/2022
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,30	R\$ 1,07	R\$ 119,09	0,0066%	99,4587%	01/05/2022
I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 11,90	R\$ 119,00	0,0066%	99,4653%	01/05/2022
I. SINAPI	3378	TEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 118,57	R\$ 118,57	0,0066%	99,4719%	01/05/2022
I. SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	151,98	R\$ 0,77	R\$ 117,03	0,0065%	99,4784%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	M	3,00	R\$ 39,00	R\$ 117,00	0,0065%	99,4849%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	1.156,07	R\$ 0,10	R\$ 115,61	0,0064%	99,4914%	04/05/2022
I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDADAV, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	33,00	R\$ 3,44	R\$ 113,52	0,0063%	99,4977%	01/05/2022
I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 113,30	R\$ 113,30	0,0063%	99,5040%	01/05/2022
I. SINAPI	36785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,77	R\$ 143,98	R\$ 110,35	0,0061%	99,5101%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.2810	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEX FH321	PC	4,00	R\$ 27,53	R\$ 110,12	0,0061%	99,5162%	17/06/2022
I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 108,78	R\$ 108,78	0,0060%	99,5223%	01/05/2022
I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDADAV, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,37	R\$ 17,03	R\$ 108,41	0,0060%	99,5283%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IH-I.2151	ASSENTO UNIVERSAL IZV/RAVENA - AP.01.17 - DECA	UN	2,00	R\$ 53,91	R\$ 107,82	0,0060%	99,5343%	10/05/2022
I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	2,00	R\$ 53,49	R\$ 106,98	0,0059%	99,5402%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	36,00	R\$ 2,95	R\$ 106,26	0,0059%	99,5461%	04/05/2022
I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,78	R\$ 0,66	R\$ 105,46	0,0059%	99,5520%	01/05/2022
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 "75" M3/H (INCL							

I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	386,65	R\$ 8,32	R\$ 98,13	0,0055%	99,5968%	01/05/2022
I. SINAPI	2642	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	4,00	R\$ 23,67	R\$ 94,67	0,0053%	99,6020%	01/05/2022
I. SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,00	R\$ 15,64	R\$ 93,84	0,0052%	99,6073%	01/05/2022
I. SINAPI	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	13,00	R\$ 7,04	R\$ 91,52	0,0051%	99,6123%	01/05/2022
I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 11,37	R\$ 90,96	0,0051%	99,6174%	01/05/2022
I. SINAPI	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 90,80	R\$ 90,80	0,0050%	99,6224%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SA-I.1426	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO #50 MM2 REFORÇADO	UN	0,40	R\$ 225,59	R\$ 90,64	0,0050%	99,6275%	23/06/2022
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	180,00	R\$ 0,50	R\$ 90,00	0,0050%	99,6325%	01/05/2022
I. SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 22,23	R\$ 88,92	0,0049%	99,6374%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRILICO OPAÇO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 86,90	R\$ 86,90	0,0048%	99,6423%	18/02/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2802	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRILICO OPAÇO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00	R\$ 86,90	R\$ 86,90	0,0048%	99,6471%	18/02/2022
I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	4,00	R\$ 21,50	R\$ 86,00	0,0048%	99,6519%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.2963	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 320 MM, DOBRA 20X180X180X20 MM, COR NATURAL	M	2,86	R\$ 29,97	R\$ 85,59	0,0048%	99,6566%	19/04/2022
I. SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LULA	M	6,60	R\$ 12,70	R\$ 83,82	0,0047%	99,6613%	01/05/2022
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	90,00	R\$ 0,93	R\$ 83,70	0,0047%	99,6659%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEÇA PARA REDE DE DUTOS	M	140,00	R\$ 0,59	R\$ 82,60	0,0046%	99,6705%	04/05/2022
I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	25,15	R\$ 3,25	R\$ 81,75	0,0045%	99,6751%	01/05/2022
I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4,00	R\$ 20,31	R\$ 81,24	0,0045%	99,6796%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	7,00	R\$ 11,56	R\$ 80,92	0,0045%	99,6841%	30/05/2022
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,02	R\$ 4.634,95	R\$ 80,81	0,0045%	99,6886%	01/05/2022
I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	R\$ 26,84	R\$ 80,52	0,0045%	99,6931%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	10,20	R\$ 7,82	R\$ 79,76	0,0044%	99,6975%	15/06/2022
I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	10,00	R\$ 7,91	R\$ 79,73	0,0044%	99,7019%	01/05/2022
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	12,79	R\$ 6,18	R\$ 79,06	0,0044%	99,7063%	01/05/2022
I. SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	3,92	R\$ 20,13	R\$ 78,84	0,0044%	99,7107%	01/05/2022
I. SINAPI	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	3,36	R\$ 23,26	R\$ 78,15	0,0043%	99,7150%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35206402	UN	2,00	R\$ 38,99	R\$ 77,98	0,0043%	99,7194%	04/05/2022
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,05	R\$ 9,61	R\$ 77,40	0,0043%	99,7237%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	8,84	R\$ 8,71	R\$ 77,00	0,0043%	99,7280%	04/05/2022
I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	50,00	R\$ 1,52	R\$ 76,00	0,0042%	99,7322%	01/05/2022
I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	21,00	R\$ 3,58	R\$ 75,18	0,0042%	99,7364%	01/05/2022
I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22,00	R\$ 3,32	R\$ 73,04	0,0041%	99,7404%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1541	CANALETA ABERTA 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,80	R\$ 25,50	R\$ 71,40	0,0040%	99,7444%	21/06/2022
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	3,24	R\$ 21,70	R\$ 70,27	0,0039%	99,7483%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,01	R\$ 10.427,40	R\$ 70,05	0,0039%	99,7522%	04/05/2022
I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	5,00	R\$ 13,54	R\$ 67,70	0,0038%	99,7559%	01/05/2022
I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	12,00	R\$ 5,53	R\$ 66,36	0,0037%	99,7596%	01/05/2022
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	44,00	R\$ 1,45	R\$ 63,80	0,0035%	99,7632%	01/05/2022
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 63,34	R\$ 63,34	0,0035%	99,7667%	01/05/2022
I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,00	R\$ 1,03	R\$ 62,83	0,0035%	99,7702%	01/05/2022
I. SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R\$ 31,02	R\$ 62,04	0,0034%	99,7736%	01/05/2022
I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	36,00	R\$ 1,72	R\$ 61,92	0,0034%	99,7771%	01/05/2022
I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	5,00	R\$ 12,38	R\$ 61,90	0,0034%	99,7805%	01/05/2022
I. SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	R\$ 20,59	R\$ 61,77	0,0034%	99,7840%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUIROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	8,00	R\$ 7,72	R\$ 61,76	0,0034%	99,7874%	30/05/2022
I. SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	2,00	R\$ 30,52	R\$ 61,04	0,0034%	99,7908%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1853	PARAFUSO AUTO-BROCANTE GALVANIZADO ELETROLITICO 5/16 X 3" COM ARRUELA E VEDACAO DE BORRACHA	UN	110,00	R\$ 0,55	R\$ 60,94	0,0034%	99,7942%	31/05/2022
I. SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1")	M	3,00	R\$ 20,23	R\$ 60,69	0,0034%	99,7975%	01/05/2022
I. SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 30,10	R\$ 60,20	0,0033%	99,8009%	01/05/2022
I. SINAPI	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,035W/MK, VAZOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	11,23	R\$ 5,26	R\$ 59,08	0,0033%	99,8042%	01/05/2022
I. SINAPI	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	R\$ 697.500,00	R\$ 58,41	0,0032%	99,8074%	01/05/2022
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	240,00	R\$ 0,24	R\$ 57,60	0,0032%	99,8106%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.2557	ABRACADEIRA METALICA TIPO U 6"	UN	8,00	R\$ 7,15	R\$ 57,20	0,0032%	99,8138%	14/04/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1850	CALÇO TELHA TRAPEZOIDAL 740 (PROPILENO COM ADITIVO UV	UN	83,10	R\$ 0,68	R\$ 56,51	0,0031%	99,8169%	14/04/2022
I. SINAPI	39176	BUCHA ROLANTE EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	45,00	R\$ 1,25	R\$ 56,25	0,0031%	99,8201%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1322	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	PC	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16	0,0031%	99,8232%	30/05/2022
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\$ 4,67	R\$ 56,04	0,0031%	99,8263%	01/05/2022
I. SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	5,00	R\$ 10,92	R\$ 54,60	0,0030%	99,8293%	01/05/2022
I. SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	2,70	R\$ 20,17	R\$ 54,42	0,0030%	99,8324%	01/05/2022
I. SINAPI	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,07	R\$ 49,77	R\$ 53,31	0,0030%	99,8353%	01/05/2022
I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 17,69	R\$ 53,07	0,0029%	99,8383%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1338	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	PC	2,00	R\$ 25,83	R\$ 51,66	0,0029%	99,8412%	30/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1911	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	9,00	R\$ 5,63	R\$ 50,67	0,0028%	99,8440%	30/05/2022
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	21,00	R\$ 2,39	R\$ 50,19	0,0028%	99,8469%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ET-I.1671	PARAFUSO AUTO-BROCANTE 5/16" X 3/4" COM ARRUELA DE VEDACAO	UN	110,00	R\$ 0,45	R\$ 49,06	0,0028%	99,8495%	31/05/2022
I. SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 62.727,27	R\$ 48,91	0,0027%	99,8522%	01/05/2022
I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	22,00	R\$ 2,20	R\$ 48,40	0,0027%	99,8549%	01/05/2022
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	15,00	R\$ 3,21	R\$ 48,15	0,0027%	99,8576%	01/05/2022
I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,54	R\$ 86,57	R\$ 46,31	0,0026%	99,8602%	01/05/2022
I. SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 46,19	R\$ 46,19	0,0026%	99,8628%	01/05/2022
I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	17,00	R\$ 2,70	R\$ 45,90	0,0026%	99,8653%	01/05/2022
I. SINAPI	1893	LULA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 5,72	R\$ 45,76	0,0025%	99,8679%	01/05/2022
I. SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UN	6,30	R\$ 7,21	R\$ 45,42	0,0025%	99,8704%	01/05/2022
I. SINAPI	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,00	R\$ 5,47	R\$ 43,76	0,0024%	99,8728%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	28,20	R\$ 1,54	R\$ 43,43	0,0024%	99,8752%	02/03/2022
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	38,00	R\$ 1,13	R\$ 42,94	0,0024%	99,8776%	01/05/2022
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 220 X 400 CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 20,51	R\$ 41,02	0,0023%	99,8799%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRILICO OPAÇO 2MM, 15X15 CM, CONFORME NORMATIVA DESCRITIVO.	UN	3,00	R\$ 13,50	R\$ 40,50	0,0023%	99,8821%	07/01/2022
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	9,00	R\$ 4,43	R\$ 39,87	0,0022%	99,8844%	01/05/2022
I. SINAPI	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	20,00	R\$ 1,94	R\$ 38,80	0,0022%	99,8865%	01/05/2022
I. SINAPI	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 12,34	R\$ 37,02	0,0021%	99,8886%	01/05/2022
I. SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADROA	UN	12,00	R\$ 3,07	R\$ 36,84	0,0020%	99,8906%	01/05/2022
I. SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 9,17	R\$ 36,08	0,0020%	99,8927%	01/05/2022
I. SINAPI	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30	0,0020%	99,8947%	01/05/2022
I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	2,36	R\$ 15,34	R\$ 36,24	0,0020%	99,8967%	01/05/2022
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	20,22	R\$ 1,78	R\$ 35,98	0,0020%	99,8987%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1236	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL.	UN	2,00	R\$ 17,99	R\$ 35,98	0,0020%	99,9007%	08/06/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1485	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	3,00	R\$ 11,92	R\$ 35,76	0,0020%	99,9027%	30/05/2022
I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	R\$ 35,61	R\$ 35,61	0,0020%	99,9047%	01/05/2022
I. SINAPI	2570								

I. SINAPI	38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	0,40	R\$ 78,50	R\$ 31,40	0,0017%	99,9180%	01/05/2022
I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,00	R\$ 1,74	R\$ 31,32	0,0017%	99,9197%	01/05/2022
I. SINAPI	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 1000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,50 M, POTENCIA 220 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 441.486,49	R\$ 31,19	0,0017%	99,9215%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	AL-I.1267	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000	UN	1,00	R\$ 31,00	R\$ 31,00	0,0017%	99,9232%	04/05/2022
I. SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 30,52	R\$ 30,52	0,0017%	99,9249%	01/05/2022
I. SINAPI	42699	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,00	R\$ 29,85	R\$ 29,85	0,0017%	99,9265%	01/05/2022
I. SINAPI	3679	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 29,58	0,0016%	99,9282%	01/05/2022
I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	R\$ 9,70	R\$ 29,10	0,0016%	99,9298%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1898	CAIXA PARA BOTOEIRAS E SINALIZADORES 3 FUROS X 22 MM, CORPO INJETADO EM POLIAMIDA	PC	1,00	R\$ 28,76	R\$ 28,76	0,0016%	99,9314%	17/06/2022
I. SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,22	R\$ 23,09	R\$ 28,14	0,0016%	99,9330%	01/05/2022
I. SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	R\$ 27,95	R\$ 27,95	0,0016%	99,9345%	01/05/2022
I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	R\$ 27,37	R\$ 27,37	0,0015%	99,9360%	01/05/2022
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,01	R\$ 3.978,58	R\$ 26,65	0,0015%	99,9375%	01/05/2022
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	2,00	R\$ 12,72	R\$ 25,44	0,0014%	99,9389%	01/05/2022
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	26,00	R\$ 0,95	R\$ 24,70	0,0014%	99,9403%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDICAO DE DESEMPENHO DE CANAIS OPTICOS	UN	0,00	R\$ 10.576,45	R\$ 24,11	0,0013%	99,9416%	04/05/2022
I. SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 4,68	R\$ 23,40	0,0013%	99,9429%	01/05/2022
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00	R\$ 9.695,30	R\$ 22,88	0,0013%	99,9442%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	24,00	R\$ 0,95	R\$ 22,80	0,0013%	99,9455%	04/05/2022
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	227,69	R\$ 0,10	R\$ 22,77	0,0013%	99,9467%	01/05/2022
I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	R\$ 4,29	R\$ 21,45	0,0012%	99,9479%	01/05/2022
I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	12,44	R\$ 1,62	R\$ 20,15	0,0011%	99,9491%	01/05/2022
I. SINAPI	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00	R\$ 10.695,70	R\$ 20,01	0,0011%	99,9502%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GATILHA M5 METALICA E PARAFUSO PHILIPS M5 E 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	20,00	R\$ 1,00	R\$ 20,00	0,0011%	99,9513%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	28,80	R\$ 0,67	R\$ 19,30	0,0011%	99,9524%	04/05/2022
I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPORTE DE FIXACAO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	13,00	R\$ 1,47	R\$ 19,11	0,0011%	99,9534%	04/05/2022
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 9,52	R\$ 19,04	0,0011%	99,9545%	01/05/2022
I. SINAPI	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,81	R\$ 23,36	R\$ 19,03	0,0011%	99,9555%	01/05/2022
I. SINAPI	6130	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	R\$ 9,42	R\$ 18,84	0,0010%	99,9566%	01/05/2022
I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUNO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,26	R\$ 71,15	R\$ 18,73	0,0010%	99,9576%	01/05/2022
I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,95	R\$ 19,51	R\$ 18,64	0,0010%	99,9587%	01/05/2022
I. SINAPI	20250	SSAL EM FIBRA	KG	1,19	R\$ 15,00	R\$ 17,83	0,0010%	99,9596%	01/05/2022
I. SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,86	R\$ 29,59	R\$ 17,69	0,0010%	99,9606%	01/05/2022
I. SINAPI	7280	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,51	R\$ 34,35	R\$ 17,59	0,0010%	99,9616%	01/05/2022
I. SINAPI	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00	R\$ 968.633,71	R\$ 17,37	0,0010%	99,9626%	01/05/2022
I. SINAPI	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	5,38	R\$ 3,22	R\$ 17,32	0,0010%	99,9635%	01/05/2022
I. SINAPI	13954	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00	R\$ 7.146,79	R\$ 17,17	0,0010%	99,9645%	01/05/2022
I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,0 X 50 MM	UN	20,00	R\$ 0,61	R\$ 17,08	0,0009%	99,9654%	01/05/2022
I. SINAPI	980	CABO DE CORDAO, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,79	R\$ 9,30	R\$ 16,60	0,0009%	99,9664%	01/05/2022
I. SINAPI	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,80	R\$ 20,69	R\$ 16,48	0,0009%	99,9673%	01/05/2022
I. SINAPI	3540	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	2,00	R\$ 7,87	R\$ 15,74	0,0009%	99,9682%	01/05/2022
I. SINAPI	108	FRIA	UN	6,00	R\$ 2,55	R\$ 15,30	0,0009%	99,9690%	01/05/2022
I. SINAPI	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,80	R\$ 1,91	R\$ 15,28	0,0008%	99,9699%	01/05/2022
I. SINAPI	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,60	R\$ 0,69	R\$ 14,90	0,0008%	99,9707%	01/05/2022
I. SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,27	R\$ 53,56	R\$ 14,71	0,0008%	99,9715%	01/05/2022
I. SINAPI	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 14,10	R\$ 14,10	0,0008%	99,9723%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1900	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA	PC	1,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70	0,0008%	99,9730%	17/06/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1901	BOTOEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	1,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70	0,0008%	99,9738%	17/06/2022
I. SINAPI	38801	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	R\$ 3,38	R\$ 13,52	0,0008%	99,9746%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50	0,0008%	99,9753%	30/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1384	FLANGE PARA CALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PC	2,00	R\$ 6,74	R\$ 13,48	0,0007%	99,9761%	30/05/2022
I. SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,64	R\$ 20,97	R\$ 13,42	0,0007%	99,9768%	01/05/2022
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	10,00	R\$ 1,34	R\$ 13,40	0,0007%	99,9775%	01/05/2022
I. SINAPI	14152	FITA METALICA PERFORADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19" KGF	UN	0,30	R\$ 44,66	R\$ 13,40	0,0007%	99,9783%	01/05/2022
I. SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	R\$ 1,66	R\$ 13,28	0,0007%	99,9790%	01/05/2022
I. SINAPI	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07	0,0007%	99,9798%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	28,80	R\$ 0,45	R\$ 12,96	0,0007%	99,9805%	04/05/2022
I. SINAPI	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,20	R\$ 63,68	R\$ 12,74	0,0007%	99,9812%	01/05/2022
I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 1,23	R\$ 12,30	0,0007%	99,9819%	01/05/2022
I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 3,07	R\$ 12,28	0,0007%	99,9825%	01/05/2022
I. SINAPI	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00	R\$ 583.869,42	R\$ 12,14	0,0007%	99,9832%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	CD-I.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00	R\$ 11,92	R\$ 11,92	0,0007%	99,9839%	30/05/2022
I. SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 5,88	R\$ 11,76	0,0007%	99,9845%	01/05/2022
I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$ 5,80	R\$ 11,60	0,0006%	99,9852%	01/05/2022
I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 11,29	R\$ 11,29	0,0006%	99,9858%	01/05/2022
I. SINAPI	3363	GUINCHO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,10 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13800 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 127.600,00	R\$ 11,05	0,0006%	99,9864%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	EE-I.1523	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC	PC	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	0,0006%	99,9870%	15/06/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	96,00	R\$ 0,11	R\$ 10,56	0,0006%	99,9876%	08/06/2022
I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6" MM	UN	10,00	R\$ 1,04	R\$ 10,40	0,0006%	99,9882%	01/05/2022
I. SINAPI	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,52	R\$ 19,66	R\$ 10,20	0,0006%	99,9888%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	37,60	R\$ 0,27	R\$ 10,15	0,0006%	99,9893%	04/05/2022
I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 5,00	R\$ 10,00	0,0006%	99,9899%	01/05/2022
I. SINAPI	39276	CURVA 100 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 9,93	R\$ 9,93	0,0006%	99,9904%	01/05/2022
I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,62	R\$ 9,92	0,0006%	99,9910%	01/05/2022
I. SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 9,70	R\$ 9,70	0,0005%	99,9915%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-I.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16"	UN	96,00	R\$ 0,10	R\$ 9,60	0,0005%	99,9921%	21/02/2022
I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	R\$ 4,67	R\$ 9,34	0,0005%	99,9926%	01/05/2022
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,01	R\$ 4,59	R\$ 9,24	0,0005%	99,9931%	01/05/2022
I. SINAPI	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00	R\$ 1.428.897,02	R\$ 9,13	0,0005%	99,9936%	01/05/2022
I. SINAPI	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,63	R\$ 14,30	R\$ 9,08	0,0005%	99,9941%	01/05/2022
I. SINAPI	3904	LUVIA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 1,10	R\$ 8,80	0,0005%	99,9946%	01/05/2022
I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,10	R\$ 8,40	0,0005%	99,9951%	01/05/2022
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	836,18	R\$ 0,91	R\$ 8,36	0,0005%	99,9955%	01/05/2022
I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,00	R\$ 8,00	0,0004%	99,9960%	01/05/2022
I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01	0,0003%	99,9963%	01/05/2022
I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85	0,0003%	99,9966%	01/05/2022
I. SINAPI	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,34	R\$ 5,34	0,0003%	99,9969%	01/05/2022
I. SINAPI	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,40	R\$ 12,50	R\$ 5,00	0,0003%	99,9972%	01/05/2022
I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22	R\$ 20,85	R\$ 4,59	0,0003%	99,9975%	01/05/2022
I. SINAPI	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,16	R\$ 27,48	R\$ 4,46	0,0002%	99,9977%	01/05/2022
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06	R\$				

I. SINAPI	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	0,0001%	99,9991%	01/05/2022
I. SINAPI	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,85	R\$ 1,85	0,0001%	99,9993%	01/05/2022
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,10	R\$ 16,92	R\$ 1,68	0,0001%	99,9993%	01/05/2022
I. SINAPI	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL - VAZAO 189 PCH, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00	R\$ 80.792,11	R\$ 1,67	0,0001%	99,9994%	01/05/2022
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,78	R\$ 0,01	R\$ 1,60	0,0001%	99,9995%	01/05/2022
I. SINAPI	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,07	R\$ 18,09	R\$ 1,27	0,0001%	99,9996%	01/05/2022
I. SINAPI	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	R\$ 4.884,48	R\$ 1,26	0,0001%	99,9997%	01/05/2022
I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	0,0001%	99,9997%	01/05/2022
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,07	R\$ 1,12	0,0001%	99,9998%	01/05/2022
I. SINAPI	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,60	R\$ 0,05	R\$ 1,08	0,0001%	99,9999%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,13	R\$ 7,99	R\$ 1,00	0,0001%	99,9999%	08/06/2022
I. SINAPI	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00	R\$ 31.911,09	R\$ 0,66	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
I. SINAPI	36581	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	R\$ 114.781,14	R\$ 0,51	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
I. SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00	R\$ 10.291,21	R\$ 0,25	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
I. SINAPI	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,01	R\$ 7,12	R\$ 0,08	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
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\$ 7.770,00	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
I. SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00	R\$ 493,40	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/05/2022





Emitido em 05/07/2022

Relatório Nº DOC (12) CURVA ABC DOS INSUMOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 18)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **18**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **25aaf98116**

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS
RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer
GERADA EM: 05/07/2022 às 15:29:41
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

TOTAL R\$ 1.825.632,18 100,0000%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 73970/2	KG	11.235,00	R\$ 16,23	R\$ 182.344,05	9,9880%	9,9880%
C. PRÓPRIA	CO-C.3035	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94216	M2	1.071,40	R\$ 161,42	R\$ 172.945,39	9,4732%	19,4612%
C. SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.12/2021	M2	907,49	R\$ 82,30	R\$ 74.686,43	4,0910%	23,5522%
C. SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	435,29	R\$ 143,63	R\$ 62.520,70	3,4246%	26,9768%
C. PRÓPRIA	IC-C.3205	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETE HOSPITALAR, CAPACIDADE 24.000 BTUS/H, COMPRESSOR FIXO, FUNÇÃO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, FILTRAGEM, 1F-220V-60Hz, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	2,00	R\$ 30.920,37	R\$ 61.840,74	3,3874%	30,3641%
C. PRÓPRIA	ET-C.1977	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.732,62	R\$ 31,77	R\$ 55.045,21	3,0151%	33,3793%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2986	GUARDA-CORPO DE 1,10M COM CORRIMÃO 2 ALTURAS (70 E 92 CM), TUBOS EM AÇO CARBONO DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARÇAO E PINTURA ESMALTE. REF. 99830 E 99855	M	44,60	R\$ 742,16	R\$ 33.100,34	1,8131%	35,1923%
C. PRÓPRIA	PV-C.3130	LASTRO COM CARVÃO VEGETAL APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" REF. 100322	M3	61,82	R\$ 501,13	R\$ 30.979,86	1,6969%	36,8893%
C. SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF.06/2014	M2	1.899,61	R\$ 14,97	R\$ 28.437,16	1,5577%	38,4469%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2630	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCO BRILHANTE, HALETAS PERFORADAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 100674	M2	56,84	R\$ 497,08	R\$ 28.254,03	1,5476%	39,9946%
C. PRÓPRIA	EE-C.3229	NO-BREAK ONLINE DUPLA CONVERSÃO 12KVA, ENTRADA 220V 60Hz, SAÍDA 220V 60 HZ COM BANCO DE BATERIAS EXTERNO, REF. NHS EXPERT S 12KVA OU EQUIVALENTE + BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK, GABINETE EXTERNO, 20 BATERIAS VRLA (HRL) LONGA VIDA, 240V, 17AH, REF. NHS MÓDULO LASER - 240V (20X17AH SELADA) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 28.147,34	R\$ 28.147,34	1,5418%	41,5364%
C. SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2	301,74	R\$ 91,60	R\$ 27.639,38	1,5140%	43,0503%
C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIUMO)	M2	1.008,43	R\$ 26,81	R\$ 27.036,01	1,4809%	44,5312%
C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - GELO, REF. CERAMICA STRUFALDI	M2	300,77	R\$ 90,58	R\$ 24.236,05	1,3275%	45,8588%
C. PRÓPRIA	ET-C.2962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA DE 150 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101964	M2	109,10	R\$ 202,75	R\$ 22.120,03	1,2116%	47,0704%
C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRILICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 881,66	R\$ 21.159,84	1,1590%	48,2295%
C. PRÓPRIA	ET-C.3005	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101963	M2	79,83	R\$ 225,44	R\$ 17.996,88	0,9858%	49,2152%
C. PRÓPRIA	RE-C.2963	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MADRID BLOC. REF. 87263	M2	184,10	R\$ 95,35	R\$ 17.553,94	0,9615%	50,1768%
C. PRÓPRIA	ET-C.1769	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3	35,56	R\$ 492,48	R\$ 17.512,59	0,9593%	51,1360%
C. PRÓPRIA	EE-C.1532	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV HEP 90 °C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	368,00	R\$ 45,15	R\$ 16.615,20	0,9101%	52,0461%
C. PRÓPRIA	IH-C.1299	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 900 51 - BLS 01	UN	20,00	R\$ 814,98	R\$ 16.299,60	0,8920%	52,9390%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3167	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET6), DIMENSÃO 140X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 1.900,00	R\$ 15.840,00	0,8676%	53,8066%
C. SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF.09/2020	M2	195,90	R\$ 79,70	R\$ 15.613,23	0,8552%	54,6618%
C. SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	1.269,50	R\$ 12,23	R\$ 15.525,99	0,8504%	55,5123%
C. PRÓPRIA	IH-C.2052	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,15	R\$ 171,87	R\$ 15.322,21	0,8393%	56,3516%
C. PRÓPRIA	ET-C.3139	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 8 CM, ANTIDERRAPANTE COM ACABAMENTO VASSOURADO - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3	31,19	R\$ 454,07	R\$ 14.162,44	0,7758%	57,1273%
C. SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	658,60	R\$ 19,95	R\$ 13.139,07	0,7197%	57,8470%
C. PRÓPRIA	IL-C.3183	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 50 W, DRIVER INTEGRADO, EFICÁCIA LUMINOSA DE NO MÍNIMO 30 LUMENS/W E TEMPERATURA DE COR DE 5000K. REF. ZAGNEL 2L-8700	UN	25,00	R\$ 519,59	R\$ 12.989,75	0,7115%	58,5585%
C. PRÓPRIA	ET-C.1766	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES FREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 92724	M3	26,46	R\$ 485,41	R\$ 12.843,95	0,7035%	59,2621%
C. SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	1.103,20	R\$ 11,39	R\$ 12.565,45	0,6883%	59,9503%
C. SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF.07/2019	M3	123,64	R\$ 101,34	R\$ 12.529,68	0,6863%	60,6367%
C. PRÓPRIA	DI-C.3133	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALIPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE ATÉ 2,4 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALIPTO) E 8 CORDALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" FIXADAS EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 205,26	R\$ 12.315,60	0,6746%	61,3113%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3162	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 8 CM, ANTIDERRAPANTE COM 2 FOLHAS DE GIRO E 2 FOLHAS FIXAS, PINTADO, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,00	0,6696%	61,9809%
C. PRÓPRIA	EE-C.3216	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFASICO DUPL0 SKVA(127V) + 5KVA(220V), TENSÃO PRIMÁRIA 220V, 60Hz, CONFORME NORMAS NBR 13534 E IEC 61558-2-15, PARA SISTEMAS IT-MEDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.965,56	R\$ 11.965,56	0,6554%	62,6363%
C. SINAPI	87531	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.06/2014	M2	341,63	R\$ 32,23	R\$ 11.010,73	0,6031%	63,2394%
C. PRÓPRIA	FU-C.1971	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90887	M	180,00	R\$ 60,62	R\$ 10.911,60	0,5977%	63,8371%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	2.420,00	R\$ 4,20	R\$ 10.164,00	0,5567%	64,3939%
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	126,00	R\$ 79,62	R\$ 10.032,12	0,5495%	64,9434%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3173	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET7), DIMENSÃO 90X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.652,50	R\$ 9.915,00	0,5431%	65,4865%
C. SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	796,10	R\$ 12,41	R\$ 9.879,60	0,5412%	66,0276%
C. SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	461,73	R\$ 19,78	R\$ 9.133,02	0,5003%	66,5279%
C. PRÓPRIA	CO-C.2021	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 525 MM, 20X150X200X35X100X20 MM. REF. 94227	M	105,13	R\$ 85,22	R\$ 8.959,18	0,4907%	67,0186%
C. PRÓPRIA	ET-C.1768	CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3	17,37	R\$ 500,88	R\$ 8.700,29	0,4766%	67,4952%
C. SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	513,50	R\$ 16,67	R\$ 8.560,05	0,4689%	67,9641%
C. PRÓPRIA	FU-C.3004	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 100897	M	96,00	R\$ 88,40	R\$ 8.486,40	0,4648%	68,4289%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2987	GUARDA-CORPO DE 1,10M COM TUBOS DE AÇO CARBONO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARÇAO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M	15,20	R\$ 543,41	R\$ 8.259,83	0,4524%	68,8814%
C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2	94,01	R\$ 86,94	R\$ 8.173,23	0,4477%	69,3291%
C. SINAPI	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF.05/2020	M3	795,64	R\$ 10,22	R\$ 8.131,44	0,4454%	69,7745%
C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRRODOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00	R\$ 23,84	R\$ 8.105,60	0,4440%	70,2185%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 99,62	R\$ 7.770,36	0,4256%	70,6441%
C. SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF.06/2018	M2	189,00	R\$ 40,39	R\$ 7.633,71	0,4181%	71,0622%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3163	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET2), DIMENSÃO 300X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.775,00	R\$ 7.550,00	0,4136%	71,4758%

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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2	22,32	R\$ 334,53	R\$ 7.466,71	0,4099%	71,8848%
C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	1.100,00	R\$ 6,76	R\$ 7.436,00	0,4073%	72,2921%
C. SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	M2	74,06	R\$ 99,95	R\$ 7.402,30	0,4055%	72,6975%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3164	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMEt3), DIMENSÃO 80X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.460,00	R\$ 7.300,00	0,3999%	73,0974%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3169	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMEt1), DIMENSÃO 130X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.805,00	R\$ 7.220,00	0,3955%	73,4929%
C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	762,00	R\$ 9,24	R\$ 7.040,80	0,3857%	73,8786%
C. SINAPI	103672	CONCRETAÇÃO DE LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF.02/2022	M3	14,25	R\$ 493,13	R\$ 7.027,10	0,3849%	74,2635%
C. PRÓPRIA	EE-C.3218	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) E DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (DST + DSC) (CARGA E TEMPERATURA), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13534 E IEC61557-8, PARA SISTEMAS IT-MEDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.414,64	R\$ 6.829,28	0,3741%	74,6375%
C. PRÓPRIA	PV-C.3129	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. REF. 100924	M3	60,77	R\$ 111,09	R\$ 6.750,94	0,3698%	75,0073%
C. SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF.07/2021	M2	184,10	R\$ 35,81	R\$ 6.592,62	0,3611%	75,3684%
C. SINAPI	93374	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVALADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	M3	243,56	R\$ 26,95	R\$ 6.563,94	0,3595%	75,7206%
C. SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.12/2015	M	74,00	R\$ 85,68	R\$ 6.340,32	0,3473%	76,0753%
C. SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	369,00	R\$ 16,66	R\$ 6.160,87	0,3375%	76,4120%
C. PRÓPRIA	SA-C.2762	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,00	R\$ 56,80	R\$ 5.964,00	0,3267%	76,7394%
C. PRÓPRIA	DI-C.3134	CERCA COM MOURES DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALÍPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPACAMENTO ENTRE EIXOS DE 2,40 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALÍPTO) E 8 CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,60	R\$ 223,14	R\$ 5.935,52	0,3251%	77,0646%
C. SINAPI	90776	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	156,00	R\$ 37,25	R\$ 5.811,00	0,3183%	77,3829%
C. PRÓPRIA	CD-C.1378	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	R\$ 51,27	R\$ 5.630,70	0,3089%	77,6918%
C. SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF.06/2014	M2	1.899,61	R\$ 2,94	R\$ 5.584,85	0,3059%	77,9977%
C. SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	377,20	R\$ 14,66	R\$ 5.529,75	0,3029%	78,3066%
C. SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	374,00	R\$ 14,76	R\$ 5.520,24	0,3024%	78,6030%
C. SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF.07/2016	M2	61,25	R\$ 80,86	R\$ 5.442,68	0,2981%	78,9011%
C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,70	R\$ 30,30	R\$ 5.312,21	0,2910%	79,1921%
C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF.05/2018	M2	492,00	R\$ 10,55	R\$ 5.190,60	0,2843%	79,4764%
C. SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF.07/2019	M3	40,16	R\$ 128,64	R\$ 5.166,18	0,2830%	79,7594%
C. PRÓPRIA	IC-C.1232	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/FRIO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12MS.	CJ	2,00	R\$ 2.564,82	R\$ 5.129,64	0,2810%	80,0403%
C. SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	M	65,68	R\$ 76,31	R\$ 5.012,04	0,2745%	80,3149%
C. SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019	M3	436,67	R\$ 11,45	R\$ 4.999,87	0,2739%	80,5887%
C. SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	275,42	R\$ 18,14	R\$ 4.996,12	0,2737%	80,8624%
C. PRÓPRIA	IL-C.2152	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 10W. REF. LUMICENTER - CAA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 260,98	R\$ 4.958,62	0,2716%	81,1340%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3231	PERFIL TUBULAR QUADRADO EM ALUMÍNIO 1.1/4" X 1/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,20	R\$ 59,73	R\$ 4.850,00	0,2657%	81,3997%
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	31,30	R\$ 154,33	R\$ 4.830,53	0,2646%	81,6643%
C. SINAPI	89580	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF.12/2014	M	42,00	R\$ 114,80	R\$ 4.821,60	0,2641%	81,9284%
C. SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG	412,70	R\$ 11,63	R\$ 4.799,70	0,2629%	82,1913%
C. PRÓPRIA	ES-C.3171	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL2), DIMENSÃO 200X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.163,00	R\$ 4.652,00	0,2548%	82,4461%
C. SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF.03/2016	M	125,60	R\$ 35,63	R\$ 4.475,13	0,2451%	82,6912%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	1.530,00	R\$ 2,91	R\$ 4.452,30	0,2439%	83,9351%
C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	M2	598,63	R\$ 7,37	R\$ 4.411,90	0,2417%	83,1768%
C. PRÓPRIA	IL-C.3225	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA H=5,0 M FLANGEADO COM UMA LUMINÁRIA LED ILUMINAÇÃO PÚBLICA 78 W (REF LUMICENTER LEX01-S2M750C CINZA), INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.194,32	R\$ 4.308,64	0,2404%	83,4172%
C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/AÚSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	9,00	R\$ 468,75	R\$ 4.218,75	0,2311%	83,6483%
C. PRÓPRIA	IT-C.3212	GUINCHO ELÉTRICO COM TROLE ELÉTRICO, CAPACIDADE DE CARGA 500 KG CABO DIRETO, 1000 KG COM ROLDANA, POTÊNCIA 1000 W, 1F-220V-60HZ. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 4.092,79	R\$ 4.092,79	0,2242%	83,8724%
C. PRÓPRIA	CO-C.3119	CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1.030,00	R\$ 3,97	R\$ 4.089,10	0,2240%	84,0964%
C. PRÓPRIA	IH-C.2267	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	69,00	R\$ 59,18	R\$ 4.083,42	0,2237%	84,3201%
C. SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF.10/2018	UN	36,00	R\$ 112,92	R\$ 4.065,12	0,2227%	84,5428%
C. SINAPI	93378	REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVALADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO RF DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	M3	150,72	R\$ 25,26	R\$ 4.009,27	0,2196%	84,7624%
C. PRÓPRIA	CO-C.3142	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP40 DE POLICARBONATO COMPACTO, COR BRANCA LEITOSA, E=0,8 MM	M2	27,70	R\$ 143,04	R\$ 3.962,21	0,2170%	84,9794%
C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,00	R\$ 99,72	R\$ 3.889,08	0,2130%	85,1924%
C. SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.12/2014	UN	39,00	R\$ 98,29	R\$ 3.833,31	0,2100%	85,4024%
C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHAO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	R\$ 19,36	R\$ 3.717,12	0,2036%	85,6060%
C. SINAPI	90113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF.05/2017_P	M2	90,06	R\$ 30,35	R\$ 3.714,50	0,2035%	85,8095%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3232	PERFIL CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM ALUMÍNIO 2" E=2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,20	R\$ 43,41	R\$ 3.524,89	0,1931%	86,0026%
C. PRÓPRIA	RE-C.2613	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	123,17	R\$ 28,60	R\$ 3.522,66	0,1930%	86,1955%
C. SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVALADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF.06/2017	M3	76,48	R\$ 45,73	R\$ 3.497,43	0,1916%	86,3871%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3165	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMEt4), DIMENSÃO 100X340CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.441,00	R\$ 3.441,00	0,1885%	86,5756%
C. SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF.00/2017	M3	30,09	R\$ 107,93	R\$ 3.334,12	0,1826%	86,7582%
C. SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF.03/2015	M2	72,66	R\$ 45,32	R\$ 3.292,95	0,1804%	86,9386%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3168	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMEt0), DIMENSÃO 245X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.205,00	R\$ 3.205,00	0,1799%	87,1185%
C. SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.12/2015	KG	175,20	R\$ 18,22	R\$ 3.192,14	0,1749%	87,2934%
C. PRÓPRIA	SP-C.1176	PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	M2	1.117,05	R\$ 2,80	R\$ 3.127,74	0,1713%	87,4647%
C. PRÓPRIA	IH-C.1838	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5 CM. REF. 98420	UN	3,00	R\$ 1.038,63	R\$ 3.115,89	0,1707%	87,6354%
C. PRÓPRIA	EE-C.3199	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 7200S, KRON MULT-K 05, MEG MM02. A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.947,01	R\$ 2.947,01	0,1614%	87,7968%
C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLÁSTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 98423	M2	210,00	R\$ 13,86	R\$ 2.910,60	0,1594%	87,9562%
C. SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014	M2	169,52	R\$ 17,08	R\$ 2.895,40	0,1586%	88,1148%

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.12/2015	M	42,00	R\$ 68,90	R\$ 2.893,80	0,1585%	88,2733%
C. SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016	M	215,00	R\$ 13,31	R\$ 2.861,65	0,1567%	88,4301%
C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	180,00	R\$ 15,03	R\$ 2.705,40	0,1482%	88,5783%
C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.701,61	R\$ 2.701,61	0,1480%	88,7262%
C. SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020_P	KG	133,80	R\$ 19,91	R\$ 2.663,96	0,1459%	88,8722%
C. PRÓPRIA	CO-C.1180	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94213	M2	43,60	R\$ 60,60	R\$ 2.642,16	0,1447%	89,0169%
C. SINAPI	90297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	700,00	R\$ 3,76	R\$ 2.632,00	0,1442%	89,1611%
C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00	R\$ 99,72	R\$ 2.592,72	0,1420%	89,3031%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	UN	2,00	R\$ 1.290,39	R\$ 2.508,78	0,1414%	89,4444%
C. PRÓPRIA	AV-C.3141	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM ABERTURA FRONTAL. INCLUSO ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERENCIA DECA IZY CONFORTO P.115.17+CDC.00F.17 E CÓDIGOS 1908.17 E AF.01.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.268,47	R\$ 2.536,94	0,1390%	89,5834%
C. PRÓPRIA	CO-C.3019	CUMEIREIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 E = 0,43 MM, COR NATURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	52,56	R\$ 48,14	R\$ 2.530,24	0,1386%	89,7206%
C. SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	M3	126,72	R\$ 19,51	R\$ 2.472,31	0,1354%	89,8574%
C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM B125 12,5T ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 813,63	R\$ 2.440,89	0,1337%	89,9911%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3166	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET5), DIMENSÃO 160X220CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.430,00	R\$ 2.430,00	0,1331%	90,1242%
C. SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF.09/2021	M3	2,60	R\$ 931,52	R\$ 2.421,95	0,1327%	90,2569%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3172	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL3), DIMENSÃO 195X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORNER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.208,00	R\$ 2.416,00	0,1323%	90,3892%
C. PRÓPRIA	IC-C.3207	CAIXA DE VENTILAÇÃO, ROTOR SIROCCO DIÂMETRO 160 MM, 1560 RPM, VAZÃO 800 M³/H, PRESSÃO 20 MMCA, FILTRO G4, POLIA AJUSTAVEL, MOTOR 0,12KW. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.397,33	R\$ 2.397,33	0,1313%	90,5205%
C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 197,77	R\$ 2.373,24	0,1300%	90,6505%
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.12/2015	M	425,00	R\$ 5,46	R\$ 2.320,50	0,1271%	90,7776%
C. PRÓPRIA	RE-C.3128	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÃO 10X5MM	M	123,17	R\$ 18,69	R\$ 2.302,05	0,1261%	90,9037%
C. SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	M	150,00	R\$ 15,13	R\$ 2.269,50	0,1243%	91,0280%
C. SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *5 CM*. AF.08/2017	M3	12,12	R\$ 106,23	R\$ 2.257,11	0,1236%	91,1517%
C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,1205%	91,2722%
C. SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF.07/2020	UN	1,00	R\$ 2.193,84	R\$ 2.193,84	0,1202%	91,3924%
C. PRÓPRIA	EQ-C.3170	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET10), DIMENSÃO 120X240CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.075,00	R\$ 2.075,00	0,1137%	91,5060%
C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	269,00	R\$ 7,71	R\$ 2.073,99	0,1136%	91,6196%
C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 113,92	R\$ 2.050,56	0,1123%	91,7319%
C. PRÓPRIA	ET-C.2642	PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUSO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2	24,70	R\$ 80,88	R\$ 1.997,74	0,1094%	91,8414%
C. PRÓPRIA	IH-C.3160	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL COM 2 CUBAS 50X40X25 DIMENSOES 190X60X80CM REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.993,39	R\$ 1.993,39	0,1092%	91,9506%
C. SINAPI	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	M	80,00	R\$ 24,29	R\$ 1.942,40	0,1064%	92,0570%
C. PRÓPRIA	IC-C.1287	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ AR CONDICIONADO	M2	13,50	R\$ 140,62	R\$ 1.898,37	0,1040%	92,1609%
C. PRÓPRIA	EE-C.3046	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II MONOPOLAR ITMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<=1,5 KV - REF. ABB ZCTB815T10R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	3,00	R\$ 602,68	R\$ 1.808,04	0,0990%	92,2600%
C. PRÓPRIA	EE-C.2017	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 149,10	R\$ 1.789,20	0,0980%	92,3508%
C. PRÓPRIA	IT-C.3213	CARRO PORTA CABOS 6 METROS, COM TRILHOS, CONECTOR PARA TRILHO, SUPORTE DE TRILHO, BATENTE FIM DE CURSO, TERMINAL FIXO, TERMINAL MOVEL E TERMINAL GUIA. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	1,00	R\$ 1.771,89	R\$ 1.771,89	0,0971%	92,4550%
C. SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG	140,00	R\$ 12,06	R\$ 1.688,40	0,0925%	92,5475%
C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.640,37	R\$ 1.640,37	0,0899%	92,6374%
C. PRÓPRIA	IH-C.1126	LAVATÓRIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN	2,00	R\$ 808,26	R\$ 1.616,52	0,0885%	92,7259%
C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	7,00	R\$ 229,59	R\$ 1.607,13	0,0880%	92,8139%
C. PRÓPRIA	CE-C.1349	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 32600036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.556,18	R\$ 1.556,18	0,0852%	92,8992%
C. PRÓPRIA	DI-C.2670	ESCALADA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOIS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	4,00	R\$ 388,23	R\$ 1.552,92	0,0851%	92,9842%
C. PRÓPRIA	EE-C.3219	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CONFORME NORMA NBR 13534, INDICAÇÃO DE ALARME DE FALHA DE ISOLAMENTO, SOBRECARGA E TEMPERATURA, COMUNICAÇÃO RS485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 775,87	R\$ 1.551,74	0,0850%	93,0692%
C. PRÓPRIA	RE-C.2978	LOGOMARCA EM PVC EXPANDIDO 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO (PU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,32	R\$ 1.173,93	R\$ 1.549,59	0,0849%	93,1541%
C. PRÓPRIA	IH-C.3144	BEBEDOURO AUTOMÁTICO DE CANTO EM POLIETILENO 7 LITROS PARA BAIXA DE ANIMAL. COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 125,87	R\$ 1.510,44	0,0827%	93,2369%
C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF.06/2017	M3	37,54	R\$ 39,33	R\$ 1.476,45	0,0809%	93,3177%
C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	114,00	R\$ 12,75	R\$ 1.453,50	0,0790%	93,3973%
C. PRÓPRIA	IE-C.3102	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 18 X 6 POLEGADAS, EM ACRILICO OPAÇO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 59,19	R\$ 1.420,56	0,0778%	93,4752%
C. PRÓPRIA	II-C.2716	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 600 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 155,38	R\$ 1.398,42	0,0766%	93,5518%
C. SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF.06/2014	M2	341,63	R\$ 4,07	R\$ 1.390,43	0,0762%	93,6279%
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	9,82	R\$ 139,11	R\$ 1.366,06	0,0748%	93,7027%
C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BETA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 455,06	R\$ 1.365,18	0,0748%	93,7775%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TATIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	5,12	R\$ 260,11	R\$ 1.331,76	0,0729%	93,8505%
C. PRÓPRIA	EE-C.1593	PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 95,00	R\$ 1.330,00	0,0729%	93,9233%
C. SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00	R\$ 1.321,07	R\$ 1.321,07	0,0724%	93,9957%
C. PRÓPRIA	AL-C.3137	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPRS E RADIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF INTELBRAS AMT 2018 E30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.319,88	R\$ 1.319,88	0,0723%	94,0600%
C. PRÓPRIA	IH-C.3143	COMEDOURO DE CANTO EM POLIETILENO 18 LITROS PARA BAIXA DE ANIMAL. COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 109,44	R\$ 1.313,28	0,0719%	94,1399%
C. PRÓPRIA	PA-C.3233	LETRA CAIXA ALTA PVC EXPANDIDO COM PINTURA E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE VHB E ADESIVO PU, E=20MM E ALTURA 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 56,59	R\$ 1.301,57	0,0713%	94,2112%
C. PRÓPRIA	IE-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	0,00	R\$ 160,89	R\$ 1.287,12	0,0705%	94,2817%
C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA CORROSAÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3	148,00	R\$ 8,64	R\$ 1.278,72	0,0700%	94,3518%
C. PRÓPRIA	IL-C.2516	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - FIXAÇÃO NA LAJE - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAA01-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 209,61	R\$ 1.257,66	0,0680%	94,4206%
C. SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016	M	34,60	R\$ 36,28	R\$ 1.255,29	0,0688%	94,4894%
C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PTG1AIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 207,22	R\$ 1.243,32	0,0681%	94,5575%
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	73,00	R\$ 16,96	R\$ 1.238,08	0,0678%	94,6253%
C. PRÓPRIA	IE-C.2977	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 595,70	R\$ 1.191,40	0,0653%	94,6906%
C. PRÓPRIA	IH-C.3161	LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX 150CM REF. CONSTRUINOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 1.189,01	R\$ 1.189,01	0,0651%	94,7557%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 98,48	R\$ 1.181,76	0,0647%	94,8204%
C. PRÓPRIA	IE-C.3020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, EM ACRILICO OPAÇO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 49,19	R\$ 1.180,56	0,0647%	94,8851%

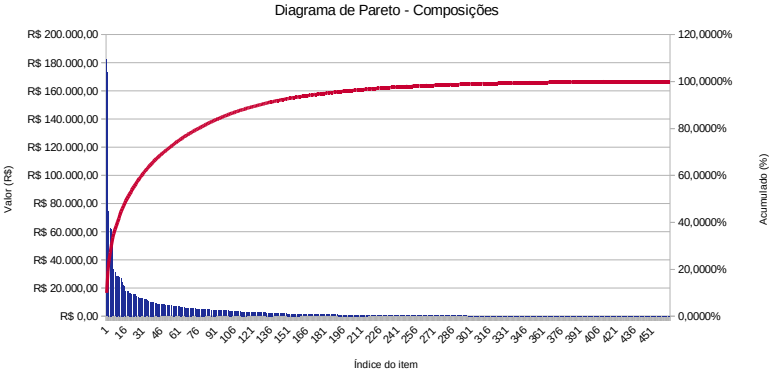
		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	UN	1,00	R\$ 1.178,08	R\$ 1.178,08	0,0645%	94,9496%
C. SINAPI	93350							
C. PRÓPRIA	RE-C.1079	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GUINDO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,15	R\$ 93,65	R\$ 1.137,85	0,0623%	95,0126%
C. PRÓPRIA	RE-C.1080	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - COBALTO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	12,15	R\$ 90,29	R\$ 1.097,02	0,0601%	95,0721%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 180,04	R\$ 1.080,24	0,0592%	95,1312%
C. PRÓPRIA	CD-C.1506	CONDULETE DO PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 49,10	R\$ 1.080,20	0,0592%	95,1904%
C. PRÓPRIA	EE-C.1592	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 70,48	R\$ 1.057,20	0,0579%	95,2483%
		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	20,50	R\$ 51,57	R\$ 1.057,19	0,0579%	95,3062%
C. SINAPI	97328							
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	12,00	R\$ 85,68	R\$ 1.028,16	0,0563%	95,3625%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,94	R\$ 260,11	R\$ 1.024,83	0,0561%	95,4187%
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 0 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1/5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41195	UN	1,00	R\$ 909,08	R\$ 909,08	0,0542%	95,4728%
C. PRÓPRIA	SP-C.3150							
		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110° INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 109,89	R\$ 989,01	0,0542%	95,5270%
C. PRÓPRIA	AL-C.1796							
		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 484,34	R\$ 968,68	0,0531%	95,5801%
C. SINAPI	102607							
C. SINAPI	89000	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.12/2014	M	30,00	R\$ 31,68	R\$ 950,40	0,0521%	95,6321%
		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	12,03	R\$ 78,98	R\$ 950,13	0,0520%	95,6842%
C. SINAPI	103324							
C. PRÓPRIA	EE-C.1614	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 468,31	R\$ 936,62	0,0513%	95,7355%
		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 5/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 5/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	80,00	R\$ 11,67	R\$ 933,60	0,0511%	95,7866%
C. PRÓPRIA	CO-C.3230							
C. PRÓPRIA	CE-C.1056	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 12U, 576X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004. REF. IP METAL 1001260600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 932,29	R\$ 932,29	0,0511%	95,8377%
C. PRÓPRIA	DI-C.2895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2	1,00	R\$ 582,03	R\$ 931,25	0,0510%	95,8887%
		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAA91-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 184,20	R\$ 921,00	0,0504%	95,9302%
C. PRÓPRIA	IL-C.3198							
		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF.11/2019	M3	8,59	R\$ 105,82	R\$ 908,99	0,0498%	95,9809%
C. SINAPI	96396							
C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 56,53	R\$ 904,48	0,0495%	96,0385%
		BARRA DE APOIO ARTICULÁVEL COM PAPELEIRA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 X20 CM, FIXADA NA PAREDE, REF. ASTRA BA14.1A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 451,86	R\$ 903,72	0,0495%	96,0880%
C. PRÓPRIA	IE-C.2972							
C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 37,06	R\$ 889,44	0,0487%	96,1367%
C. SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE INFRAESTRUTURA INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019	M	350,00	R\$ 2,47	R\$ 864,50	0,0474%	96,1841%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 23,68	R\$ 852,48	0,0467%	96,2308%
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	M	132,00	R\$ 6,32	R\$ 834,24	0,0457%	96,2765%
C. SINAPI	89446							
		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	12,00	R\$ 69,46	R\$ 833,52	0,0457%	96,3221%
C. SINAPI	93661							
		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UN	48,00	R\$ 16,94	R\$ 813,12	0,0445%	96,3666%
C. SINAPI	95601							
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 402,54	R\$ 805,08	0,0441%	96,4107%
		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	10,00	R\$ 80,34	R\$ 803,40	0,0440%	96,4548%
C. SINAPI	97330							
		QUADRO 500 X 400 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 797,48	R\$ 797,48	0,0437%	96,4984%
C. PRÓPRIA	EE-C.1947							
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00	R\$ 795,05	R\$ 795,05	0,0435%	96,5426%
C. SINAPI	101879							
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3	110,40	R\$ 7,12	R\$ 786,05	0,0431%	96,5850%
C. SINAPI	102279							
		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	18,00	R\$ 42,89	R\$ 772,02	0,0423%	96,6273%
C. SINAPI	93190							
		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	100,00	R\$ 7,11	R\$ 767,88	0,0421%	96,6694%
C. PRÓPRIA	ET-C.3124							
C. SINAPI	96905	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017	CJ	8,00	R\$ 93,33	R\$ 746,64	0,0409%	96,7103%
C. SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	15,00	R\$ 46,57	R\$ 735,81	0,0403%	96,7506%
C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN	2,00	R\$ 365,55	R\$ 731,10	0,0400%	96,7906%
C. SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.04/2020	UN	6,00	R\$ 121,28	R\$ 727,68	0,0399%	96,8305%
		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BwF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,00	R\$ 11,91	R\$ 726,51	0,0398%	96,8703%
C. PRÓPRIA	EE-C.1604							
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	UN	20,00	R\$ 35,95	R\$ 719,00	0,0394%	96,9097%
C. SINAPI	92001							
		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	24,00	R\$ 29,79	R\$ 714,96	0,0392%	96,9488%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360							
		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 38L REF. INCEPA G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 80872	UN	1,00	R\$ 711,37	R\$ 711,37	0,0390%	96,9878%
C. PRÓPRIA	IH-C.3158							
		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 41,29	R\$ 701,93	0,0384%	97,0263%
C. PRÓPRIA	CD-C.1505							
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 233,94	R\$ 701,82	0,0384%	97,0647%
		ENVOLOPAMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	10,25	R\$ 67,10	R\$ 607,78	0,0377%	97,1024%
C. PRÓPRIA	CD-C.3116							
		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2" X 1.1/2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	96,00	R\$ 6,97	R\$ 669,12	0,0367%	97,1309%
C. PRÓPRIA	CO-C.3120							
		RODAPE PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MADRID BLOC. 80050	M	77,73	R\$ 8,60	R\$ 668,48	0,0360%	97,1756%
C. PRÓPRIA	RE-C.2964							
		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD BICA ALTA COM ALAVANCA, REF. DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 333,47	R\$ 666,94	0,0365%	97,2122%
C. PRÓPRIA	IH-C.2524							
		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	24,00	R\$ 27,40	R\$ 657,60	0,0360%	97,2482%
C. SINAPI	95738	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2016.P	UN	60,00	R\$ 10,78	R\$ 646,80	0,0354%	97,2836%
C. PRÓPRIA	IC-C.3226	DIFUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMÍNIO COM REGISTRO E PINTURA BRANCA. TAMANHO 3. MONTADO DIRETO NO DUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 316,95	R\$ 633,90	0,0347%	97,3183%
C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN	2,00	R\$ 303,71	R\$ 607,42	0,0333%	97,3516%
		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALIZA/PR	M2	693,45	R\$ 0,84	R\$ 582,50	0,0319%	97,3835%
C. PRÓPRIA	TX-C.2771							
		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 727,65	R\$ 582,12	0,0319%	97,4154%
C. PRÓPRIA	DI-C.1218							
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF.12/2014	M	36,00	R\$ 16,10	R\$ 579,60	0,0317%	97,4472%
C. SINAPI	89798							
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF.06/2014	M2	169,52	R\$ 3,41	R\$ 578,06	0,0317%	97,4788%
C. SINAPI	88484							
		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 570,03	R\$ 570,03	0,0312%	97,5100%
C. PRÓPRIA	EE-C.1679							
		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 70,40	R\$ 563,20	0,0308%	97,5409%
C. PRÓPRIA	SS-C.1523							
		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	693,45	R\$ 0,81	R\$ 561,69	0,0308%	97,5717%
C. PRÓPRIA	DI-C.1276							
		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN	6,00	R\$ 93,42	R\$ 560,52	0,0307%	97,6024%
C. PRÓPRIA	IH-C.1992							
		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BwF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 8,39	R\$ 553,74	0,0303%	97,6327%
C. PRÓPRIA	EE-C.1603							
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00	R\$ 547,15	R\$ 547,15	0,0300%	97,6627%
C. SINAPI	101875							
		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 3X3MM.	M	63,12	R\$ 8,50	R\$ 536,52	0,0294%	97,6920%
C. PRÓPRIA	RE-C.2655							
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3	34,08	R\$ 15,68	R\$ 534,37	0,0293%	97,7213%
C. SINAPI	90099							
		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	166,00	R\$ 3,21	R\$ 532,86	0,0292%	97,7505%
C. PRÓPRIA	CO-C.3122							
		ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	4,00	R\$ 132,73	R\$ 530,92	0,0291%	97,7706%
C. PRÓPRIA	ET-C.2410							
		LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM ATADOR DE ESTEIRAS. AF.05/2018	M2	1.350,00	R\$ 0,38	R\$ 513,00	0,0281%	97,8077%
C. SINAPI	98525							
		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	4,00	R\$ 126,60	R\$ 506,40	0,0277%	97,8354%
C. PRÓPRIA	IH-C.1716							
		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF.03/2016	M	13,95	R\$ 35,65	R\$ 497,32	0,0272%	97,8627%
C. SINAPI	93199							
		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	169,00	R\$ 2,87	R\$ 485,03	0,0260%	97,8892%
C. PRÓPRIA	ET-C.3125							
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2014	M	36,00	R\$ 13,41	R\$ 482,76	0,0264%	97,9157%
C. SINAPI	89447							

C. PRÓPRIA	EE-C.3196	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUTIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 95,60	R\$ 478,00	0,0262%	97,9419%
C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00		R\$ 43,33	R\$ 476,63	0,0261%	97,9680%
C. PRÓPRIA	IH-C.3159	TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ALAVANCA, 22CM, DE PAREDE, REF PROFILUX CONFORTO 21.077 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86910	UN	7,00		R\$ 67,71	R\$ 473,97	0,0260%	97,9939%
C. PRÓPRIA	IC-C.1280	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,00		R\$ 9,62	R\$ 471,38	0,0258%	98,0197%
C. PRÓPRIA	IC-C.3214	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS, DIÂMETRO 100MM, FILTRO G3/G4. MODELO FILBOX RED-100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 464,66	R\$ 464,66	0,0255%	98,0452%
C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00		R\$ 17,24	R\$ 448,24	0,0246%	98,0698%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00		R\$ 36,84	R\$ 442,08	0,0242%	98,0940%
C. PRÓPRIA	CE-C.2463	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		R\$ 73,43	R\$ 440,58	0,0241%	98,1181%
C. SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00		R\$ 17,30	R\$ 432,50	0,0237%	98,1418%
C. PRÓPRIA	EE-C.2441	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR B0 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 432,26	R\$ 432,26	0,0237%	98,1655%
C. SINAPI	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	303,83		R\$ 1,39	R\$ 422,32	0,0231%	98,1886%
C. PRÓPRIA	IC-C.1295	FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO.	UN	10,00		R\$ 42,15	R\$ 421,50	0,0231%	98,2117%
C. SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	72,66		R\$ 5,73	R\$ 416,34	0,0228%	98,2345%
C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00		R\$ 59,01	R\$ 413,07	0,0226%	98,2571%
C. PRÓPRIA	CE-C.3115	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM MICRO EPOXI COR PRETA RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 411,00	R\$ 411,00	0,0225%	98,2796%
C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00		R\$ 68,16	R\$ 408,96	0,0224%	98,3020%
C. SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	8,00		R\$ 50,18	R\$ 401,44	0,0220%	98,3240%
C. PRÓPRIA	IC-C.3215	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 100MM. MODELO TD-MIX VENT 160/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 398,38	R\$ 398,38	0,0218%	98,3458%
C. SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 48CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00		R\$ 97,16	R\$ 388,64	0,0213%	98,3671%
C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		R\$ 63,25	R\$ 379,50	0,0208%	98,3879%
C. PRÓPRIA	CO-C.3121	CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ÂNCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	24,00		R\$ 15,61	R\$ 374,64	0,0205%	98,4084%
C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00		R\$ 30,82	R\$ 369,84	0,0203%	98,4287%
C. PRÓPRIA	II-C.2919	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		R\$ 184,28	R\$ 368,56	0,0202%	98,4409%
C. PRÓPRIA	PV-C.2179	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	24,70		R\$ 14,92	R\$ 368,52	0,0202%	98,4691%
C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00		R\$ 71,93	R\$ 359,65	0,0197%	98,4888%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	4,13		R\$ 86,51	R\$ 357,29	0,0196%	98,5083%
C. PRÓPRIA	EE-C.3222	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 117,33	R\$ 351,99	0,0193%	98,5276%
C. PRÓPRIA	SP-C.1970	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFUATRIZ	H	2,00		R\$ 175,03	R\$ 350,06	0,0192%	98,5468%
C. PRÓPRIA	AL-C.3138	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		R\$ 85,00	R\$ 340,00	0,0186%	98,5654%
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	11,00		R\$ 30,85	R\$ 339,35	0,0186%	98,5840%
C. PRÓPRIA	EE-C.1948	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 112,13	R\$ 336,39	0,0184%	98,6024%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	30,00		R\$ 11,08	R\$ 332,40	0,0182%	98,6206%
C. PRÓPRIA	IE-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN	2,00		R\$ 166,18	R\$ 332,36	0,0182%	98,6369%
C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"	UN	19,00		R\$ 17,43	R\$ 331,17	0,0181%	98,6570%
C. SINAPI	96120	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,26		R\$ 3,00	R\$ 324,78	0,0178%	98,6748%
C. PRÓPRIA	CE-C.1351	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	M	6,00		R\$ 54,00	R\$ 324,00	0,0177%	98,6925%
C. PRÓPRIA	CD-C.1365	CORÇÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	23,00		R\$ 13,76	R\$ 316,40	0,0173%	98,7099%
C. PRÓPRIA	CD-C.1366	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00		R\$ 13,76	R\$ 316,40	0,0173%	98,7099%
C. PRÓPRIA	CD-C.1386	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFORADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 103,45	R\$ 310,35	0,0170%	98,7269%
C. SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26,00		R\$ 11,91	R\$ 309,66	0,0170%	98,7438%
C. PRÓPRIA	IH-C.2900	DISPENSER PARA PAPER INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00		R\$ 51,22	R\$ 307,32	0,0168%	98,7607%
C. SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00		R\$ 38,30	R\$ 306,40	0,0168%	98,7774%
C. PRÓPRIA	SS-C.3118	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO-NÃO TOQUE NA ESTRUTURA" EM ALUMÍNIO 18 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		R\$ 38,24	R\$ 305,92	0,0168%	98,7942%
C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40		R\$ 126,23	R\$ 302,95	0,0166%	98,8108%
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	37,00		R\$ 8,01	R\$ 296,37	0,0162%	98,8270%
C. PRÓPRIA	EE-C.1612	PROTECTOR DE SURTO CLASSE II 1P 20 KA UC=275 VCA UP=1,5KV - REF. ABB LINHA OVR 2CTB804200R1100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 147,25	R\$ 294,50	0,0161%	98,8432%
C. SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,40		R\$ 45,85	R\$ 293,44	0,0161%	98,8592%
C. PRÓPRIA	IC-C.3211	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 600X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 292,36	R\$ 292,36	0,0160%	98,8752%
C. PRÓPRIA	CD-C.1455	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 400X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00		R\$ 40,34	R\$ 282,38	0,0155%	98,8907%
C. PRÓPRIA	IC-C.3209	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00		R\$ 40,34	R\$ 282,38	0,0155%	98,8907%
C. PRÓPRIA	IC-C.3210	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 200X400MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 280,16	R\$ 280,16	0,0153%	98,9061%
C. PRÓPRIA	IC-C.3210	GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 400X200MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 280,16	R\$ 280,16	0,0153%	98,9214%
C. SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	389,83		R\$ 0,71	R\$ 276,78	0,0152%	98,9366%
C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00		R\$ 91,97	R\$ 275,91	0,0151%	98,9517%
C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00		R\$ 85,77	R\$ 257,31	0,0141%	98,9658%
C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR B3 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 250,78	R\$ 250,78	0,0137%	98,9795%
C. SINAPI	89001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	33,00		R\$ 7,59	R\$ 250,47	0,0137%	98,9932%
C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	90,00		R\$ 2,72	R\$ 244,80	0,0134%	99,0066%
C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 242,30	R\$ 242,30	0,0133%	99,0199%
C. PRÓPRIA	EE-C.3197	CHAVE DE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 240,36	R\$ 240,36	0,0132%	99,0331%
C. SINAPI	101820	RECONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	6,00		R\$ 39,87	R\$ 239,22	0,0131%	99,0462%
C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00		R\$ 78,79	R\$ 236,37	0,0129%	99,0591%
C. SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00		R\$ 11,73	R\$ 234,60	0,0129%	99,0720%
C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 25,73	R\$ 231,57	0,0127%	99,0847%
C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	6,60		R\$ 33,68	R\$ 222,29	0,0122%	99,0968%
C. PRÓPRIA	CD-C.3206	JOELHO 90 GRAUS 1 1/4" EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 44,29	R\$ 221,45	0,0121%	99,1090%
C. PRÓPRIA	CD-C.3201	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 110,68	R\$ 221,36	0,0121%	99,1211%
C. PRÓPRIA	IA-C.3208	GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 230 X 230MM PARA TUBO DIÂMETRO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 220,82	R\$ 220,82	0,0121%	99,1332%
C. PRÓPRIA	EE-C.3209	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 63 A ROTATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 217,85	R\$ 217,85	0,0119%	99,1451%
C. SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	UN	4,00		R\$ 53,00	R\$ 215,20	0,0118%	99,1569%
C. PRÓPRIA	IH-C.2898	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO, INCLUSO FIXAÇÃO. REF. 95547	UN	6,00		R\$ 35,65	R\$ 213,90	0,0117%	99,1686%
C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	22,00		R\$ 9,66	R\$ 212,52	0,0116%	99,1803%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	1,00		R\$ 209,12	R\$ 209,12	0,0115%	99,1917%
C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 Furos EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		R\$ 26,12	R\$ 208,96	0,0114%	99,2032%
C. SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	38,00		R\$ 5,28	R\$ 200,64	0,0110%	99,2142%

C. SINAPI	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1-1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22,00	R\$ 9,11	R\$ 200,42	0,0110%	99,2251%
C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 39,77	R\$ 198,85	0,0109%	99,2360%
C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETRIDA DE MEIO-FIO	M	11,00	R\$ 18,03	R\$ 198,33	0,0109%	99,2469%
C. PRÓPRIA	IH-C.2685	SIFÃO PLÁSTICO COO SANFONADO UNIVERSAL CROMADO, ENTRADA 7/8", 1.1/4" E 1.1/2" E SAÍDA 40 E 50 MM, REF. ASTRA SSUC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 33,02	R\$ 198,12	0,0109%	99,2577%
C. PRÓPRIA	EE-C.1615	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 197,97	R\$ 197,97	0,0108%	99,2686%
C. PRÓPRIA	IH-C.1783	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	4,00	R\$ 49,20	R\$ 196,80	0,0108%	99,2794%
C. PRÓPRIA	EE-C.1713	BARRAMENTO 10 X 2 MM EM DERIVAÇÃO COBRE ELETROLÍTICO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 65,01	R\$ 195,03	0,0107%	99,2901%
C. PRÓPRIA	CD-C.1750	DUTO ESPÍRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=32MM(1.1/4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,00	R\$ 9,66	R\$ 193,20	0,0106%	99,3006%
C. PRÓPRIA	AL-C.1795	TECLADO+LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 192,89	R\$ 192,89	0,0106%	99,3112%
C. PRÓPRIA	IH-C.1809	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN	3,00	R\$ 63,86	R\$ 191,58	0,0105%	99,3217%
C. PRÓPRIA	II-C.2657	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 13,50	R\$ 189,00	0,0104%	99,3326%
C. SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 94,27	R\$ 188,54	0,0103%	99,3424%
C. SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 185,50	R\$ 185,50	0,0102%	99,3525%
C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 23,08	R\$ 184,64	0,0101%	99,3626%
C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	6,75	R\$ 27,30	R\$ 184,28	0,0101%	99,3727%
C. SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00	R\$ 14,04	R\$ 182,52	0,0100%	99,3827%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,12	R\$ 178,24	0,0098%	99,3925%
C. SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 89,08	R\$ 178,16	0,0098%	99,4023%
C. PRÓPRIA	EE-C.3217	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 60/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	2,00	R\$ 88,10	R\$ 176,20	0,0097%	99,4119%
C. SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 87,70	R\$ 175,40	0,0096%	99,4215%
C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,94	R\$ 173,88	0,0095%	99,4316%
C. SINAPI	89089	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,55	R\$ 172,40	0,0094%	99,4405%
C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 18,94	R\$ 170,46	0,0093%	99,4498%
C. SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 84,97	R\$ 169,94	0,0093%	99,4591%
C. PRÓPRIA	CD-C.3127	CANTO EXTERNO LISO DENTADO EM CHAPA DE AÇO ALUZIN/GALVALUME NÚMERO 28, E=0,43 MM, DESENVOLVIMENTO 320 MM, DOBRA 26X100X100X20 MM, COR NATURAL REF. 109327	M	2,72	R\$ 61,99	R\$ 168,61	0,0092%	99,4684%
C. SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 54,86	R\$ 164,58	0,0090%	99,4774%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 27,33	R\$ 163,98	0,0090%	99,4864%
C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 81,54	R\$ 163,08	0,0089%	99,4953%
C. PRÓPRIA	EE-C.3028	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 32 A - REF. METALTEH FH321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 40,29	R\$ 161,16	0,0088%	99,5041%
C. SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 160,30	R\$ 160,30	0,0088%	99,5129%
C. PRÓPRIA	IH-C.2118	CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLUXO 200 G.C.FLX	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,0088%	99,5217%
C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,23	R\$ 158,76	0,0087%	99,5304%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	R\$ 79,10	R\$ 158,20	0,0087%	99,5390%
C. PRÓPRIA	EE-C.2737	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 156,06	R\$ 156,06	0,0085%	99,5476%
C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 151,87	R\$ 151,87	0,0083%	99,5559%
C. SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$ 37,54	R\$ 150,16	0,0082%	99,5641%
C. PRÓPRIA	IH-C.1784	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	4,00	R\$ 37,41	R\$ 149,64	0,0082%	99,5723%
C. SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 24,59	R\$ 147,54	0,0081%	99,5804%
C. SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 73,06	R\$ 146,12	0,0080%	99,5884%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 48,43	R\$ 145,29	0,0080%	99,5964%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 48,22	R\$ 144,66	0,0079%	99,6043%
C. SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	R\$ 17,42	R\$ 139,36	0,0076%	99,6119%
C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 19,89	R\$ 139,23	0,0076%	99,6195%
C. SINAPI	80883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 11,57	R\$ 138,84	0,0076%	99,6271%
C. SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 7,66	R\$ 137,88	0,0076%	99,6347%
C. SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 22,85	R\$ 137,10	0,0075%	99,6422%
C. SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	14,25	R\$ 9,61	R\$ 136,94	0,0075%	99,6497%
C. SINAPI	80885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 10,90	R\$ 136,80	0,0072%	99,6569%
C. PRÓPRIA	EE-C.3105	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E=2MM, COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 216,39	R\$ 129,83	0,0071%	99,6640%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	15,00	R\$ 8,63	R\$ 129,45	0,0071%	99,6711%
C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 127,71	R\$ 127,71	0,0070%	99,6781%
C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 31,05	R\$ 124,20	0,0068%	99,6849%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 124,02	R\$ 124,02	0,0068%	99,6917%
C. SINAPI	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4-1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 6,83	R\$ 122,94	0,0067%	99,6984%
C. SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	R\$ 5,81	R\$ 122,01	0,0067%	99,7051%
C. SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R\$ 19,81	R\$ 118,86	0,0065%	99,7116%
C. PRÓPRIA	EE-C.3006	CONECTOR RETO TERMINAL PARA ELETRODUTO 1.1/4" COM BUCHA E ARRUELA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 14,78	R\$ 118,24	0,0065%	99,7181%
C. PRÓPRIA	EE-C.3223	PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 39,39	R\$ 118,17	0,0065%	99,7245%
C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 29,26	R\$ 117,04	0,0064%	99,7310%
C. PRÓPRIA	CD-C.1738	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓPTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 0,83	R\$ 116,20	0,0064%	99,7373%
C. SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 19,27	R\$ 115,62	0,0063%	99,7437%
C. PRÓPRIA	EE-C.2709	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 108,86	R\$ 108,86	0,0060%	99,7496%
C. SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 26,73	R\$ 106,92	0,0059%	99,7555%
C. PRÓPRIA	CD-C.1507	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 35,19	R\$ 105,57	0,0058%	99,7613%
C. PRÓPRIA	EE-C.2736	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30	0,0058%	99,7670%
C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,75	R\$ 105,00	0,0058%	99,7728%
C. SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 49,25	R\$ 98,50	0,0054%	99,7782%
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	1,00	R\$ 98,12	R\$ 98,12	0,0054%	99,7835%
C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 32,65	R\$ 97,95	0,0054%	99,7889%

C. SINAPI	95739	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	M	9,00		R\$ 10,86	R\$ 97,74	0,0054%	99,7943%
C. PRÓPRIA	CD-C.1402	CURVA HORIZONTAL 90º EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 47,61	R\$ 95,22	0,0052%	99,7995%
C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00		R\$ 31,44	R\$ 94,32	0,0052%	99,8046%
C. PRÓPRIA	CD-C.2896	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN	8,00		R\$ 11,76	R\$ 94,08	0,0052%	99,8098%
C. PRÓPRIA	CD-C.1512	INDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 31,26	R\$ 93,78	0,0051%	99,8149%
C. SINAPI	89748	CURVA CURTA 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. 12/2014	UN	2,00		R\$ 46,84	R\$ 93,68	0,0051%	99,8201%
C. SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	4,00		R\$ 23,37	R\$ 93,48	0,0051%	99,8252%
C. PRÓPRIA	CD-C.1418	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 45,36	R\$ 90,72	0,0050%	99,8302%
C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00		R\$ 11,23	R\$ 89,84	0,0049%	99,8351%
C. SINAPI	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1mm PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00		R\$ 7,48	R\$ 89,76	0,0049%	99,8400%
C. PRÓPRIA	IE-C.3023	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 89,09	R\$ 89,09	0,0049%	99,8449%
C. PRÓPRIA	IE-C.3022	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 89,09	R\$ 89,09	0,0049%	99,8498%
C. PRÓPRIA	EE-C.1546	BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00		R\$ 88,47	R\$ 88,47	0,0048%	99,8546%
C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00		R\$ 17,60	R\$ 88,00	0,0048%	99,8594%
C. PRÓPRIA	CD-C.1362	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		R\$ 9,65	R\$ 86,85	0,0048%	99,8642%
C. SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,00		R\$ 17,25	R\$ 86,25	0,0047%	99,8689%
C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00		R\$ 85,00	R\$ 85,00	0,0047%	99,8736%
C. PRÓPRIA	TX-C.2772	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALIZA/PR	UN	1,00		R\$ 84,00	R\$ 84,00	0,0046%	99,8782%
C. SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	6,25		R\$ 13,32	R\$ 83,25	0,0046%	99,8827%
C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00		R\$ 40,94	R\$ 81,88	0,0045%	99,8872%
C. SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00		R\$ 40,69	R\$ 81,38	0,0045%	99,8917%
C. SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2mm, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00		R\$ 24,41	R\$ 73,23	0,0040%	99,8957%
C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	3,00		R\$ 23,10	R\$ 69,30	0,0038%	99,8995%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00		R\$ 13,64	R\$ 68,20	0,0037%	99,9032%
C. PRÓPRIA	EE-C.1647	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00		R\$ 21,80	R\$ 65,40	0,0036%	99,9068%
C. PRÓPRIA	EE-C.1648	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00		R\$ 32,61	R\$ 65,22	0,0036%	99,9104%
C. SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00		R\$ 16,10	R\$ 64,40	0,0035%	99,9139%
C. PRÓPRIA	EE-C.2708	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 64,25	R\$ 64,25	0,0035%	99,9174%
C. SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4mm INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	5,00		R\$ 12,59	R\$ 62,95	0,0034%	99,9209%
C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00		R\$ 15,53	R\$ 62,12	0,0034%	99,9243%
C. SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,00		R\$ 12,02	R\$ 60,10	0,0033%	99,9275%
C. SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	24,70		R\$ 2,43	R\$ 60,02	0,0033%	99,9308%
C. SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00		R\$ 19,40	R\$ 58,20	0,0032%	99,9340%
C. PRÓPRIA	AL-C.1356	SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 57,89	R\$ 57,89	0,0032%	99,9372%
C. PRÓPRIA	CD-C.3126	FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA METÁLICA E PARAFUSOS BROCANTES. REF. 91175	UN	10,00		R\$ 5,26	R\$ 52,60	0,0029%	99,9401%
C. PRÓPRIA	CD-C.1444	FLANGE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 26,27	R\$ 52,54	0,0029%	99,9430%
C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 52,32	R\$ 52,32	0,0029%	99,9458%
C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIÇA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,13		R\$ 391,84	R\$ 50,94	0,0028%	99,9486%
C. PRÓPRIA	IE-C.2468	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 16,00	R\$ 48,00	0,0026%	99,9512%
C. PRÓPRIA	II-C.3039	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 23,01	R\$ 46,02	0,0025%	99,9538%
C. SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00		R\$ 45,93	R\$ 45,93	0,0025%	99,9563%
C. SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00		R\$ 5,51	R\$ 44,08	0,0024%	99,9587%
C. PRÓPRIA	CD-C.1557	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90º DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		R\$ 14,53	R\$ 43,59	0,0024%	99,9611%
C. PRÓPRIA	EE-C.3224	CABO FLEXÍVEL DE PVC, TIPO PP, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00		R\$ 7,20	R\$ 43,20	0,0024%	99,9634%
C. SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00		R\$ 8,44	R\$ 42,20	0,0023%	99,9658%
C. SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00		R\$ 20,94	R\$ 41,88	0,0023%	99,9680%
C. SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00		R\$ 6,67	R\$ 40,02	0,0022%	99,9702%
C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,13		R\$ 302,42	R\$ 39,31	0,0022%	99,9724%
C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00		R\$ 36,32	R\$ 36,32	0,0020%	99,9744%
C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00		R\$ 4,37	R\$ 34,96	0,0019%	99,9763%
C. SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00		R\$ 17,04	R\$ 34,08	0,0019%	99,9782%
C. SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00		R\$ 8,39	R\$ 33,56	0,0018%	99,9806%
C. PRÓPRIA	II-C.2656	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 15,22	R\$ 30,44	0,0017%	99,9817%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00		R\$ 14,29	R\$ 28,58	0,0016%	99,9832%
C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00		R\$ 6,88	R\$ 27,52	0,0015%	99,9847%
C. SINAPI	89620	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00		R\$ 13,30	R\$ 26,60	0,0015%	99,9862%
C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M	67,42		R\$ 0,39	R\$ 26,29	0,0014%	99,9876%
C. SINAPI	89728	CURVA CURTA 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. 12/2014	UN	2,00		R\$ 12,98	R\$ 25,96	0,0014%	99,9891%
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. 12/2014	UN	2,00		R\$ 12,10	R\$ 24,20	0,0013%	99,9904%
C. SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00		R\$ 23,32	R\$ 23,32	0,0013%	99,9917%
C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 11,28	R\$ 22,56	0,0012%	99,9929%
C. SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00		R\$ 21,47	R\$ 21,47	0,0012%	99,9941%
C. SINAPI	89825	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00		R\$ 17,00	R\$ 17,00	0,0009%	99,9950%

C. PRÓPRIA	EE-C.2171	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,06	R\$ 16,12	0,0009%	99,9959%
C. PRÓPRIA	CD-C.1549	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 14,53	R\$ 14,53	0,0008%	99,9967%
C. PRÓPRIA	IH-C.1015	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07	0,0007%	99,9974%
C. SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 4,31	R\$ 12,93	0,0007%	99,9981%
C. PRÓPRIA	EE-C.2790	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22	0,0006%	99,9987%
C. SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	0,0005%	99,9992%
C. PRÓPRIA	IH-C.1009	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,99	R\$ 8,99	0,0005%	99,9997%
C. SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 5,50	R\$ 5,50	0,0003%	100,0000%





Emitido em 05/07/2022

Relatório Nº DOC (13) CURVA ABC DAS COMPOSIÇÕES/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 19)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **19**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **ba5209aff0**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CLÍNICA DE GRANDES ANIMAIS

RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer

GERADA EM: 04/07/2022 às 17:18:26

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2022 PR (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MÃO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
100323	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF-07/2019	M3			R\$ 128,64	R\$ 100,9500	R\$ 27,6500	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍDUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13000000	R\$ 81,00	R\$ 91,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$ 20,38	R\$ 29,23	R\$ 6,8392	R\$ 22,3922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	R\$ 21,87	R\$ 7,58	R\$ 2,2364	R\$ 5,2651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF-08/2014	CHP	0,03200000	R\$ 11,70	R\$ 0,37	R\$ 0,3354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÚRNO. AF-08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0174	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100324	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF-07/2019	M3			R\$ 101,34	R\$ 73,6400	R\$ 27,6600	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500000	R\$ 57,00	R\$ 32,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56500000	R\$ 56,70	R\$ 32,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$ 20,38	R\$ 29,23	R\$ 6,8392	R\$ 22,3922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	R\$ 21,87	R\$ 7,58	R\$ 2,2364	R\$ 5,2651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF-08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 11,70	R\$ 0,37	R\$ 0,3354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÚRNO. AF-08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0174	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100574	C. SINAPI		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF-11/2019	M3			R\$ 1,39	R\$ 0,3800	R\$ 0,3400	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00300000	R\$ 251,07	R\$ 0,75	R\$ 0,3317	R\$ 0,0702	R\$ 0,3514	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,00600000	R\$ 76,59	R\$ 0,45	R\$ 0,0335	R\$ 0,1403	R\$ 0,2857	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	R\$ 21,87	R\$ 0,19	R\$ 0,0507	R\$ 0,1382	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100576	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO. AF-11/2019	M2			R\$ 2,43	R\$ 0,4500	R\$ 0,7500	R\$ 1,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 316,88	R\$ 0,31	R\$ 0,2211	R\$ 0,0181	R\$ 0,0767	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,00700000	R\$ 57,07	R\$ 0,39	R\$ 0,0391	R\$ 0,1269	R\$ 0,2335	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 276,97	R\$ 0,02	R\$ 0,0099	R\$ 0,0025	R\$ 0,0152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,00000000	R\$ 95,31	R\$ 0,76	R\$ 0,0446	R\$ 0,2015	R\$ 0,5163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÚRNO. AF-02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 213,43	R\$ 0,42	R\$ 0,1614	R\$ 0,1108	R\$ 0,1547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 21,87	R\$ 0,17	R\$ 0,0522	R\$ 0,1226	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIÚRNO. AF-02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 60,88	R\$ 0,36	R\$ 0,0335	R\$ 0,1108	R\$ 0,2210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100763	C. SINAPI		VGTA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E FOMENTO UTILIZANDO GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020 P	KG			R\$ 19,91	R\$ 17,2300	R\$ 1,1500	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES R16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABOLADA	UN	0,05100000	R\$ 4,80	R\$ 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,02000000	R\$ 12,16	R\$ 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00470000	R\$ 20,91	R\$ 0,09	R\$ 0,0262	R\$ 0,0678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 25,89	R\$ 0,75	R\$ 0,1618	R\$ 0,5890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93287	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIÚRNO. AF-03/2016	CHP	0,00410000	R\$ 326,06	R\$ 1,33	R\$ 0,0229	R\$ 0,2068	R\$ 1,0624	R\$ 0,0000	R\$ 0,0448
-----	C. SINAPI	93288	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIÚRNO. AF-03/2016	CHI	0,00300000	R\$ 172,97	R\$ 0,65	R\$ 0,0212	R\$ 0,1916	R\$ 0,4444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100716	LANTENADO ABRASIVO COM GRANHALA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF-01/2020	M2	0,03500000	R\$ 28,25	R\$ 0,91	R\$ 0,8914	R\$ 0,1045	R\$ 0,0154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF-01/2020 P	M2	0,03500000	R\$ 9,92	R\$ 0,35	R\$ 0,3064	R\$ 0,0487	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100860	C. SINAPI		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	UN			R\$ 87,70	R\$ 75,8700	R\$ 11,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 72,14	R\$ 72,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	8146	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA INTERRUPTOR DIFERENCIAL (30 mA, 30 kV, 30°C)	UN	0,02100000	R\$ 4,59	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 27,76	R\$ 12,48	R\$ 2,7115	R\$ 9,6889	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 21,87	R\$ 3,07	R\$ 0,9174	R\$ 2,1597	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF-07/2009	M3			R\$ 8,75	R\$ 3,4100	R\$ 1,3300	R\$ 4,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 219,48	R\$ 1,82	R\$ 0,6452	R\$ 0,1841	R\$ 0,9924	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,01510000	R\$ 84,68	R\$ 1,27	R\$ 0,0843	R\$ 0,3349	R\$ 0,8595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 175,03	R\$ 4,67	R\$ 2,5854	R\$ 0,4568	R\$ 1,6311	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 48,95	R\$ 0,99	R\$ 0,1133	R\$ 0,3473	R\$ 0,5331	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101208	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CUI ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF-05/2020	M3			R\$ 10,22	R\$ 5,4000	R\$ 0,9400	R\$ 3,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 21,87	R\$ 0,23	R\$ 0,0704	R\$ 0,1658	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00860000	R\$ 261,46	R\$ 2,24	R\$ 0,9148	R\$ 0,1907	R\$ 1,1438	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,00220000	R\$ 91,07	R\$ 0,20	R\$ 0,0123	R\$ 0,0488	R\$ 0,1393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIÚRNO. AF-12/2014	CHP	0,02180000	R\$ 315,77	R\$ 6,88	R\$ 4,4258	R\$ 0,3730	R\$ 2,0850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIÚRNO. AF-12/2014	CHI	0,01050000	R\$ 64,74	R\$ 0,67	R\$ 0,0586	R\$ 0,1797	R\$ 0,4415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101510	C. SINAPI		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTO DE CONCRETO). AF-07/2020	UN			R\$ 2.193,84	R\$ 1.792,1500	R\$ 396,4300	R\$ 5,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1062	CAIXA INTERVENIÊNCIA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PARAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 385,45	R\$ 385,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1094	ABRACAO VERTICAL COM NASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 13,07	R\$ 13,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM LINHA DE TRANSMISSÃO	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MÉDIA	UN	3,00000000	R\$ 9,70	R\$ 29,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	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	R\$ 0,95	R\$ 1,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,06000000	R\$ 58,17	R\$ 3,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 35,61	R\$ 35,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39998	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 3/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	R\$ 5,20	R\$ 0,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	PORCA D'ACAO, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01940000	R\$ 594,46	R\$ 11,53	R\$ 8,1084	R\$ 3,3442	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32330000	R\$ 23,51	R\$ 7,60	R\$ 2,1532	R\$ 5,4476	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91020000	R\$ 28,68	R\$ 83,46	R\$ 19,3819	R\$ 64,0826	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	6,05000000	R\$ 18,94	R\$ 114,58	R\$ 68,9095	R\$ 45,6775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91885	LIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCU									

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	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	22,20000000	R\$ 24,55	R\$ 545,01	R\$ 445,9980	R\$ 99,0120	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\$ 111,67	R\$ 111,67	R\$ 89,6200	R\$ 22,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	M	1,95000000	R\$ 59,41	R\$ 115,84	R\$ 113,3145	R\$ 2,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2017	UN	1,00000000	R\$ 139,20	R\$ 139,20	R\$ 123,8400	R\$ 15,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 503,67	R\$ 503,67	R\$ 387,7400	R\$ 110,6700	R\$ 5,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101820	C. SINAPI		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF-12/2020	M2			R\$ 39,87	R\$ 14,9000	R\$ 24,7800	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 81,00	R\$ 4,60					
-----	I. SINAPI	4741	PO DE BÊRDEA - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 53,50	R\$ 6,34					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98450000	R\$ 21,87	R\$ 15,78	R\$ 5,8973	R\$ 13,8841	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,01130000	R\$ 11,70	R\$ 0,13	R\$ 0,1184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,21480000	R\$ 0,58	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF-12/2017	M2	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90	R\$ 4,9300	R\$ 10,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101875	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			R\$ 547,15	R\$ 526,4600	R\$ 20,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 515,10	R\$ 515,10					
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01170000	R\$ 594,46	R\$ 6,95	R\$ 4,9383	R\$ 2,0168	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 23,51	R\$ 11,31	R\$ 3,2041	R\$ 8,1065	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	R\$ 28,68	R\$ 13,79	R\$ 3,2041	R\$ 10,5938	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101879	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			R\$ 795,05	R\$ 771,8100	R\$ 23,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 758,60	R\$ 758,60					
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01440000	R\$ 594,46	R\$ 8,56	R\$ 6,0780	R\$ 2,4823	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$ 23,51	R\$ 12,56	R\$ 3,5684	R\$ 9,0080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	R\$ 28,68	R\$ 15,33	R\$ 3,5684	R\$ 11,7719	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101881	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	UN			R\$ 1.321,07	R\$ 1.293,0300	R\$ 28,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 1.276,54	R\$ 1.276,54					
-----	C. SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,01890000	R\$ 594,46	R\$ 11,23	R\$ 7,9773	R\$ 3,2580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 23,51	R\$ 15,00	R\$ 4,2517	R\$ 10,7570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840000	R\$ 28,68	R\$ 18,38	R\$ 4,2517	R\$ 14,0576	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101886	C. SINAPI		CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM RETEALCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M			R\$ 15,13	R\$ 14,8700	R\$ 0,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02780000	R\$ 14,33	R\$ 14,71					
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 6,76	R\$ 0,06					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710000	R\$ 23,51	R\$ 0,16	R\$ 0,6473	R\$ 0,1190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00710000	R\$ 28,68	R\$ 0,20	R\$ 0,6473	R\$ 0,1563	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101888	C. SINAPI		CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM RETEALCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020	M			R\$ 24,28	R\$ 23,8400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 6,76	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	99232	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,02780000	R\$ 22,99	R\$ 23,61					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01190000	R\$ 23,51	R\$ 0,27	R\$ 0,0793	R\$ 0,2005	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01190000	R\$ 28,68	R\$ 0,34	R\$ 0,0793	R\$ 0,2620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101965	C. SINAPI		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF-11/2020	M			R\$ 154,33	R\$ 131,2200	R\$ 23,0400	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, COM PINGUEIRA	M	1,04800000	R\$ 118,08	R\$ 122,80					
-----	C. SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00600000	R\$ 393,36	R\$ 2,36	R\$ 1,9136	R\$ 0,4110	R\$ 0,0146	R\$ 0,0000	R\$ 0,0209
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41980000	R\$ 31,21	R\$ 13,07	R\$ 2,7822	R\$ 10,2948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 21,87	R\$ 4,57	R\$ 1,3627	R\$ 3,2082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 28,66	R\$ 0,60	R\$ 0,1172	R\$ 0,4580	R\$ 0,0027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0239
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,39880000	R\$ 27,47	R\$ 10,93	R\$ 2,2208	R\$ 6,6804	R\$ 0,0318	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102279	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,6 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-02/2021	M3			R\$ 7,12	R\$ 1,9000	R\$ 1,5500	R\$ 3,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,02000000	R\$ 219,48	R\$ 4,38	R\$ 1,5546	R\$ 0,4436	R\$ 2,3914	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,02170000	R\$ 84,68	R\$ 1,83	R\$ 0,1211	R\$ 0,4813	R\$ 1,2352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04170000	R\$ 21,87	R\$ 0,91	R\$ 0,2719	R\$ 0,6401	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102302	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,9 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF-02/2021	M3			R\$ 9,61	R\$ 2,9700	R\$ 2,9800	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,03600000	R\$ 148,60	R\$ 5,34	R\$ 2,2583	R\$ 0,7985	R\$ 2,2928		
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF-06/2014	CHI	0,04360000	R\$ 58,00	R\$ 2,53	R\$ 0,2433	R\$ 0,9670	R\$ 1,3220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07960000	R\$ 21,87	R\$ 1,74	R\$ 0,5190	R\$ 1,2219	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102591	C. SINAPI		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF-06/2021	UN			R\$ 4,31	R\$ 0,9900	R\$ 3,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08570000	R\$ 22,66	R\$ 1,94	R\$ 0,5202	R\$ 1,4218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08570000	R\$ 27,76	R\$ 2,37	R\$ 0,5202	R\$ 1,8588	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102593	C. SINAPI		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF-06/2021	UN			R\$ 4,87	R\$ 1,1300	R\$ 3,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09670000	R\$ 22,66	R\$ 2,19	R\$ 0,5870	R\$ 1,6043	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09670000	R\$ 27,76	R\$ 2,68	R\$ 0,5870	R\$ 2,0974	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102595	C. SINAPI		FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF-06/2021	UN			R\$ 5,50	R\$ 1,2700	R\$ 4,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	R\$ 22,66	R\$ 2,47	R\$ 0,6035	R\$ 1,8133	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10930000	R\$ 27,76	R\$ 3,03	R\$ 0,6035	R\$ 2,3787	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102607	C. SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-06/2021	UN			R\$ 484,34	R\$ 478,5800	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	34638	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 476,73	R\$ 476,73					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 22,66	R\$ 3,42	R\$ 0,9166	R\$ 2,5851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 27,76	R\$ 4,19	R\$ 0,9166	R\$ 3,2752	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103318	C. SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	M2			R\$ 82,30	R\$ 52,1300	R\$ 30,1500	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	651	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,60000000	R\$ 2,62	R\$ 35,63					
-----	I. SINAPI	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, F10 D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	0,42000000	R\$ 5,82	R\$ 2,44					
-----	I. SINAPI	37395	PTNO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 42,28	R\$ 0,42					
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,01020000	R\$ 441,21	R\$ 5,50	R\$ 3,7450	R\$ 0,7261	R\$ 0,0180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0112
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38					

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	37593	BLOCO CERÂMICO 7 TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURADO VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,00000000	R\$ 2,73	R\$ 37,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,01180000	R\$ 441,21	R\$ 5,20	R\$ 4,3325	R\$ 0,8400	R\$ 0,0208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0130
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	R\$ 28,38	R\$ 24,40	R\$ 5,7104	R\$ 18,6964	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 21,87	R\$ 9,40	R\$ 2,8036	R\$ 6,6095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103670	C. SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3			R\$ 302,42	R\$ 80,3900	R\$ 219,8300	R\$ 1,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	R\$ 28,10	R\$ 69,09	R\$ 16,0327	R\$ 53,0652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	R\$ 28,38	R\$ 69,78	R\$ 16,3278	R\$ 53,4587	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 21,87	R\$ 161,33	R\$ 48,0900	R\$ 113,2378	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE TIERSAD, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,38	R\$ 1,43	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9809	R\$ 0,0000	R\$ 0,4481
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE TIERSAD, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103672	C. SINAPI		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3			R\$ 493,13	R\$ 482,6500	R\$ 30,3100	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 408,79	R\$ 450,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 28,10	R\$ 6,29	R\$ 1,4605	R\$ 4,8339	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22400000	R\$ 28,38	R\$ 6,35	R\$ 1,4874	R\$ 4,8698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34500000	R\$ 21,87	R\$ 29,41	R\$ 8,7694	R\$ 20,6458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE TIERSAD, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,09400000	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0893	R\$ 0,0000	R\$ 0,0404
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE TIERSAD, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13000000	R\$ 0,56	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0728	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86877	C. SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 121,28	R\$ 116,6800	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 4,59	R\$ 0,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" ENCAMBOS, COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00000000	R\$ 115,04	R\$ 115,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 27,76	R\$ 4,83	R\$ 1,0652	R\$ 3,7741	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 21,87	R\$ 1,19	R\$ 0,3973	R\$ 0,8412	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86879	C. SINAPI		VALVULA EM PLASTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 7,48	R\$ 4,2100	R\$ 3,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 4,59	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 27,76	R\$ 3,42	R\$ 0,7478	R\$ 2,6722	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R\$ 21,87	R\$ 0,84	R\$ 0,2530	R\$ 0,5556	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86883	C. SINAPI		SIFÃO DO TETO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 11,57	R\$ 9,3400	R\$ 2,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 4,59	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6148	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA ENCAMBOS, COM BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 27,76	R\$ 0,12	R\$ 0,5129	R\$ 1,8328	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 21,87	R\$ 0,58	R\$ 0,1734	R\$ 0,4083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 10,90	R\$ 6,6500	R\$ 4,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,59	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 27,76	R\$ 4,23	R\$ 0,9257	R\$ 3,3077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 21,87	R\$ 1,05	R\$ 0,3136	R\$ 0,7383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86887	C. SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM 10X0, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 97,16	R\$ 93,1300	R\$ 4,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,59	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11684	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00000000	R\$ 91,79	R\$ 91,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 27,76	R\$ 4,23	R\$ 0,9257	R\$ 3,3077	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 21,87	R\$ 1,05	R\$ 0,3136	R\$ 0,7383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87531	C. SINAPI		EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2			R\$ 32,23	R\$ 17,6700	R\$ 14,4700	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,03760000	R\$ 441,21	R\$ 16,58	R\$ 13,8052	R\$ 2,6767	R\$ 0,0652	R\$ 0,0000	R\$ 0,0414
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 28,38	R\$ 12,20	R\$ 2,8552	R\$ 9,3482	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	R\$ 21,87	R\$ 3,45	R\$ 1,0302	R\$ 2,4253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87630	C. SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDIO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	M2			R\$ 35,81	R\$ 25,1700	R\$ 10,5300	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	R\$ 14,29	R\$ 3,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87301	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,04310000	R\$ 529,73	R\$ 22,83	R\$ 19,3924	R\$ 3,3966	R\$ 0,0815	R\$ 0,0000	R\$ 0,0509
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500000	R\$ 28,38	R\$ 6,95	R\$ 0,8020	R\$ 1,8881	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	R\$ 21,87	R\$ 2,69	R\$ 0,8020	R\$ 1,8881	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87879	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUNA DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2			R\$ 4,07	R\$ 2,1300	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,00420000	R\$ 463,14	R\$ 1,94	R\$ 1,6467	R\$ 0,2870	R\$ 0,0071	R\$ 0,0000	R\$ 0,0045
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 28,38	R\$ 1,98	R\$ 0,4648	R\$ 1,5218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 21,87	R\$ 0,15	R\$ 0,0456	R\$ 0,1075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
87882	C. SINAPI		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2			R\$ 5,73	R\$ 4,7400	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87325	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADICAO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	M3	0,00150000	R\$ 3,053,66	R\$ 4,58	R\$ 4,4648	R\$ 0,1113	R\$ 0,0027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0017
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 28,38	R\$ 0,87	R\$ 0,2523	R\$ 0,8261	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 21,87	R\$ 0,08	R\$ 0,0248	R\$ 0,0583	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88253	C. SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 11,23	R\$ 1,5600	R\$ 9,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	244	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	L	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43493	EPF - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88484	C. SINAPI		APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2			R\$ 3,41	R\$ 2,0100	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 0,39	R\$ 1,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 29,42	R\$ 1,50	R\$ 0,3973	R\$ 1,1031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	R\$ 21,87	R\$ 0,41	R\$ 0,1239	R\$ 0,2917	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88485	C. SINAPI		APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2			R\$ 2,94	R\$ 1,8800	R\$ 1,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	R\$ 0,39	R\$ 1,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 29,42	R\$ 1,14	R\$ 0,3038	R\$ 0,8436	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	R\$ 21,87	R\$ 0,30	R\$ 0,0913	R\$ 0,2149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88488	C. SINAPI		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2			R\$ 17,08	R\$ 10,4400	R\$ 6,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 29,42	R\$ 7,17	R\$ 1,9008	R\$ 5,2777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08							

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 ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06000000	RS 22,66	RS 1,35	RS 0,3642	RS 0,9954	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,06000000	RS 27,76	RS 1,66	RS 0,3642	RS 1,3814	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89446	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M			RS 6,32	RS 5,7200	RS 0,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 5,21	RS 5,52					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,01600000	RS 22,66	RS 0,36	RS 0,0971	RS 0,2654	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,01600000	RS 27,76	RS 0,44	RS 0,0971	RS 0,3476	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89447	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M			RS 13,41	RS 12,6700	RS 0,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 11,70	RS 12,41					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,02000000	RS 22,66	RS 0,45	RS 0,1214	RS 0,3318	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,02000000	RS 27,76	RS 0,55	RS 0,1214	RS 0,4338	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89448	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M			RS 19,27	RS 18,3700	RS 0,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	RS 17,03	RS 18,06					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,09800000	RS 1,78	RS 0,81					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,02400000	RS 22,66	RS 0,54	RS 0,1457	RS 0,3982	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,02400000	RS 27,76	RS 0,66	RS 0,1457	RS 0,5206	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89481	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 5,28	RS 2,9700	RS 2,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	RS 76,17	RS 0,53					
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 1,03	RS 1,03					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	RS 86,30	RS 0,69					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01300000	RS 1,78	RS 0,02					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06000000	RS 22,66	RS 1,35	RS 0,3642	RS 0,9954	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,06000000	RS 27,76	RS 1,66	RS 0,3642	RS 1,3814	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89492	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 8,30	RS 5,6800	RS 2,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	RS 76,17	RS 0,68					
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 3,07	RS 3,07					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,30	RS 0,94					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	RS 1,78	RS 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,07300000	RS 22,66	RS 1,65	RS 0,4431	RS 1,2111	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,07300000	RS 27,76	RS 2,02	RS 0,4431	RS 1,5834	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89553	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1/8", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 6,67	RS 4,8000	RS 1,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	RS 2,55	RS 2,55					
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	RS 76,17	RS 0,68					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	RS 86,30	RS 0,94					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	RS 1,78	RS 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,04900000	RS 22,66	RS 1,11	RS 0,2974	RS 0,8129	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,04900000	RS 27,76	RS 1,36	RS 0,2974	RS 1,0628	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89580	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M			RS 114,80	RS 107,9300	RS 6,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00620000	RS 76,17	RS 0,47					
-----	I. SINAPI	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5680)	M	1,04000000	RS 100,32	RS 104,33					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01020000	RS 86,30	RS 0,88					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03700000	RS 1,78	RS 0,06					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	RS 22,66	RS 4,07	RS 1,0926	RS 2,9862	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,18000000	RS 27,76	RS 4,99	RS 1,0926	RS 3,9642	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89617	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 7,66	RS 4,6000	RS 3,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	RS 76,17	RS 0,93					
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 1,74	RS 1,74					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	RS 86,30	RS 1,03					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02000000	RS 1,78	RS 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,09800000	RS 22,66	RS 1,81	RS 0,4856	RS 1,3272	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,09800000	RS 27,76	RS 2,22	RS 0,4856	RS 1,7352	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89620	C. SINAPI		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 13,30	RS 9,5500	RS 3,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01400000	RS 76,17	RS 1,06					
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	RS 5,80	RS 5,80					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	RS 86,30	RS 1,46					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02500000	RS 1,78	RS 0,04					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,09800000	RS 22,66	RS 2,22	RS 0,5949	RS 1,6258	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,09800000	RS 27,76	RS 2,72	RS 0,5949	RS 2,1256	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89622	C. SINAPI		TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 16,10	RS 12,3500	RS 3,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01400000	RS 76,17	RS 1,06					
-----	I. SINAPI	7136	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 0,60	RS 0,60					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	RS 86,30	RS 1,46					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02500000	RS 1,78	RS 0,04					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,09800000	RS 22,66	RS 2,22	RS 0,5949	RS 1,6258	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,09800000	RS 27,76	RS 2,72	RS 0,5949	RS 2,1256	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89624	C. SINAPI		TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 52MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN			RS 23,32	RS 10,7800	RS 4,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01800000	RS 76,17	RS 1,37					
-----	I. SINAPI	7128	TE DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	RS 14,18	RS 14,18					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	RS 86,30	RS 1,81					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03000000	RS 1,78	RS 0,05					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,11900000	RS 22,66	RS 2,69	RS 0,7223	RS 1,9742	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,11900000	RS 27,76	RS 3,30	RS 0,7223	RS 2,5811	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89711	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	M			RS 22,85	RS 11,3500	RS 11,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9835	TUBO PVC "SERIE NORMAL", DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	RS 7,21	RS 7,57					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,10000000	RS 1,78	RS 0,17					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	RS 22,66	RS 6,79	RS 1,8210	RS 4,9770	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 27,76	RS 8,32	RS 1,8210	RS 6,5070	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89724	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN			RS 12,10	RS 8,2800	RS 3,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	RS 76,17	RS 0,75					
-----	I. SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 5,08	RS 5,08					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	RS 86,30	RS 1,29					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02100000	RS 1,78	RS 0,03					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADENADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,10000000	RS 22,66	RS 2,26	RS 0,6070	RS 1,0590	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 27,76	RS 2,77	RS 0,6070	RS 2,1690	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
89728	C. SINAPI		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN			RS 12,98	RS 9,1600	RS 3,8200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	RS 76,17	RS 0,75					
-----	I. SINAPI	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	RS 5,88	RS 5,88					
-----	I. SINAPI	20083	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	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	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00400000	R\$ 86,30	R\$ 8,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01700000	R\$ 3,78	R\$ 0,83	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	R\$ 22,66	R\$ 1,13	R\$ 0,3035	R\$ 0,8295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,76	R\$ 1,38	R\$ 0,3035	R\$ 1,0845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89800	C. SINAPI		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M			R\$ 31,68	R\$ 25,5700	R\$ 6,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01170000	R\$ 76,17	R\$ 0,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 20,00	R\$ 21,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01910000	R\$ 86,30	R\$ 1,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,05300000	R\$ 1,78	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,16000000	R\$ 22,66	R\$ 3,62	R\$ 0,9712	R\$ 2,6544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 27,76	R\$ 4,44	R\$ 0,9712	R\$ 3,4704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89801	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 7,59	R\$ 6,0700	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,04000000	R\$ 22,66	R\$ 0,90	R\$ 0,2428	R\$ 0,6636	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,76	R\$ 1,11	R\$ 0,2428	R\$ 0,8676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89802	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 8,44	R\$ 6,9200	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 31,44	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,04000000	R\$ 22,66	R\$ 0,90	R\$ 0,2428	R\$ 0,6636	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,76	R\$ 1,11	R\$ 0,2428	R\$ 0,8676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89809	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 21,55	R\$ 16,9700	R\$ 4,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,37	R\$ 11,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04500000	R\$ 31,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,12000000	R\$ 22,66	R\$ 2,71	R\$ 0,7284	R\$ 1,9908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 27,76	R\$ 3,33	R\$ 0,7284	R\$ 2,6628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89810	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 21,47	R\$ 16,8900	R\$ 4,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04500000	R\$ 31,44	R\$ 1,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,12000000	R\$ 22,66	R\$ 2,71	R\$ 0,7284	R\$ 1,9908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 27,76	R\$ 3,33	R\$ 0,7284	R\$ 2,6628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89825	C. SINAPI		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 17,00	R\$ 14,7100	R\$ 2,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	R\$ 31,44	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06000000	R\$ 22,66	R\$ 1,35	R\$ 0,3642	R\$ 0,9954	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 27,76	R\$ 1,66	R\$ 0,3642	R\$ 1,3014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89827	C. SINAPI		JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 19,40	R\$ 17,1100	R\$ 2,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3662	JUNÇAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	R\$ 31,44	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,06000000	R\$ 22,66	R\$ 1,35	R\$ 0,3642	R\$ 0,9954	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 27,76	R\$ 1,66	R\$ 0,3642	R\$ 1,3014	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89834	C. SINAPI		JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 45,93	R\$ 39,8200	R\$ 6,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3670	JUNÇAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 29,58	R\$ 29,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,09200000	R\$ 31,44	R\$ 2,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,16000000	R\$ 22,66	R\$ 3,62	R\$ 0,9712	R\$ 2,6544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 27,76	R\$ 4,44	R\$ 0,9712	R\$ 3,4704	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 SANITÁRIO. AF. 12/2014	M			R\$ 78,31	R\$ 62,1500	R\$ 14,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01720000	R\$ 76,17	R\$ 1,31	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 51,16	R\$ 53,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	R\$ 86,30	R\$ 2,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,12300000	R\$ 1,78	R\$ 0,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	R\$ 22,66	R\$ 8,38	R\$ 2,2459	R\$ 6,1383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 27,76	R\$ 16,27	R\$ 2,2459	R\$ 6,6253	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89854	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN			R\$ 98,29	R\$ 85,6700	R\$ 12,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07000000	R\$ 31,44	R\$ 2,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	70131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 70,05	R\$ 70,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,33000000	R\$ 22,66	R\$ 7,47	R\$ 2,0031	R\$ 5,4747	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 27,76	R\$ 9,16	R\$ 2,0031	R\$ 7,1577	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89866	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 5,81	R\$ 3,1200	R\$ 2,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 76,17	R\$ 0,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	R\$ 86,30	R\$ 0,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02100000	R\$ 1,78	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,07000000	R\$ 22,66	R\$ 1,58	R\$ 0,4249	R\$ 1,1613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 27,76	R\$ 1,94	R\$ 0,4249	R\$ 1,5183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89867	C. SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 6,88	R\$ 4,1900	R\$ 2,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 76,17	R\$ 0,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3590	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	R\$ 86,30	R\$ 0,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02100000	R\$ 1,78	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	0,07000000	R\$ 22,66	R\$ 1,58	R\$ 0,4249	R\$ 1,1613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 27,76	R\$ 1,94	R\$ 0,4249	R\$ 1,5183	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89868	C. SINAPI		LIVUA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN			R\$ 4,37	R\$ 2,8400	R\$ 1,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 76,17	R\$ 0,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3904	LIVUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA									

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 ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 22,66	R\$ 5,81	R\$ 1,3427	R\$ 3,6697	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 27,76	R\$ 6,14	R\$ 1,3427	R\$ 4,7978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89987	C. SINAPI		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 85,77	R\$ 77,3300	R\$ 8,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 16,92	R\$ 0,17					
-----	I. SINAPI	6095	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" - (RES-1599)	UN	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 22,66	R\$ 5,81	R\$ 1,3427	R\$ 3,6697	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 27,76	R\$ 6,14	R\$ 1,3427	R\$ 4,7978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89993	C. SINAPI		GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF.09/2021	M3			R\$ 931,52	R\$ 586,1500	R\$ 342,9800	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3900
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29730000	R\$ 28,38	R\$ 235,47	R\$ 55,0941	R\$ 180,3833	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53150000	R\$ 21,87	R\$ 120,97	R\$ 36,0654	R\$ 84,9805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUTE FOM-28 MPA, TRACO 1:0,94:1,8:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.09/2021	M3	1,20300000	R\$ 478,04	R\$ 575,08	R\$ 495,0225	R\$ 77,6416	R\$ 1,0226	R\$ 0,0000	R\$ 1,3955
89996	C. SINAPI		ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF.09/2021	KG			R\$ 12,06	R\$ 10,1300	R\$ 1,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34	ACO CA-58, 10,0 MM, VERNALHAO	KG	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44					
-----	C. SINAPI	88208	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04100000	R\$ 21,85	R\$ 0,89	R\$ 0,2722	R\$ 0,6236	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06150000	R\$ 28,22	R\$ 1,73	R\$ 0,4084	R\$ 1,3272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90099	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3			R\$ 15,68	R\$ 4,8700	R\$ 4,8800	R\$ 5,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,05880000	R\$ 148,60	R\$ 8,73	R\$ 3,6885	R\$ 1,3042		R\$ 3,7450	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,07100000	R\$ 58,08	R\$ 4,12	R\$ 0,3962	R\$ 1,5748		R\$ 2,1527	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 21,87	R\$ 2,83	R\$ 0,8463	R\$ 1,9924		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90100	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3			R\$ 13,32	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400	R\$ 5,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,04990000	R\$ 148,60	R\$ 7,41	R\$ 3,1302	R\$ 1,1068		R\$ 3,1781	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,06030000	R\$ 58,08	R\$ 3,50	R\$ 0,3365	R\$ 1,3375		R\$ 1,8283	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11030000	R\$ 21,87	R\$ 2,41	R\$ 0,7192	R\$ 1,6931		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3			R\$ 8,64	R\$ 2,6700	R\$ 2,6900	R\$ 3,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,03240000	R\$ 148,60	R\$ 4,81	R\$ 2,0325	R\$ 0,7186		R\$ 2,0636	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,03920000	R\$ 58,08	R\$ 2,27	R\$ 0,2187	R\$ 0,8695		R\$ 1,1885	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07170000	R\$ 21,87	R\$ 1,58	R\$ 0,4675	R\$ 1,1006		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90373	C. SINAPI		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.12/2014	UN			R\$ 17,43	R\$ 11,6900	R\$ 5,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00700000	R\$ 76,17	R\$ 0,53					
-----	I. SINAPI	20063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00000000	R\$ 86,30	R\$ 0,69					
-----	I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	R\$ 1,78	R\$ 0,08					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,66	R\$ 3,39	R\$ 0,9105	R\$ 2,4885	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,76	R\$ 4,16	R\$ 0,9105	R\$ 3,2535	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90406	C. SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.03/2015	M2			R\$ 45,32	R\$ 20,9000	R\$ 24,3300	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	C. SINAPI	87292	ARGAMASSA TRACO 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.06/2019	M3	0,03760000	R\$ 441,21	R\$ 16,58	R\$ 13,8052	R\$ 2,6767		R\$ 0,0662	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 28,38	R\$ 22,42	R\$ 5,2456	R\$ 17,1746		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 21,87	R\$ 6,32	R\$ 1,8843	R\$ 4,4362		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90437	C. SINAPI		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF.05/2015	UN			R\$ 37,54	R\$ 8,3800	R\$ 29,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 22,66	R\$ 4,23	R\$ 1,1351	R\$ 3,1023		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 27,76	R\$ 33,31	R\$ 7,2840	R\$ 26,0280		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90438	C. SINAPI		FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF.05/2015	UN			R\$ 53,08	R\$ 12,0200	R\$ 41,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	R\$ 22,66	R\$ 6,00	R\$ 1,6320	R\$ 4,4627		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,71000000	R\$ 27,76	R\$ 47,71	R\$ 10,4343	R\$ 37,2851		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90443	C. SINAPI		RASO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF.05/2015	M			R\$ 14,84	R\$ 3,1000	R\$ 10,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 22,66	R\$ 1,58	R\$ 0,4249	R\$ 1,1613		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44900000	R\$ 27,76	R\$ 12,46	R\$ 2,7254	R\$ 9,7388		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90695	C. SINAPI		TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	M			R\$ 79,62	R\$ 76,4800	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	UN	0,01450000	R\$ 31,44	R\$ 0,45					
-----	I. SINAPI	41936	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, JET, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	R\$ 71,38	R\$ 74,94					
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08920000	R\$ 25,57	R\$ 2,28	R\$ 0,4977	R\$ 1,7831		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08920000	R\$ 21,87	R\$ 1,95	R\$ 0,5816	R\$ 1,3692		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 37,25	R\$ 2,0500	R\$ 35,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,00000000	R\$ 34,61	R\$ 34,61					
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08					
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,0000	R\$ 0,5900		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 99,62	R\$ 1,5400	R\$ 98,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	R\$ 99,62	R\$ 99,62					
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,0000	R\$ 1,1600		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90781	C. SINAPI		TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 23,08	R\$ 1,5600	R\$ 21,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38					
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07					
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62					
-----	C. SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,1400		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91677	C. SINAPI		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 99,72	R\$ 1,5400	R\$ 98,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 95,55	R\$ 95,55					
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66					
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 0,0000	R\$ 2,6300		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91835	C. SINAPI		ELETROUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC									

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	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	M	1,00000000	RS 3,20	RS 3,20	RS 1,5100	RS 1,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91837	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 17,30	RS 12,1400	RS 5,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	RS 8,56	RS 9,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	RS 23,51	RS 2,11	RS 0,5994	RS 1,5165	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	RS 28,68	RS 2,58	RS 0,5994	RS 1,9818	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	M	1,00000000	RS 3,20	RS 3,20	RS 1,5100	RS 1,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91847	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 15,03	RS 10,8800	RS 4,1500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	RS 8,56	RS 9,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BNG, D = 1,65 MM (0,615 KG/M) OU 18 BNG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,00200000	RS 28,65	RS 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	RS 23,51	RS 2,51	RS 0,7126	RS 1,8030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	RS 28,68	RS 3,06	RS 0,7126	RS 2,3561	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91855	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 12,02	RS 6,4200	RS 5,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	RS 4,45	RS 4,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	RS 23,51	RS 3,38	RS 0,9590	RS 2,4264	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	RS 28,68	RS 4,12	RS 0,9590	RS 3,1709	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91857	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 17,25	RS 10,8600	RS 6,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	RS 8,56	RS 8,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	RS 23,51	RS 3,85	RS 1,0922	RS 2,7634	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	RS 28,68	RS 4,70	RS 1,0922	RS 3,6113	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91872	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 18,94	RS 11,3900	RS 7,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	M	1,01700000	RS 8,68	RS 8,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	RS 23,51	RS 4,56	RS 1,2920	RS 3,2689	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	RS 28,68	RS 5,56	RS 1,2920	RS 4,2719	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91917	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 20,94	RS 10,3200	RS 10,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	RS 6,71	RS 6,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	RS 23,51	RS 6,41	RS 1,8182	RS 4,6001	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	RS 28,68	RS 7,82	RS 1,8182	RS 6,0115	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91924	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 2,91	RS 1,9700	RS 0,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	RS 1,36	RS 1,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	RS 23,51	RS 0,56	RS 0,1598	RS 0,4044	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	RS 28,68	RS 0,68	RS 0,1598	RS 0,5285	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91926	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 4,20	RS 3,0400	RS 1,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	RS 2,17	RS 2,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	RS 23,51	RS 0,70	RS 0,1998	RS 0,5055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	RS 28,68	RS 0,86	RS 0,1998	RS 0,6606	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91927	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 5,46	RS 4,3000	RS 1,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	RS 3,23	RS 3,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	RS 23,51	RS 0,70	RS 0,1998	RS 0,5055	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	RS 28,68	RS 0,86	RS 0,1998	RS 0,6606	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 6,76	RS 5,2200	RS 1,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	RS 3,89	RS 4,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 23,51	RS 0,94	RS 0,2664	RS 0,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 28,68	RS 1,14	RS 0,2664	RS 0,8808	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91930	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 9,24	RS 7,2300	RS 2,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	RS 5,44	RS 6,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 23,51	RS 1,22	RS 0,3403	RS 0,8762	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	RS 28,68	RS 1,49	RS 0,3403	RS 1,1450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M			RS 23,10	RS 18,6400	RS 4,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	RS 14,33	RS 17,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 6,76	RS 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	RS 23,51	RS 2,70	RS 0,7659	RS 1,9378	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	RS 28,68	RS 3,29	RS 0,7659	RS 2,5323	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91939	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 31,44	RS 11,1100	RS 20,3300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	RS 23,51	RS 12,20	RS 3,4565	RS 8,7452	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	RS 28,68	RS 14,88	RS 3,4565	RS 11,4284	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,00090000	RS 602,50	RS 0,54	RS 0,4239	RS 0,1184	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91940	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 17,24	RS 7,4000	RS 9,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	RS 23,51	RS 5,80	RS 1,6450	RS 4,1620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	RS 28,68	RS 7,08	RS 1,6450	RS 5,4389	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,00090000	RS 602,50	RS 0,54	RS 0,4239	RS 0,1184	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91941	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 11,91	RS 6,1200	RS 5,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 3,82	RS 3,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	RS 23,51	RS 3,48	RS 0,9657	RS 2,4433	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	RS 28,68	RS 4,15	RS 0,9657	RS 3,1929	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL. AF-08/2019	M3	0,00090000	RS 602,50	RS 0,54	RS 0,4239	RS 0,1184	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 31,05	RS 19,5700	RS 11,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	RS 9,73	RS 9,73	RS 7,0100	RS 2,7200	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-12/2015	UN	1,00000000	RS 21,32	RS 21,32	RS 12,5000	RS 8,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91955	C. SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			RS 38,30					

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	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 18A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 79,35	R\$ 79,35	R\$ 48,1600	R\$ 31,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 39,77	R\$ 25,0000	R\$ 14,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84	R\$ 18,0600	R\$ 11,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92001	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 35,95	R\$ 24,1000	R\$ 11,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 26,22	R\$ 26,22	R\$ 17,0900	R\$ 9,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92009	C. SINAPI		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 59,81	R\$ 40,3700	R\$ 18,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 49,28	R\$ 49,28	R\$ 33,3700	R\$ 15,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92023	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 54,86	R\$ 33,7700	R\$ 21,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 45,13	R\$ 45,13	R\$ 26,7700	R\$ 18,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92027	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 73,06	R\$ 45,5700	R\$ 27,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73	R\$ 7,0100	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	1,00000000	R\$ 63,33	R\$ 63,33	R\$ 38,5700	R\$ 24,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92419	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2			R\$ 79,70	R\$ 36,5200	R\$ 30,9700	R\$ 12,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	R\$ 6,18	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40271	LOCAL DE ARMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,19600000	R\$ 11,05	R\$ 2,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40275	LOCAL DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "18" CM, LARGURA DE "16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39300000	R\$ 17,00	R\$ 6,68	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40287	LOCAL DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80" A 1,20" M DE EXTENSÃO, COM LAJES DE 6/8" E PLANALIM DOCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 4,25	R\$ 3,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 25,74	R\$ 0,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 23,07	R\$ 3,66	R\$ 1,0367	R\$ 2,6315	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 28,10	R\$ 24,33	R\$ 5,6463	R\$ 18,6683	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-09/2020	M2	0,26300000	R\$ 148,30	R\$ 39,00	R\$ 29,3718	R\$ 9,6074	R\$ 0,0053	R\$ 0,0000	R\$ 0,0184
92455	C. SINAPI		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2			R\$ 143,63	R\$ 97,8000	R\$ 45,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01000000	R\$ 6,18	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA "NÃO APARELHADA" 12,5 X 28" CM, EM HACARANDUBA, ANGULO EM EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,32800000	R\$ 24,73	R\$ 8,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04900000	R\$ 25,74	R\$ 1,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 23,07	R\$ 4,38	R\$ 1,2388	R\$ 3,1445	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03500000	R\$ 28,10	R\$ 29,08	R\$ 6,7482	R\$ 22,3353	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF-09/2020	M2	0,41400000	R\$ 110,29	R\$ 45,62	R\$ 33,4843	R\$ 12,1136	R\$ 0,0041	R\$ 0,0000	R\$ 0,0287
-----	C. SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF-09/2020	M	1,72900000	R\$ 31,88	R\$ 55,12	R\$ 46,9596	R\$ 8,1263	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0346
92775	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 19,95	R\$ 12,7200	R\$ 7,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 21,85	R\$ 0,80	R\$ 0,2437	R\$ 0,5582	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450000	R\$ 28,12	R\$ 6,33	R\$ 1,4987	R\$ 4,8447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 10,1500	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92776	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 18,22	R\$ 13,1100	R\$ 5,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 21,85	R\$ 0,61	R\$ 0,1859	R\$ 0,4259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17130000	R\$ 28,12	R\$ 4,83	R\$ 1,1374	R\$ 3,6967	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 10,9080	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92777	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 16,66	R\$ 13,0700	R\$ 3,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 21,85	R\$ 0,45	R\$ 0,1388	R\$ 0,3179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	R\$ 28,12	R\$ 3,68	R\$ 0,8486	R\$ 2,7579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 11,3000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92778	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 14,66	R\$ 12,0900	R\$ 2,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560000	R\$ 21,85	R\$ 0,34	R\$ 0,1036	R\$ 0,2373	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	R\$ 28,12	R\$ 2,69	R\$ 0,6348	R\$ 2,0630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 10,5700	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92779	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 12,23	R\$ 10,4000	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01140000	R\$ 21,85	R\$ 0,24	R\$ 0,0757	R\$ 0,1734	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 28,12	R\$ 1,96	R\$ 0,4635	R\$ 1,5663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 9,1300	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92780	C. SINAPI		ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG			R\$ 11,39	R\$ 10,2000	R\$ 1,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00770000	R\$ 21,85	R\$ 0,16	R\$ 0,0511	R\$ 0,1171	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04730000	R\$ 28,12	R\$ 1,33	R\$ 0,3141	R\$ 1,0207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 9,1000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORTIFICADO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN			R\$ 9,66	R\$ 4,0700	R\$ 5,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000							

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	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33650000	R\$ 23,51	R\$ 7,91	R\$ 2,2411	R\$ 5,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33650000	R\$ 28,68	R\$ 9,65	R\$ 2,2411	R\$ 7,4097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93190	C. SINAPI		VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 42,89	R\$ 33,4500	R\$ 9,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,32	R\$ 12,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,35200000	R\$ 6,44	R\$ 2,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,17600000	R\$ 24,73	R\$ 4,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 423,09	R\$ 0,80	R\$ 0,6564	R\$ 0,1327	R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 28,38	R\$ 7,63	R\$ 1,7862	R\$ 5,8481	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 21,87	R\$ 2,93	R\$ 0,8737	R\$ 2,0569	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 478,04	R\$ 6,69	R\$ 5,7609	R\$ 0,9036	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0162
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49000000	R\$ 11,95	R\$ 5,85	R\$ 5,3802	R\$ 0,4753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93192	C. SINAPI		VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 46,57	R\$ 36,7700	R\$ 9,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,32	R\$ 12,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,22200000	R\$ 6,44	R\$ 7,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,17100000	R\$ 24,73	R\$ 4,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 423,09	R\$ 0,80	R\$ 0,6564	R\$ 0,1327	R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27900000	R\$ 28,38	R\$ 7,91	R\$ 1,8526	R\$ 5,8655	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 21,87	R\$ 3,03	R\$ 0,9063	R\$ 2,1337	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 478,04	R\$ 6,69	R\$ 5,7609	R\$ 0,9036	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0162
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,30800000	R\$ 11,96	R\$ 3,68	R\$ 3,1262	R\$ 0,5575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93193	C. SINAPI		VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M			R\$ 45,85	R\$ 37,2600	R\$ 8,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,32	R\$ 12,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,37900000	R\$ 6,44	R\$ 2,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,19000000	R\$ 24,73	R\$ 4,69	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 423,09	R\$ 0,80	R\$ 0,6564	R\$ 0,1327	R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	R\$ 28,38	R\$ 6,89	R\$ 1,8135	R\$ 5,2828	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12100000	R\$ 21,87	R\$ 2,64	R\$ 0,7689	R\$ 1,8574	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 478,04	R\$ 6,69	R\$ 5,7609	R\$ 0,9036	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0162
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79000000	R\$ 11,81	R\$ 9,32	R\$ 8,9270	R\$ 0,4029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93198	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M			R\$ 36,20	R\$ 26,8300	R\$ 9,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,32	R\$ 12,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 423,09	R\$ 0,80	R\$ 0,6564	R\$ 0,1327	R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 28,38	R\$ 7,63	R\$ 1,7862	R\$ 5,8481	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 21,87	R\$ 2,93	R\$ 0,8737	R\$ 2,0569	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 478,04	R\$ 6,69	R\$ 5,7609	R\$ 0,9036	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0162
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49000000	R\$ 11,95	R\$ 5,85	R\$ 5,3802	R\$ 0,4753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93199	C. SINAPI		CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M			R\$ 35,65	R\$ 26,6700	R\$ 8,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,32	R\$ 12,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00190000	R\$ 423,09	R\$ 0,80	R\$ 0,6564	R\$ 0,1327	R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0034
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	R\$ 28,38	R\$ 7,18	R\$ 1,6799	R\$ 5,5082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	R\$ 21,87	R\$ 2,75	R\$ 0,8215	R\$ 1,9341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 478,04	R\$ 6,69	R\$ 5,7609	R\$ 0,9036	R\$ 0,0119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0162
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,49000000	R\$ 11,95	R\$ 5,85	R\$ 5,3802	R\$ 0,4753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93205	C. SINAPI		CANTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M			R\$ 35,63	R\$ 26,9300	R\$ 8,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	659	CANLETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 1,94	R\$ 10,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,00140000	R\$ 423,09	R\$ 0,59	R\$ 0,4837	R\$ 0,0978	R\$ 0,0084	R\$ 0,0000	R\$ 0,0025
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	R\$ 28,38	R\$ 7,18	R\$ 1,6799	R\$ 5,5082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	R\$ 21,87	R\$ 2,75	R\$ 0,8215	R\$ 1,9341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90279	GRAUITE FGK-20 NPA; TRAÇO 1:0,84:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,01140000	R\$ 478,04	R\$ 5,44	R\$ 4,6910	R\$ 0,7350	R\$ 0,0097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0132
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,79000000	R\$ 11,81	R\$ 9,32	R\$ 8,9270	R\$ 0,4029	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93359	C. SINAPI		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 ESGOTO JET DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	UN			R\$ 1.178,08	R\$ 715,5600	R\$ 458,3200	R\$ 4,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 63,34	R\$ 63,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	M	0,25000000	R\$ 31,44	R\$ 7,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	11,82500000	R\$ 33,10	R\$ 364,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	42699	SELTR PVC, COM TRAVA, JEI, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO (NBR 19599)	UN	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 25,57	R\$ 32,21	R\$ 7,0308	R\$ 25,1874	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 21,87	R\$ 27,55	R\$ 6,2152	R\$ 19,3410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF. 01/2021	UN	1,00000000	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 6,9500	R\$ 18,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF. 02/2016	M3	4,22500000	R\$ 86,51	R\$ 365,50	R\$ 108,8783	R\$ 256,6265	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	3,57500000	R\$ 33,68	R\$ 120,40	R\$ 37,7520	R\$ 78,4355	R\$ 4,2185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,65000000	R\$ 217,31	R\$ 141,25	R\$ 80,3400	R\$ 60,8075	R\$ 0,1040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,90 M. AF. 02/2016	M3			R\$ 86,51	R\$ 25,7700	R\$ 60,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 21,87	R\$ 86,51	R\$ 25,7031	R\$ 60,7246	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93360	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3			R\$ 23,37	R\$ 6,9700	R\$ 7,2000	R\$ 9,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	9631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04300000	R\$ 219,48	R\$ 9,43	R\$ 3,3424	R\$ 0,9537	R\$ 5,1415	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	9632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,05700000	R\$ 84,68	R\$ 4,82	R\$ 0,3181	R\$ 1,2643	R\$ 3,2444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	R\$ 21,87	R\$ 0,98	R\$ 0,2934	R\$ 0,6908	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,09400000	R\$ 36,69	R\$ 3,44	R\$ 1,2286	R\$ 2,0501	R\$ 0,1781	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,08700000	R\$ 28,25	R\$ 2,45	R\$ 0,4855	R\$ 1,8975	R\$ 0,0748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95606	UNIFICADÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CARINHÃO PIPA 10000L. AF. 11/2015	M3	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 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. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,04100000	R\$ 148,68	R\$ 6,09	R\$ 2,5719	R\$ 0,9094	R\$ 2,6113	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,05400000	R\$ 58,08	R\$ 3,13	R\$ 0,3013	R\$ 1,1977	R\$ 1,6373	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	R\$ 21,87	R\$ 0,91	R\$ 0,2738	R\$ 0,6447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,20000000	R\$ 36,69	R\$ 7,52	R\$ 2,6794	R\$ 4,4711	R\$ 0,3711	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,19000000	R\$ 28,25	R\$ 5,36	R\$ 1,0602	R\$ 4,1439	R\$ 0,1634	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95686	UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CARIMÃO PIPA 10000L. AF.11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 1,4400	R\$ 0,3080	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93379	C. SINAPI		REATERO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.04/2016	M3			R\$ 19,51	R\$ 6,4700	R\$ 9,0100	R\$ 4,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,03000000	R\$ 148,68	R\$ 4,45	R\$ 1,8819	R\$ 0,6654	R\$ 1,9187	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,03000000	R\$ 58,08	R\$ 2,26	R\$ 0,2176	R\$ 0,8650	R\$ 1,1825	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 21,87	R\$ 0,61	R\$ 0,1826	R\$ 0,4298	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,15000000	R\$ 36,69	R\$ 5,79	R\$ 2,0651	R\$ 3,4460	R\$ 0,2860	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,14700000	R\$ 28,25	R\$ 4,15	R\$ 0,8293	R\$ 3,2061	R\$ 0,1264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95686	UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CARIMÃO PIPA 10000L. AF.11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 1,4400	R\$ 0,3080	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.04/2016	M3			R\$ 33,68	R\$ 10,5600	R\$ 21,9400	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 21,87	R\$ 14,21	R\$ 4,2380	R\$ 9,9775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 36,69	R\$ 10,05	R\$ 3,5812	R\$ 5,9759	R\$ 0,4959	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 28,25	R\$ 7,17	R\$ 1,4173	R\$ 5,5397	R\$ 0,2184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95686	UNIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CARIMÃO PIPA 10000L. AF.11/2016	M3	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25	R\$ 1,4400	R\$ 0,3080	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 13,64	R\$ 12,2900	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87					
-----	I. SINAPI	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 23,51	R\$ 0,82	R\$ 0,2344	R\$ 0,5931	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 28,68	R\$ 1,00	R\$ 0,2344	R\$ 0,7751	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 14,29	R\$ 12,4600	R\$ 1,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87					
-----	I. SINAPI	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 23,51	R\$ 1,11	R\$ 0,3170	R\$ 0,8821	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 28,68	R\$ 1,36	R\$ 0,3170	R\$ 1,0482	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93655	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 15,53	R\$ 12,9700	R\$ 2,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13					
-----	I. SINAPI	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 23,51	R\$ 1,55	R\$ 0,4416	R\$ 1,1172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 28,68	R\$ 1,90	R\$ 0,4416	R\$ 1,4599	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93657	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 17,04	R\$ 13,5100	R\$ 3,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34					
-----	I. SINAPI	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$ 23,51	R\$ 2,14	R\$ 0,6067	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09110000	R\$ 28,68	R\$ 2,61	R\$ 0,6067	R\$ 2,0060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93660	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 68,16	R\$ 65,4400	R\$ 2,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74					
-----	I. SINAPI	14653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 62,76	R\$ 62,76					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07930000	R\$ 23,51	R\$ 1,05	R\$ 0,4682	R\$ 1,1846	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07930000	R\$ 28,68	R\$ 2,81	R\$ 0,4682	R\$ 1,5480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93661	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 69,46	R\$ 65,7000	R\$ 3,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74					
-----	I. SINAPI	14616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 62,76	R\$ 62,76					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 23,51	R\$ 2,23	R\$ 0,6340	R\$ 1,6641	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 28,68	R\$ 2,73	R\$ 0,6340	R\$ 2,0963	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93663	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 71,93	R\$ 66,8000	R\$ 5,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,13	R\$ 2,26					
-----	I. SINAPI	14616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 62,76	R\$ 62,76					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 23,51	R\$ 3,11	R\$ 0,8825	R\$ 2,2326	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 28,68	R\$ 3,08	R\$ 0,8825	R\$ 2,9177	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93665	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 78,79	R\$ 68,2800	R\$ 10,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90					
-----	I. SINAPI	14623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 61,79	R\$ 61,79					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 23,51	R\$ 6,35	R\$ 1,8015	R\$ 4,5579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 28,68	R\$ 7,75	R\$ 1,8015	R\$ 5,9564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93666	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 84,97	R\$ 70,2600	R\$ 14,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44					
-----	I. SINAPI	14623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 61,79	R\$ 61,79					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	R\$ 23,51	R\$ 8,89	R\$ 2,5201	R\$ 6,3760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37840000	R\$ 28,68	R\$ 10,85	R\$ 2,5201	R\$ 8,3324	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93667	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 85,00	R\$ 80,9200	R\$ 4,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61					
-----	I. SINAPI	14709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 76,89	R\$ 76,89					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	R\$ 23,51	R\$ 2,48	R\$ 0,7026	R\$ 1,7777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	R\$ 28,68	R\$ 3,02	R\$ 0,7026	R\$ 2,3231	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93668	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN			R\$ 86,94	R\$ 81,4100	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 M5	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61					
-----	I. SINAPI	14709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 76,89	R\$ 76,89					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 23,51	R\$ 3,35	R\$ 0,9510	R\$ 2,4062	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	R\$ 28,68	R\$ 4,09	R\$ 0,9510	R\$ 3,1445	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94273	C. SINAPI		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF.06/2016	M			R\$ 50,18	R\$ 35,3100	R\$ 14,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 81,00	R\$ 0,56					
-----	I. SINAPI	4099	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X Lx/L2)	M	1,00500000	R\$ 28,49	R\$ 28,63					
-----	C											

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
94570	C. SINAPI		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019	M2			R\$ 334,53	R\$ 319,2900	R\$ 15,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56					
-----	I. SINAPI	36996	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 F.LS NOVEIS, SEM DANFEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICO	UN	0,83330000	R\$ 359,90	R\$ 299,90					
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 200 G	UN	0,62330000	R\$ 26,37	R\$ 12,69					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	R\$ 28,38	R\$ 14,72	R\$ 3,4462	R\$ 11,2831	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	R\$ 21,87	R\$ 5,66	R\$ 1,6887	R\$ 3,9757	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94672	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN			R\$ 12,59	R\$ 7,9900	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRESS. 100	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,86	R\$ 9,99					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 86,39	R\$ 8,86					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,61200000	R\$ 1,78	R\$ 8,92					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,12000000	R\$ 22,66	R\$ 2,71	R\$ 0,7284	R\$ 1,9988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 27,76	R\$ 3,33	R\$ 0,7284	R\$ 2,6028	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94703	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN			R\$ 24,59	R\$ 19,3900	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 15,64	R\$ 15,64					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,86	R\$ 1,14					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 86,39	R\$ 8,94					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,61000000	R\$ 1,78	R\$ 8,92					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,13000000	R\$ 22,66	R\$ 3,08	R\$ 0,8255	R\$ 2,2562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 27,76	R\$ 3,77	R\$ 0,8255	R\$ 2,9498	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94704	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN			R\$ 29,26	R\$ 24,0000	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 20,31	R\$ 20,31					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,86	R\$ 1,14					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 86,39	R\$ 8,94					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,61000000	R\$ 1,78	R\$ 8,92					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,13000000	R\$ 22,66	R\$ 3,08	R\$ 0,8255	R\$ 2,2562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 27,76	R\$ 3,77	R\$ 0,8255	R\$ 2,9498	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94705	C. SINAPI		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	UN			R\$ 36,32	R\$ 31,1200	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 27,37	R\$ 27,37					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 24,86	R\$ 1,14					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	R\$ 86,39	R\$ 8,94					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,61000000	R\$ 1,78	R\$ 8,92					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,13000000	R\$ 22,66	R\$ 3,08	R\$ 0,8255	R\$ 2,2562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,13000000	R\$ 27,76	R\$ 3,77	R\$ 0,8255	R\$ 2,9498	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94796	C. SINAPI		TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	UN			R\$ 40,69	R\$ 33,4100	R\$ 7,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 16,92	R\$ 8,98					
-----	I. SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICO E BOMBO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19040000	R\$ 22,66	R\$ 4,31	R\$ 1,1557	R\$ 3,1587	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 27,76	R\$ 5,28	R\$ 1,1557	R\$ 4,1298	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94970	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3			R\$ 391,84	R\$ 336,6100	R\$ 51,3000	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76000000	R\$ 81,00	R\$ 61,63					
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15990000	R\$ 0,68	R\$ 221,10					
-----	I. SINAPI	4721	PIREIRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PERREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M	0,59120000	R\$ 56,70	R\$ 33,52					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	R\$ 21,87	R\$ 44,32		R\$ 13,2141	R\$ 31,1698	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	R\$ 21,40	R\$ 27,32		R\$ 7,1245	R\$ 20,1990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.11/2014	CHP	0,65720000	R\$ 4,75	R\$ 3,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7415	R\$ 0,0000	R\$ 1,3801
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.11/2014	CHI	0,61970000	R\$ 1,34	R\$ 0,83	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8304	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94993	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO EM LOCO, USUÁRIO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF.07/2016	M2			R\$ 88,86	R\$ 79,4900	R\$ 9,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	R\$ 1,54	R\$ 1,73					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 2,25	R\$ 1,01					
-----	I. SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	R\$ 41,63	R\$ 46,72					
-----	I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	0,07280000	R\$ 367,08	R\$ 26,71					
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	R\$ 28,10	R\$ 3,80	R\$ 0,8828	R\$ 2,9219	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	R\$ 28,38	R\$ 3,35	R\$ 0,7855	R\$ 2,5718	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25370000	R\$ 21,87	R\$ 5,54	R\$ 1,6541	R\$ 3,8943	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95567	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.12/2015	M			R\$ 68,90	R\$ 37,0000	R\$ 17,9500	R\$ 13,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,05080000	R\$ 219,48	R\$ 12,72	R\$ 4,5083	R\$ 1,2864	R\$ 6,9351	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,12200000	R\$ 84,68	R\$ 10,33	R\$ 0,6808	R\$ 2,7066	R\$ 6,9442	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7799	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,03900000	R\$ 25,60	R\$ 26,36					
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 25,57	R\$ 6,98	R\$ 1,5233	R\$ 5,4573	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54500000	R\$ 21,87	R\$ 11,91	R\$ 3,5534	R\$ 8,3658	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF.06/2019	M3	0,00100000	R\$ 602,50	R\$ 0,60	R\$ 0,4710	R\$ 0,1315	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95568	C. SINAPI		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.12/2015	M			R\$ 85,68	R\$ 45,1200	R\$ 22,8800	R\$ 17,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,07400000	R\$ 219,48	R\$ 16,24	R\$ 5,7520	R\$ 1,6413	R\$ 8,8482	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,15500000	R\$ 84,68	R\$ 13,12	R\$ 0,8649	R\$ 3,4379	R\$ 8,8226	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03900000	R\$ 30,25	R\$ 31,15					
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 25,57	R\$ 8,84	R\$ 1,9307	R\$ 6,9165	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	R\$ 21,87	R\$ 15,13	R\$ 4,5118	R\$ 10,6222	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF.06/2019	M3	0,00200000	R\$ 602,50	R\$ 1,20	R\$ 0,9419	R\$ 0,2631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95601	C. SINAPI		ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF.05/2021	UN			R\$ 16,94	R\$ 4,4000	R\$ 11,9000	R\$ 0,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 21,87	R\$ 7,93	R\$ 2,3068	R\$ 5,5721	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102274	MARTELO DEMOLITOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF.01/2021	CHI	0,20830000	R\$ 23,85	R\$ 4,77	R\$ 1,1177	R\$ 3,5073	R\$ 0,1522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102275	MARTELO DEMOLITOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF.01/2021	CHP	0,16270000	R\$ 26,12	R\$ 24,2	R\$ 0,9079	R\$ 2,8489	R\$ 0,2619	R\$ 0,0000	R\$ 0,2318
95635	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF.11/2016	UN			R\$ 209,12	R\$ 143,9000	R\$ 65,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 100,70	R\$ 100,70					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,30600000	R\$ 24,86	R\$ 7,68					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07200000	R\$ 86,39	R\$ 6,21					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,39600000	R\$ 1,78	R\$ 6,70					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,70250000	R\$ 22,66	R\$ 38,57	R\$ 10,3342	R\$ 28,2445	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	1,70250000	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	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	R\$ 16,92	R\$ 0,33					
-----	I. SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOMERIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES),	UN	1,00000000	R\$ 133,47	R\$ 133,47					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMBOU DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 22,66	R\$ 11,91	R\$ 3,1922	R\$ 8,7247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCAMBOU DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 27,76	R\$ 14,59	R\$ 3,1922	R\$ 11,4068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (100) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	UN			R\$ 79,10	R\$ 70,8300	R\$ 8,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO, "6,24 M X 8,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 68,17	R\$ 68,17					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAMBOU DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 22,66	R\$ 4,91	R\$ 1,3166	R\$ 3,5984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCAMBOU DO BORBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21690000	R\$ 27,76	R\$ 6,02	R\$ 1,3166	R\$ 4,7646	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95727	C. SINAPI		ELETRODUTO RÉGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	M			R\$ 8,63	R\$ 5,4500	R\$ 3,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	R\$ 9,25	R\$ 9,40					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 23,51	R\$ 0,91	R\$ 0,2604	R\$ 0,6588	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 28,68	R\$ 1,12	R\$ 0,2604	R\$ 0,8610	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 1,5108	R\$ 1,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RÉGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	M			R\$ 11,08	R\$ 7,4500	R\$ 3,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 5,01	R\$ 5,25					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 23,51	R\$ 1,18	R\$ 0,3370	R\$ 0,8526	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 28,68	R\$ 1,45	R\$ 0,3370	R\$ 1,1142	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-05/2015	M	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20	R\$ 1,5108	R\$ 1,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95730	C. SINAPI		ELETRODUTO RÉGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	M			R\$ 10,86	R\$ 6,0000	R\$ 4,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	R\$ 3,25	R\$ 3,40					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	R\$ 23,51	R\$ 1,90	R\$ 0,5401	R\$ 1,3665	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08110000	R\$ 28,68	R\$ 2,32	R\$ 0,5401	R\$ 1,7858	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF-05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24	R\$ 1,5209	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95731	C. SINAPI		ELETRODUTO RÉGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	M			R\$ 13,31	R\$ 8,0200	R\$ 5,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 5,01	R\$ 5,25					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 23,51	R\$ 2,17	R\$ 0,6167	R\$ 1,5093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09260000	R\$ 28,68	R\$ 2,65	R\$ 0,6167	R\$ 2,0691	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF-05/2015	M	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24	R\$ 1,5209	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95733	C. SINAPI		LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016 P	UN			R\$ 6,83	R\$ 3,8100	R\$ 3,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1891	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92					
-----	I. SINAPI	20800	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,03430000	R\$ 24,86	R\$ 0,85					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07790000	R\$ 23,51	R\$ 1,83	R\$ 0,5188	R\$ 1,3126	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07790000	R\$ 28,68	R\$ 2,23	R\$ 0,5188	R\$ 1,7154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95734	C. SINAPI		LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016 P	UN			R\$ 9,11	R\$ 5,1500	R\$ 3,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68					
-----	I. SINAPI	20800	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 24,86	R\$ 1,13					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 23,51	R\$ 2,39	R\$ 0,6780	R\$ 1,7153	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180000	R\$ 28,68	R\$ 2,91	R\$ 0,6780	R\$ 2,2416	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95738	C. SINAPI		LULA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016 P	UN			R\$ 10,78	R\$ 5,5700	R\$ 5,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68					
-----	I. SINAPI	20800	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04570000	R\$ 24,86	R\$ 1,13					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	R\$ 23,51	R\$ 3,14	R\$ 0,8098	R\$ 2,2512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13360000	R\$ 28,68	R\$ 3,83	R\$ 0,8098	R\$ 2,9419	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96113	C. SINAPI		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF-06/2017 P	M2			R\$ 39,35	R\$ 20,5200	R\$ 17,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARGAM CALVANIZADO 18 BMS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 40,86	R\$ 1,02					
-----	I. SINAPI	3315	GEDSO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANICAS E USO GERAL	KG	0,99640000	R\$ 9,77	R\$ 0,76					
-----	I. SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCADOR)	M2	1,07400000	R\$ 10,00	R\$ 11,59					
-----	I. SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00720000	R\$ 15,00	R\$ 0,11					
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03080000	R\$ 26,13	R\$ 0,80					
-----	C. SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63130000	R\$ 27,20	R\$ 17,17	R\$ 4,1918	R\$ 12,9795	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31560000	R\$ 21,87	R\$ 6,90	R\$ 2,0577	R\$ 4,8445	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96120	C. SINAPI		ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF-05/2017	M			R\$ 3,00	R\$ 1,7400	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3315	GEDSO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANICAS E USO GERAL	KG	0,51240000	R\$ 0,77	R\$ 0,39					
-----	I. SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCADOR)	M2	0,07620000	R\$ 10,00	R\$ 0,82					
-----	I. SINAPI	5966	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00150000	R\$ 27,48	R\$ 0,04					
-----	I. SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00400000	R\$ 15,00	R\$ 0,06					
-----	C. SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04450000	R\$ 27,20	R\$ 1,21	R\$ 0,2955	R\$ 0,9149	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02230000	R\$ 21,87	R\$ 0,48	R\$ 0,1454	R\$ 0,3423	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96385	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3			R\$ 11,45	R\$ 2,8400	R\$ 2,9800	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00400000	R\$ 315,88	R\$ 1,26	R\$ 0,8842	R\$ 0,0725	R\$ 0,3068	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,03000000	R\$ 57,07	R\$ 1,71	R\$ 0,1074	R\$ 0,5439	R\$ 1,0008	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00000000	R\$ 276,97	R\$ 1,66	R\$ 0,5059	R\$ 0,1511	R\$ 0,9148	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,02700000	R\$ 95,31	R\$ 2,57	R\$ 0,1507	R\$ 0,6801	R\$ 1,7426	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,7 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÚRNO. AF-02/2016	CHP	0,01000000	R\$ 213,43	R\$ 2,13	R\$ 0,8072	R\$ 0,5538	R\$ 0,7733	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	R\$ 21,87	R\$ 0,72	R\$ 0,2152	R\$ 0,5066	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,7 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIÚRNO. AF-02/2016	CHI	0,02300000	R\$ 60,88	R\$ 1,48	R\$ 0,1283	R\$ 0,4246	R\$ 0,8473	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96396	C. SINAPI		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF-11/2019	M3			R\$ 105,82	R\$ 91,5200	R\$ 4,2900	R\$ 9,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300
-----	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00900000	R\$ 162,40	R\$ 1,46	R\$ 0,6269	R\$ 0,1661	R\$ 0,6694	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,02100000	R\$ 59,48	R\$ 1,24	R\$ 0,1172	R\$ 0,3877	R\$ 0,7442	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00200000	R\$ 315,88	R\$ 0,63	R\$ 0,4421	R\$ 0,0363	R\$ 0,1534	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,02000000	R\$ 57,07	R\$ 1,59	R\$ 0,1562	R\$ 0,5076	R\$ 0,9341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÚRNO. AF-06/2014	CHP	0,00000000	R\$ 276,97	R\$ 2,21	R\$ 0,7945	R\$ 0,2015	R\$ 1,2198	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIÚRNO. AF-06/2014	CHI	0,02200000	R\$ 95,31	R\$ 2,09	R\$ 0,1228	R\$ 0,5542	R\$ 1,4199	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,87	R\$ 0,65	R\$ 0,1956	R\$ 0,4605	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF-03/2020	M3	1,00000000	R\$ 92,93						

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	96245	MINTECAVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LTQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF.04/2017	CHP	0,30400000	R\$ 93,88	R\$ 28,53	R\$ 7,6213	R\$ 6,7427	R\$ 14,1755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96246	MINTECAVADERA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LTQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF.04/2017	CHI	0,12500000	R\$ 49,96	R\$ 6,24	R\$ 0,6975	R\$ 2,7725	R\$ 2,7750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96534	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	N2			R\$ 99,95	R\$ 58,9000	R\$ 40,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	I. SINAPI	2692	DESOLINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 6,18	R\$ 0,10					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,02500000	R\$ 6,44	R\$ 4,02					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 2,25	R\$ 2,07					
-----	I. SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	R\$ 23,36	R\$ 0,25					
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 38" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,95900000	R\$ 36,09	R\$ 38,21					
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	R\$ 25,74	R\$ 1,13					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58900000	R\$ 23,07	R\$ 13,58	R\$ 3,8403	R\$ 9,7480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	R\$ 20,18	R\$ 39,70	R\$ 9,2128	R\$ 36,4925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,01800000	R\$ 28,66	R\$ 0,51	R\$ 0,1004	R\$ 0,3926	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0205
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,01400000	R\$ 27,47	R\$ 0,38	R\$ 0,0781	R\$ 0,3053	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96536	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	N2			R\$ 86,94	R\$ 53,7500	R\$ 33,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	2692	DESOLINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	R\$ 6,18	R\$ 0,10					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,00500000	R\$ 6,44	R\$ 3,09					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700000	R\$ 2,25	R\$ 1,27					
-----	I. SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600000	R\$ 21,25	R\$ 0,55					
-----	I. SINAPI	6189	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 38" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,90800000	R\$ 36,09	R\$ 36,37					
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400000	R\$ 25,74	R\$ 0,87					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	R\$ 23,07	R\$ 10,06	R\$ 3,0709	R\$ 7,7951	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500000	R\$ 20,18	R\$ 32,17	R\$ 7,4654	R\$ 24,7691	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,01700000	R\$ 28,66	R\$ 0,48	R\$ 0,0949	R\$ 0,3708	R\$ 0,0022	R\$ 0,0000	R\$ 0,0104
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,01400000	R\$ 27,47	R\$ 0,38	R\$ 0,0781	R\$ 0,3053	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96542	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF.06/2017	N2			R\$ 91,60	R\$ 40,8700	R\$ 50,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	I. SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	N2	0,31500000	R\$ 45,38	R\$ 14,29					
-----	I. SINAPI	2692	DESOLINDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	R\$ 6,18	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	R\$ 6,44	R\$ 7,84					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	R\$ 2,25	R\$ 1,62					
-----	I. SINAPI	5072	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 21,25	R\$ 0,40					
-----	I. SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00400000	R\$ 23,09	R\$ 0,09					
-----	I. SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01000000	R\$ 25,74	R\$ 0,25					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	R\$ 23,07	R\$ 16,72	R\$ 4,7270	R\$ 11,9988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	R\$ 20,18	R\$ 49,14	R\$ 11,4035	R\$ 37,7434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,01400000	R\$ 28,66	R\$ 0,48	R\$ 0,0781	R\$ 0,3053	R\$ 0,0018	R\$ 0,0000	R\$ 0,0100
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,02900000	R\$ 27,47	R\$ 0,79	R\$ 0,1618	R\$ 0,6325	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96543	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 19,78	R\$ 12,0000	R\$ 6,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	1,96050000	R\$ 0,13	R\$ 0,25					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	R\$ 21,85	R\$ 1,38	R\$ 0,4216	R\$ 0,9658	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	R\$ 28,22	R\$ 5,48	R\$ 1,2915	R\$ 4,1973	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 10,1500	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96544	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 18,14	R\$ 13,1500	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 0,13	R\$ 0,15					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	R\$ 21,85	R\$ 1,07	R\$ 0,3254	R\$ 0,7453	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	R\$ 28,22	R\$ 4,26	R\$ 1,0026	R\$ 3,2586	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95	R\$ 10,9000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96545	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 16,67	R\$ 13,1000	R\$ 3,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,72400000	R\$ 0,13	R\$ 0,09					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 21,85	R\$ 0,81	R\$ 0,2490	R\$ 0,5704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11550000	R\$ 28,22	R\$ 3,25	R\$ 0,7669	R\$ 2,4925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 11,3000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96546	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 14,76	R\$ 12,1300	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,40550000	R\$ 0,13	R\$ 0,06					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 21,85	R\$ 0,63	R\$ 0,1926	R\$ 0,4411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 28,22	R\$ 2,51	R\$ 0,5910	R\$ 1,9206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 10,5700	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96547	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 12,41	R\$ 10,4000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,30600000	R\$ 0,13	R\$ 0,03					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 21,85	R\$ 0,48	R\$ 0,1461	R\$ 0,3346	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 28,22	R\$ 1,91	R\$ 0,4515	R\$ 1,4674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 9,1300	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96548	C. SINAPI		ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF.06/2017	KG			R\$ 11,63	R\$ 10,2700	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,19750000	R\$ 0,13	R\$ 0,02					
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECIBIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/H) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/H)	KG	0,02500000	R\$ 28,65	R\$ 0,71					
-----	C. SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 21,85	R\$ 0,34	R\$ 0,1062	R\$ 0,2434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04950000	R\$ 28,22	R\$ 1,39	R\$ 0,3287	R\$ 1,0682	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF.12/2015	KG	1,00000000	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 9,1000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96621	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF.08/2017	N3			R\$ 186,23	R\$ 94,9300	R\$ 91,2000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4718	PEDRA BRITA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	N3	1,13000000	R\$ 57,00	R\$ 64,41					
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,43000000	R\$ 20,38	R\$ 97,57	R\$ 22,8203	R\$ 74,7421	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07100000	R\$ 21,87	R\$ 23,42	R\$ 0,9829	R\$ 10,4399	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF.08/2015	CHP	0,06900000	R\$ 11,70	R\$ 0,80	R\$ 0,7231	R\$ 0,0000	R\$ 0,0042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF.08/2015	CHI	0,06400000	R\$ 0,58	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0371	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96622	C. SINAPI		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES									

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
97086	C. SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	M2								
-----	I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA, EM LATA DE 180 ML, COM 1000 ML.	L	0,01700000	R\$ 6,18	R\$ 6,18					
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37000000	R\$ 6,44	R\$ 2,38					
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44000000	R\$ 2,25	R\$ 0,99					
-----	I. SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,09500000	R\$ 20,85	R\$ 1,98					
-----	C. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38000000	R\$ 24,73	R\$ 34,17		R\$ 9,4149			
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44400000	R\$ 23,67	R\$ 33,31		R\$ 23,8982	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35700000	R\$ 28,18	R\$ 66,23		R\$ 15,3676	R\$ 50,8641	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97114	C. SINAPI		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M								
-----	C. SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00715000	R\$ 28,38	R\$ 0,20	R\$ 0,8475	R\$ 0,1554	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00786000	R\$ 21,87	R\$ 0,17	R\$ 0,0512	R\$ 0,1207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRO SEGREMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,00236000	R\$ 12,15	R\$ 0,02	R\$ 0,0249	R\$ 0,0000	R\$ 0,0038	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97327	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M								
-----	I. SINAPI	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 22,40	R\$ 22,87					
-----	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 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 5,26	R\$ 5,37					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 22,66	R\$ 1,17	R\$ 0,3156	R\$ 0,8627	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 27,76	R\$ 1,44	R\$ 0,3156	R\$ 1,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97328	C. SINAPI		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								
-----	I. SINAPI	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 34,46	R\$ 35,18					
-----	I. SINAPI	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 13,25	R\$ 13,52					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 22,66	R\$ 1,29	R\$ 0,3460	R\$ 0,9456	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05700000	R\$ 27,76	R\$ 1,58	R\$ 0,3460	R\$ 1,2363	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97330	C. SINAPI		TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M								
-----	I. SINAPI	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02110000	R\$ 58,14	R\$ 59,36					
-----	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 0,038W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02110000	R\$ 17,40	R\$ 17,76					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 22,66	R\$ 1,45	R\$ 0,3085	R\$ 1,0618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 27,76	R\$ 1,77	R\$ 0,3085	R\$ 1,3882	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97667	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M								
-----	I. SINAPI	39246	ELETRODUTO/UTO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 23,51	R\$ 1,57	R\$ 0,4476	R\$ 1,1323	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 28,68	R\$ 1,92	R\$ 0,4476	R\$ 1,4797	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAO, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M								
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/UTO PEAO FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COM PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 9,26	R\$ 9,88					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 23,51	R\$ 3,55	R\$ 1,0603	R\$ 2,5460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 28,68	R\$ 4,33	R\$ 1,0603	R\$ 3,3272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97741	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIROMETRO). AF. 12/2016	UN								
-----	I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL QUARTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00000000	R\$ 1,23	R\$ 2,46					
-----	I. SINAPI	813	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85					
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,03	R\$ 2,06					
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 7,87	R\$ 15,74					
-----	I. SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1569)	UN	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52					
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,02520000	R\$ 5,21	R\$ 15,76					
-----	I. SINAPI	9875	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,95530000	R\$ 19,51	R\$ 18,63					
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,44550000	R\$ 24,86	R\$ 11,07					
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS	UN	0,11000000	R\$ 86,39	R\$ 9,49					
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,44600000	R\$ 1,78	R\$ 0,79					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45060000	R\$ 22,66	R\$ 32,87	R\$ 0,8051	R\$ 24,0655	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45060000	R\$ 27,76	R\$ 40,26	R\$ 0,8051	R\$ 31,4635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97881	C. SINAPI		CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERNAS: 0,300 X0,3 M. AF. 12/2020	UN								
-----	I. SINAPI	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADROADA, DIMENSÖES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 53,49	R\$ 53,49					
-----	C. SINAPI	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02430000	R\$ 28,38	R\$ 0,68		R\$ 0,1614	R\$ 0,5283	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	R\$ 21,87	R\$ 0,41		R\$ 0,1245	R\$ 0,2932	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADAMENTE DE 100KG/M³. AF. 01/2019	M3	0,00910000	R\$ 3,456,23	R\$ 31,45		R\$ 14,8589	R\$ 16,3652	R\$ 0,1789	R\$ 0,0000
-----	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\$ 229,08	R\$ 8,24	R\$ 4,1112	R\$ 4,1299	R\$ 0,0058	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97914	C. SINAPI		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM								
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,01390000	R\$ 175,03	R\$ 2,43	R\$ 1,3459	R\$ 0,2378	R\$ 0,8492	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00660000	R\$ 48,95	R\$ 0,29	R\$ 0,0335	R\$ 0,1027	R\$ 0,1576	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98288	C. SINAPI		CAIXA TELEFÔNICA CCI-50 2 PARES, SEM BLOQUEIO, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M								
-----	I. SINAPI	11982	CAIXA TELEFÔNICA CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLOQUEIO	M	1,05000000	R\$ 1,49	R\$ 1,56					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 23,51	R\$ 0,41	R\$ 0,1172	R\$ 0,2966	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	R\$ 28,68	R\$ 0,50	R\$ 0,1172	R\$ 0,3876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98297	C. SINAPI		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M								
-----	I. SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05000000	R\$ 3,38	R\$ 3,76	R\$ 3,6000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 23,51	R\$ 0,10	R\$ 0,0300	R\$ 0,0758	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450000	R\$ 28,68	R\$ 0,12	R\$ 0,0300	R\$ 0,0991	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN								
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 966,79	R\$ 966,79					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20870000	R\$ 23,51	R\$ 4,91	R\$ 41,2967	R\$ 104,4818	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20870000	R\$ 28,68	R\$ 177,83	R\$ 41,2967	R\$ 136,5394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98504	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2								
-----	I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 21,87	R\$ 3,42	R\$ 1,0187	R\$ 2,4087	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 22,81	R\$ 0,89	R\$ 0,2596	R\$ 0,6322	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98525	C. SINAPI		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 06/2018	M2								
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 21,87	R\$ 0,06	R\$ 0,0196	R\$ 0,0461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	R\$ 22,81	R\$ 0,06	R\$ 0,0199	R\$ 0,0485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00240000	R\$ 65,69	R\$ 0,15	R\$ 0,0134	R\$ 0,0561	R\$ 0,0081	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00060000	R\$ 109,24	R\$ 0,11	R\$ 0,0453	R\$ 0,0140	R\$ 0,0542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98557	C. SINAPI		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2								
-----	I. SINAPI	626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTÓMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,50000000	R\$ 17,65	R\$ 26,47					
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	R\$ 23,51	R\$ 0,12	R\$ 0,5542	R\$ 1,4034	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 26,38	R\$ 11,97	R\$ 2,8021	R\$ 9,1743	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99061	C. SINAPI		LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	UN								
-----	I. SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M								

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	18567	TABUA 2,5 X 23" CN EN PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESÍDUA - BRUTA	M	0,85638000	R\$ 7,28	R\$ 6,30					
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89440000	R\$ 23,07	R\$ 18,55	R\$ 5,2447	R\$ 13,3128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60880000	R\$ 28,18	R\$ 45,28	R\$ 10,4894	R\$ 34,7179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,00660000	R\$ 20,66	R\$ 0,18	R\$ 0,0368	R\$ 0,1439	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0075
-----	C. SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COISA PARA DISCO 18" - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,02890000	R\$ 27,47	R\$ 0,79	R\$ 0,1613	R\$ 0,6303	R\$ 0,0000	R\$ 0,0023	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF-10/2018	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62	R\$ 0,6780	R\$ 1,9590	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-1356	C. PRÓPRIA		SIRENE ELETRÔNICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 57,89	R\$ 36,1000	R\$ 19,2880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1267	SIRENE ELETRONICA 12V - REF. INTELBRAS SIR1000	UN	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00	R\$ 31,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 25,11	R\$ 11,06	R\$ 3,3034	R\$ 0,3576	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$ 28,68	R\$ 14,23	R\$ 3,3934	R\$ 10,9219	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-1795	C. PRÓPRIA		TECLADO*LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 192,89	R\$ 154,0200	R\$ 38,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1633	TECLADO*LCD AZUL DE 32 CARACTERES - REF. INTELBRAS XAT 3000 LED	UN	1,00000000	R\$ 139,70	R\$ 139,70	R\$ 139,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 0,6000	R\$ 22,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 0,6000	R\$ 16,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-1796	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 109,89	R\$ 81,4500	R\$ 28,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 53,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61	R\$ 20,3800	R\$ 11,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPOORTE DE FIXAÇÃO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEN ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 28,68	R\$ 12,70	R\$ 2,9496	R\$ 9,7522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 23,51	R\$ 10,41	R\$ 2,9496	R\$ 7,4625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-3137	C. PRÓPRIA		CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF. INTELBRAS AMT 2018 E30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.319,88	R\$ 1.281,0100	R\$ 38,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.2986	CENTRAL DE ALARME MONITORADO 18 ZONAS COM MONITORAMENTO VIA ETHERNET, GPS E RÁDIO, FONTE CHAVEADA E CARREGADOR INTEGRADOS. REF. INTELBRAS AMT 2018 E30	UN	1,00000000	R\$ 1.165,08	R\$ 1.165,08	R\$ 1.165,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1268	BATERIA CHUMBO ACIDA REGULADA POR VALVULA (VRLA) 12V, 7AH PARA CENTRAL DE ALARME MONITORADO	UN	1,00000000	R\$ 100,61	R\$ 100,61	R\$ 100,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEN ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 0,6000	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 0,6000	R\$ 16,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AL-C-3138	C. PRÓPRIA		DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - INSTALAÇÃO EM CAIXA EMBUTIDA - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 85,00	R\$ 67,7900	R\$ 17,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1634	DETECTOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHO PASSIVO 12X12 M - 110" - REF. INTELBRAS IVP 3021 SHIELD	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04	R\$ 53,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1286	SUPOORTE DE FIXAÇÃO DE DETECTOR DE MOVIMENTO	PC	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	AL-I.1287	RESISTOR 1/4W PRECISÃO DE 5%	UN	2,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEIR, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38091	ESPelho / PLACA CEÇA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 3,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 28,68	R\$ 12,70	R\$ 2,9496	R\$ 9,7522	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44280000	R\$ 23,51	R\$ 10,41	R\$ 2,9496	R\$ 7,4625	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
AV-C-3141	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA PARA POB SEM ABERTURA FRONTAL, INCLUSIVE ASSENTO POLIESTER, TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PARAFUSOS NIQUELADO, PORCAS CEGAS, ARRUELAS, BUCHAS E ANEL DE VEDAÇÃO). REFERÊNCIA DECA IZY CONFORTO P.115.17*CDC.00F.17 E CÓDIGOS 1908.C E AF 01.17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.268,47	R\$ 1.244,8400	R\$ 23,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-19	UN	2,00000000	R\$ 21,50	R\$ 43,00	R\$ 43,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42	R\$ 9,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	KG	0,08810000	R\$ 86,57	R\$ 7,63	R\$ 7,6268	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,77380000	R\$ 27,76	R\$ 21,63	R\$ 7,7251	R\$ 16,0987	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	R\$ 21,87	R\$ 9,58	R\$ 2,6584	R\$ 6,7294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	1,00000000	R\$ 103,49	R\$ 103,49	R\$ 103,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2994	CAIXA ACOPLADA ABNT REF. DECA IZY CONFORTO CDC.00.17	UN	1,00000000	R\$ 487,70	R\$ 487,70	R\$ 487,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2995	BACIA SANITÁRIA ABNT PARA CAIXA ACOPLADA REF. DECA IZY CONFORTO P.115.1	UN	1,00000000	R\$ 532,11	R\$ 532,11	R\$ 532,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.2151	ASSENTO UNIVERSAL IZY/RAVENA - AP.01.17 - DECA	UN	1,00000000	R\$ 53,91	R\$ 53,91	R\$ 53,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1362	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,65	R\$ 5,7600	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 4,4300	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1364	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,24	R\$ 8,3000	R\$ 4,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 23,51	R\$ 2,94	R\$ 0,8325	R\$ 2,1063	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 28,68	R\$ 3,59	R\$ 0,8325	R\$ 2,7525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1365	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,76	R\$ 8,5100	R\$ 5,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 23,51	R\$ 3,17	R\$ 0,8991	R\$ 2,2748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 28,68	R\$ 3,87	R\$ 0,8991	R\$ 2,9727	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1378	C. PRÓPRIA		ELETROCALHIA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 51,27	R\$ 43,6900	R\$ 7,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1298	ELETROCALHIA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 100 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36	R\$ 29,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1364	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHIA 100 X 50 MM	PC	0,33333300	R\$ 3,61	R\$ 1,29	R\$ 1,2033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,66666700	R\$ 0,37	R\$ 0,99	R\$ 0,9067	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1394	SUPOORTE ANGULAR PARA ELETROCALHIA EM AÇO PINTADO - 100 X 50 MM	PC	0,66666700	R\$ 4,20	R\$ 2,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" X (6,3 MM)	M	0,66666700	R\$ 5,20	R\$ 3,47	R\$ 3,4667	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,29	R\$ 1,55	R\$ 1,5467	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,10	R\$ 0,53	R\$ 0,5333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	18876	CHUMBRÃO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 1,15	R\$ 1,53	R\$ 1,5333	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITORADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 34,39	R\$ 5,85	R\$ 0,1322	R\$ 4,7141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 23,51	R\$ 4,00	R\$ 1,1322	R\$ 2,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1386	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO **HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHIA 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 103,45	R\$ 9				

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	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 34,39	R\$ 5,85	R\$ 1,1322	R\$ 4,7141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 23,51	R\$ 4,06	R\$ 1,1322	R\$ 2,8645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1451	C. PRÓPRIA		PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 38,30	R\$ 29,3800	R\$ 8,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 18,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	0,33000000	R\$ 5,63	R\$ 1,86	R\$ 1,8579	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	0,67000000	R\$ 9,37	R\$ 9,25	R\$ 9,2479	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PC	0,67000000	R\$ 3,95	R\$ 2,65	R\$ 2,6465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,33000000	R\$ 5,20	R\$ 1,72	R\$ 1,7160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1483	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,28	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	31976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 48 MM	UN	0,67000000	R\$ 1,15	R\$ 0,77	R\$ 0,7705	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,39	R\$ 6,88	R\$ 1,3320	R\$ 5,5460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 1,3320	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1455	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 40,34	R\$ 29,1900	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1375	JUNÇÃO "T" EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56	R\$ 11,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	2,00000000	R\$ 5,63	R\$ 11,26	R\$ 11,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 9,37	R\$ 37,48	R\$ 37,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1483	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40	R\$ 0,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 34,39	R\$ 8,60	R\$ 1,6650	R\$ 6,9325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 23,51	R\$ 5,88	R\$ 1,6650	R\$ 4,2125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1456	C. PRÓPRIA		CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 52,32	R\$ 38,9500	R\$ 13,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	3,00000000	R\$ 5,63	R\$ 16,89	R\$ 16,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 9,37	R\$ 2,22	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	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. PRÓPRIO	CD-I.1483	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 34,39	R\$ 10,32	R\$ 1,9980	R\$ 8,3190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 23,51	R\$ 7,05	R\$ 1,9980	R\$ 5,0550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1469	C. PRÓPRIA		SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 26,12	R\$ 14,9700	R\$ 11,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 7,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 9,37	R\$ 7,74	R\$ 7,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1483	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,88 X 58 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 34,39	R\$ 8,60	R\$ 1,6650	R\$ 6,9325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 23,51	R\$ 5,88	R\$ 1,6650	R\$ 4,2125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1471	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,68	R\$ 14,7600	R\$ 8,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PC	1,00000000	R\$ 3,58	R\$ 3,58	R\$ 3,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,74	R\$ 9,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1483	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	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\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 3,8900	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\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	89218	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROECONOMICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,39	R\$ 6,88	R\$ 1,3320	R\$ 5,5460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 1,3320	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1505	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 41,29	R\$ 29,8000	R\$ 11,4900	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\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 32,68	R\$ 32,68	R\$ 21,1900	R\$ 11,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1506	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 49,18	R\$ 34,6400	R\$ 14,4600	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\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 40,48	R\$ 40,48	R\$ 26,0300	R\$ 14,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1507	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,19	R\$ 30,7300	R\$ 4,4600	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\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 26,58	R\$ 26,58	R\$ 22,1200	R\$ 4,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1508	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 43,33	R\$ 36,6300	R\$ 6,7000	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\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 34,72	R\$ 34,72	R\$ 28,0200	R\$ 6,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1512	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,26	R\$ 27,5000	R\$ 3,6800	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\$ 8,61	R\$ 8,61	R\$ 8,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65	R\$ 18,0700	R\$ 3,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1549	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 14,53	R\$ 12,5900	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1477	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 11,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 23,51	R\$ 1,18	R\$ 0,3330	R\$ 8,8425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 29,68	R\$ 1,43	R\$ 0,3330	R\$ 1,1010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1557	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,53	R\$ 12,5900	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1485	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA INTERNA 90° DE ELETROCALHA 100 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92	R\$ 11,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 23,51	R\$ 1,18	R\$ 0,3330	R\$ 8,8425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	R\$ 29,68	R\$ 1,43	R\$ 0,3330	R\$ 1,1010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSAO" OU "ATENCAO - FIBRA OPTICA" EM PEAO PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 0,83	R\$ 0,6000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTENCIA "PERIGO - ALTA TENSAO" OU "ATENCAO - FIBRA OPTICA" EM PEAO PARA REDE DE DUTOS	M	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,51	R\$ 0,24	R\$ 0,6666	R\$ 0,1685	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1748	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 151,87	R\$ 131,9300				

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	CD-I.1091	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PC	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1482	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58	R\$ 0,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAÇÃO ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 0,93	R\$ 1,86	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,39	R\$ 6,88	R\$ 1,3320	R\$ 5,5460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 1,3320	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3116	C. PRÓPRIA		ENVOLVIMENTO DE ELETRODUTO COM AREIA MÉDIA E SEM COMPACTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 67,10	R\$ 56,2000	R\$ 10,2800	R\$ 0,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	368	AREIA PARA ATERRO - PISTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 49,58	R\$ 58,63	R\$ 50,6250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMBO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DIURNO, AF-06/2014	CNP	0,00000000	R\$ 315,88	R\$ 1,90	R\$ 1,3263	R\$ 0,1088	R\$ 0,4602	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMBO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CNP DIURNO, AF-06/2014	CNP	0,00000000	R\$ 315,88	R\$ 1,90	R\$ 1,3263	R\$ 0,1088	R\$ 0,4602	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 57,07	R\$ 9,17	R\$ 0,0167	R\$ 0,0544	R\$ 0,1001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,87	R\$ 14,41	R\$ 4,2967	R\$ 10,1157	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3201	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 110,68	R\$ 96,1100	R\$ 14,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12" CM (PARADO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 88,05	R\$ 88,05	R\$ 88,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF-08/2019	M3	0,00500000	R\$ 602,50	R\$ 3,01	R\$ 2,3548	R\$ 0,0577	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,87	R\$ 8,75	R\$ 2,6000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 1,3320	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 28,68	R\$ 5,74	R\$ 1,3320	R\$ 4,4040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-3206	C. PRÓPRIA		JOELHO 90 GRAUS 1 1/4" EM FERRO GALVANIZADO, ROSCA BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 44,29	R\$ 40,4000	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 39,07	R\$ 39,07	R\$ 39,0700	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRREFLEXO, 6,6520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 23,84	R\$ 19,9500	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRREFLEXO, 6,6520	M	1,02000000	R\$ 18,26	R\$ 18,62	R\$ 18,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTAÇÕES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 1.556,18	R\$ 1.457,0400	R\$ 99,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓPTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PC	1,00000000	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,03	R\$ 1.175,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTAÇÕES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 38,99	R\$ 77,98	R\$ 77,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F - REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00000000	R\$ 177,39	R\$ 177,39	R\$ 177,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,68	R\$ 57,36	R\$ 13,3200	R\$ 44,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 34,21	R\$ 68,42	R\$ 13,3200	R\$ 55,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1351	C. PRÓPRIA		CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO				R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 54,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5M LC-UPC/LC-UPC 2,5 M	PC	1,00000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00	R\$ 54,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) 5M LC-UPC LMP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 207,22	R\$ 203,3300	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) 5M LC-UPC LMP 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 202,00	R\$ 202,00	R\$ 202,0000	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO				R\$ 98,48	R\$ 19,6200	R\$ 73,0300	R\$ 5,8330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIAÇÃO	H	1,47318800	R\$ 3,96	R\$ 5,83	R\$ 0,0000	R\$ 5,8330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 28,68	R\$ 42,75	R\$ 9,8114	R\$ 32,9386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 34,21	R\$ 50,40	R\$ 9,8114	R\$ 40,5886	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO				R\$ 36,85	R\$ 10,0500	R\$ 24,7900	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C-2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	R\$ 4,02	R\$ 2,01	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 6,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO - REF. XSL-103-427 BRNDY	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 2,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 34,21	R\$ 17,11	R\$ 3,3300	R\$ 13,7750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6				R\$ 29,80	R\$ 7,8300	R\$ 16,5200	R\$ 5,4500	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\$ 16,34	R\$ 5,45	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,4461	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,05000000	R\$ 6,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO - REF. XSL-103-427 BRNDY	UN	1,00000000	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 28,68	R\$ 9,56	R\$ 2,2198	R\$ 7,3393	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 34,21	R\$ 11,40	R\$ 2,2198	R\$ 9,1824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 113,92	R\$ 87,8000	R\$ 26,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 49,72	R\$ 49,72	R\$ 49,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ 2,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDBRA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,9500	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\$ 23,51	R\$ 7,05	R\$ 1,9980	R\$ 5,0550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 28,68	R\$ 8,60	R\$ 1,9980	R\$ 6,6060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1463	C. PRÓPRIA		REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				R\$ 89,12	R\$ 85,2300	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1289	REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 79,90	R\$ 79,90	R\$ 79,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GALVILA HS METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS HS X 16 NIQUELADO C/ DIAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1479	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO				R\$ 27,40	R\$ 27,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 27,40	R\$ 27,40	R\$ 27,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO				R\$ 37,06	R\$ 37,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	396										

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
CE-C-3115	C. PRÓPRIA		RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PINTURA EM EPOXI COM PRETIO RAL 9004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.2935	RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 6U, 450X600 MM, PRETO RAL 9004	PC	1,00000000	R\$ 332,53	R\$ 410,99	R\$ 351,5100	R\$ 59,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABX 58, COM PARAFUSO DE 4,88 X 50 MM EN AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PIVEL 1P5	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 28,68	R\$ 34,42	R\$ 7,9920	R\$ 26,4240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELEOTRECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	R\$ 34,21	R\$ 41,45	R\$ 7,9920	R\$ 33,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTN - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG			R\$ 16,23	R\$ 14,5500	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 48" MM, E 2,25 MM	KG	1,05000000	R\$ 13,12	R\$ 13,78	R\$ 13,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 28,22	R\$ 1,13	R\$ 0,2656	R\$ 0,8632	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 21,87	R\$ 0,87	R\$ 0,2608	R\$ 0,6140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	M	0,00600000	R\$ 75,60	R\$ 0,45	R\$ 0,2460	R\$ 0,2076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-1180	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL TP25, E=0,43 MM, GALVALUME, SEM PINTURA, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94233	M2			R\$ 60,59	R\$ 57,1200	R\$ 3,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 21,87	R\$ 2,12	R\$ 0,6324	R\$ 1,4890	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,83	R\$ 2,53	R\$ 0,5933	R\$ 1,9392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1105	TELHA TRAPEZOIDAL TP 25, E=0,43 MM, ALUZINC, COR NATURAL	M2	1,16600000	R\$ 47,80	R\$ 54,80	R\$ 54,8020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04150000	R\$ 25,13	R\$ 1,00	R\$ 1,0044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00090000	R\$ 27,29	R\$ 0,02	R\$ 0,0050	R\$ 0,0184	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00130000	R\$ 26,35	R\$ 0,03	R\$ 0,0073	R\$ 0,0266	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-2021	C. PRÓPRIA		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, E=0,43MM, DESENVOLVIMENTO DE 325 MM, 20X160X28X0,3X100X20 MM. REF. 94227	M			R\$ 85,22	R\$ 76,8900	R\$ 8,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	R\$ 30,83	R\$ 1,63	R\$ 1,6340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 29,50	R\$ 0,16	R\$ 0,1640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 71,15	R\$ 0,11	R\$ 0,1138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05000000	R\$ 231,15	R\$ 13,64	R\$ 13,6370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 21,87	R\$ 6,17	R\$ 1,8386	R\$ 4,3287	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800000	R\$ 27,83	R\$ 5,23	R\$ 1,2258	R\$ 4,0663	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1119	CALHA QUADRA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	2,10000000	R\$ 26,73	R\$ 58,27	R\$ 58,2714	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-2896	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150MM EM ALVENARIA COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U 6", PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON. REF. 91175	UN			R\$ 11,76	R\$ 9,1300	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 22,66	R\$ 0,34	R\$ 0,0911	R\$ 0,2489	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,76	R\$ 3,05	R\$ 0,6677	R\$ 2,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO 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\$ 0,61	R\$ 1,22	R\$ 1,2290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2557	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO U 6"	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15	R\$ 7,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3019	C. PRÓPRIA		COQUEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP40 E = 0,43 MM, COR NATURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M			R\$ 48,14	R\$ 45,6500	R\$ 2,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	R\$ 21,87	R\$ 1,60	R\$ 0,4760	R\$ 1,1206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 27,83	R\$ 1,67	R\$ 0,3912	R\$ 1,2786	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00180000	R\$ 27,29	R\$ 0,05	R\$ 0,0100	R\$ 0,0368	R\$ 0,0011	R\$ 0,0000	R\$ 0,0012
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00260000	R\$ 26,35	R\$ 0,07	R\$ 0,0145	R\$ 0,0531	R\$ 0,0009	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2793	COQUEIRA METÁLICA GALVALUNE TRAPEZOIDAL TP40 1,03 X 0,60M SEM PINTURA	UN	4,20000000	R\$ 0,80	R\$ 3,36	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.2795	COQUEIRA METÁLICA GALVALUNE TRAPEZOIDAL TP40 1,03 X 0,60M SEM PINTURA	M	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40	R\$ 41,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3035	C. PRÓPRIA		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA THERMOCLUSTICA SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF. 94210	M2			R\$ 161,42	R\$ 150,2300	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,52	R\$ 6,31	R\$ 6,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 21,87	R\$ 1,36	R\$ 0,4042	R\$ 0,9517	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	R\$ 27,83	R\$ 1,56	R\$ 0,3651	R\$ 1,1934	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00120000	R\$ 27,29	R\$ 0,03	R\$ 0,0050	R\$ 0,0184	R\$ 0,0006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0006
-----	C. SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00120000	R\$ 26,35	R\$ 0,03	R\$ 0,0067	R\$ 0,0245	R\$ 0,0004	R\$ 0,0000	R\$ 0,0006
-----	I. PRÓPRIO	CO-1.1011	TELHA TRAPEZOIDAL THERMOCLUSTICA TP40, GALVALUME SEM PINTURA, TELHA SUPERIOR E = 0,5 MM + EPS E = 30 MM + TELHA INFERIOR E = 0,43 MM	M2	1,14600000	R\$ 132,76	R\$ 152,14	R\$ 152,1430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3119	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 5/8" X 1" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 3,97	R\$ 3,5900	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,15	R\$ 0,23	R\$ 0,0664	R\$ 0,1651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 28,22	R\$ 0,28	R\$ 0,0664	R\$ 0,2158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2946	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 3/8"x1"	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3120	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2" X 1.1/2" (1 UN), PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (2 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 6,97	R\$ 6,5900	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,15	R\$ 0,23	R\$ 0,0664	R\$ 0,1651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 28,22	R\$ 0,28	R\$ 0,0664	R\$ 0,2158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2950	PARAFUSO SEXTAVADO ESTRUTURAL ASTM A325 1/2"x1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2951	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 1,02	R\$ 2,04	R\$ 2,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3121	C. PRÓPRIA		CONJUNTO CHUMBADOR MECÂNICO ESTRUTURAL C/ANCORAGEM QUÍMICA P/ BARRA ROSCADA ASTM A193 B7 UNC 1/2"x150MM (1 UN), ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) E PORCA SEXTAVADA ESTRUTURALASTM A194 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 15,61	R\$ 11,7400	R\$ 3,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 28,22	R\$ 4,57	R\$ 1,0763	R\$ 3,4981	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02270000	R\$ 23,15	R\$ 0,53	R\$ 0,1507	R\$ 0,3748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2954	CHUMBADOR MECÂNICO ASTM A193 B7 UNC 1/2" X 1000MM	M	0,15000000	R\$ 52,08	R\$ 7,81	R\$ 7,8120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2951	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3122	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			R\$ 3,21	R\$ 2,8300	R\$ 0,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,15	R\$ 0,23	R\$ 0,0664	R\$ 0,1651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 28,22	R\$ 0,28	R\$ 0,0664	R\$ 0,2158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2951	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60	R\$ 1,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2952	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 1,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C-3126	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE TUBO PVC 150 MM EM ESTRUTURA METÁLICA COM FITA ELÁSTICA E PARAFUSOS BROCANTE. REF. 91175	UN			R\$ 5,25	R\$ 2,6200	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01500000	R\$ 22,66	R\$ 0,34	R\$ 0,0911	R\$ 0,2489	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 27,76	R\$ 3,05	R\$ 0,6677	R\$ 2,3859	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	14152	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = +19" KGF	UN	0,03000000	R\$ 44,66	R\$ 1,34	R\$ 1,3398	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40547	PAR									

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	442	PARAFUSO FRANCES M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 4,80	R\$ 19,20	R\$ 19,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 21,87	R\$ 16,40	R\$ 4,8900	R\$ 11,5125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98776	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 37,25	R\$ 4,68	R\$ 0,2563	R\$ 4,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2				R\$ 727,65	R\$ 727,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NÚM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	R\$ 727,65	R\$ 727,65	R\$ 727,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2				R\$ 0,81	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CENOP-SE	M2	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-2670	C. PRÓPRIA		ESCALA MÓVEL COM ESTRUTURA DE TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRÃS TUBO 1" LARGURA 90 CM, COM PINTURA EPOXI. DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M			R\$ 388,23	R\$ 345,3800	R\$ 42,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERIALIZEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,22	R\$ 14,11	R\$ 3,3200	R\$ 10,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,87	R\$ 10,94	R\$ 3,2000	R\$ 7,6750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	2,62500000	R\$ 39,80	R\$ 104,48	R\$ 104,4750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C-10652	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, E UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIÍDO)	M2	0,71000000	R\$ 26,81	R\$ 19,94	R\$ 15,4070	R\$ 3,6210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 5,65 MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	2,10000000	R\$ 92,53	R\$ 194,31	R\$ 194,3130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" ". AF. 96/2018	M	0,60000000	R\$ 75,60	R\$ 45,36	R\$ 24,6000	R\$ 20,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-2895	C. PRÓPRIA		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. REF. SINAPI 85005 12/2020	M2			R\$ 582,03	R\$ 531,9700	R\$ 50,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M6 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,00000000	R\$ 4,80	R\$ 19,20	R\$ 19,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	R\$ 496,88	R\$ 496,88	R\$ 496,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 21,87	R\$ 8,75	R\$ 2,6080	R\$ 6,1490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,60	R\$ 57,20	R\$ 13,2800	R\$ 43,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-3133	C. PRÓPRIA		CERCA COM MOHRÉS DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALÍPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE ATÉ 2,4 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALÍPTO) E 8 CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" FIXADAS EM ESTRUTURA EXISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 205,26	R\$ 160,3500	R\$ 44,7500	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0500
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190000	R\$ 23,07	R\$ 19,65	R\$ 5,5544	R\$ 14,0989	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190000	R\$ 28,10	R\$ 23,94	R\$ 5,5544	R\$ 18,3840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,20000000	R\$ 31,39	R\$ 37,67	R\$ 37,6680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,66670000	R\$ 2,28	R\$ 1,52	R\$ 1,5201	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4500	VIGA "7,5 X 18" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 12,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,04400000	R\$ 367,52	R\$ 16,17	R\$ 13,5111	R\$ 2,5947	R\$ 0,0394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0348
-----	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,04400000	R\$ 302,42	R\$ 13,31	R\$ 3,5372	R\$ 9,6725	R\$ 0,0774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0148
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2973	CABO AÇO GALVANIZADO 1/4" 6X7 ALMA DE FIBRA	M	0,40000000	R\$ 7,55	R\$ 63,42	R\$ 63,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2975	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	1,60000000	R\$ 0,85	R\$ 1,36	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2976	PORCA DUAL COM ROSCA UNIC 3/8 DIN 934 ZINCO	UN	0,66670000	R\$ 12,26	R\$ 8,17	R\$ 1,1137	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2977	ESTICADOR CORDOALHA 38CM 7/16 COM PORCA E ARRUELA	UN	0,93330000	R\$ 8,13	R\$ 7,64	R\$ 7,6437	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
DI-C-3134	C. PRÓPRIA		CERCA COM MOHRÉS DE MADEIRA ROLICA TRATADA (EUCALÍPTO), DIÂMETRO 20 CM, ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS DE 2,45 M, ALTURA LIVRE DE 2,0 M, CONCRETADO NO SOLO COM 1,0 M DE PROFUNDIDADE, COM TRAVESSA SUPERIOR EM MADEIRA MADEIRA TRATADA 5X15 CM (EUCALÍPTO) E 8 CORDOALHAS DE AÇO GALVANIZADO 6X7 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 223,13	R\$ 175,7400	R\$ 47,2000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600
-----	C. SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190000	R\$ 23,07	R\$ 19,65	R\$ 5,5544	R\$ 14,0989	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85190000	R\$ 28,10	R\$ 23,94	R\$ 5,5544	R\$ 18,3840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	1,44000000	R\$ 31,39	R\$ 45,20	R\$ 45,2016	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4500	VIGA "7,5 X 18" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41	R\$ 12,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	0,05280000	R\$ 367,52	R\$ 19,41	R\$ 16,2133	R\$ 3,1136	R\$ 0,0364	R\$ 0,0000	R\$ 0,0417
-----	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,05280000	R\$ 302,42	R\$ 15,97	R\$ 4,2446	R\$ 11,6070	R\$ 0,0929	R\$ 0,0000	R\$ 0,0232
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2973	CABO AÇO GALVANIZADO 1/4" 6X7 ALMA DE FIBRA	M	0,40000000	R\$ 7,55	R\$ 63,42	R\$ 63,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2975	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	UN	2,50000000	R\$ 0,85	R\$ 2,13	R\$ 2,1267	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2977	ESTICADOR CORDOALHA 38CM 7/16 COM PORCA E ARRUELA	UN	2,50000000	R\$ 8,19	R\$ 20,97	R\$ 20,9664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C-1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIAÇÃO	H			R\$ 0,51	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	H	0,00030000	R\$ 1.329,95	R\$ 0,51	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1532	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV NEPR 90 ° C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 45,15	R\$ 41,7700	R\$ 3,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1482	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2 ENCONDORAMENTO CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV NEPR 90 ° C	M	1,01500000	R\$ 39,94	R\$ 40,54	R\$ 40,5391	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 6,76	R\$ 0,67	R\$ 0,0676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 23,51	R\$ 2,05	R\$ 0,5794	R\$ 1,4660	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700000	R\$ 28,68	R\$ 2,50	R\$ 0,5794	R\$ 1,9157	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1540	C. PRÓPRIA		PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIÍDO	M			R\$ 0,38	R\$ 5,4500	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	R\$ 4,85	R\$ 1,21	R\$ 5,1215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5310	OLIVENTE AQUAROSA	L	0,02000000	R\$ 19,09	R\$ 0,38	R\$ 0,3818	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,00000000	R\$ 34,35	R\$ 2,75	R\$ 2,7480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 29,42	R\$ 2,94	R\$ 0,7790	R\$ 2,1630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,87	R\$ 0,99	R\$ 0,3260	R\$ 0,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1545	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 126,23	R\$ 103,8000	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40160000	R\$ 161,79	R\$ 64,97	R\$ 64,9749	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1470	ISOLADOR 25 X 38 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	3,00000000	R\$ 7,82	R\$ 23,46	R\$ 23,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EN INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURD 1/4" EN INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EN INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIÍDO	M	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 5,4500	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3390	R\$ 9,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3900	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1546	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO 10 X 2 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 88,48	R\$ 66,1100	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,17850000	R\$ 161,79	R\$ 28,88	R\$ 28,8795	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1470	ISOLADOR 25 X 38 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PC	3,00000000	R\$ 7,82	R\$ 23,46	R\$ 23,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EN INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURD 1/4" EN INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EN INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1540	PINTURA DE BARRAMENTO DE COBRE COM TINTA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, UTILIZANDO REVOLVER AR-COMPRIÍDO	M	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38	R\$ 5,4500	R\$ 2,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								

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-1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			RS 8,38	RS 6,8300	RS 1,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	RS 5,94	RS 6,24	RS 6,2370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00000000	RS 6,76	RS 0,06	RS 0,0608	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 23,51	RS 0,94	RS 0,2664	RS 0,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 28,68	RS 1,15	RS 0,2664	RS 0,8888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			RS 11,91	RS 9,9700	RS 1,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	RS 8,80	RS 9,24	RS 9,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00000000	RS 6,76	RS 0,06	RS 0,0668	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 23,51	RS 1,18	RS 0,3338	RS 0,8425	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	RS 28,68	RS 1,43	RS 0,3338	RS 1,1010	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 INSTALACAO	UN			RS 189,04	RS 174,8700	RS 5,1700	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	1,00000000	RS 168,58	RS 168,58	RS 168,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000000	RS 1,13	RS 4,52	RS 4,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 23,51	RS 3,13	RS 0,8858	RS 2,2411	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	RS 28,68	RS 3,81	RS 0,8858	RS 2,9287	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 INSTALACAO	UN			RS 250,79	RS 228,7100	RS 22,0800	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	1,00000000	RS 209,54	RS 209,54	RS 209,5400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00000000	RS 1,45	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	0,56000000	RS 23,51	RS 13,35	RS 3,7829	RS 9,5708	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 28,68	RS 16,29	RS 3,7829	RS 12,5074	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1612	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE II IP 20 KA UC-275 VCA UP=1,5KV - REF. ABS LINHA OVR 2CTB804200R100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 147,25	RS 142,5100	RS 4,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1519	PROTETOR DE SURTO CLASSE II IP 20 KA UC-275 VCA UP=1,5KV - REF. ABS LINHA OVR 2CTB804200R100	PC	1,00000000	RS 134,28	RS 134,28	RS 134,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00000000	RS 1,34	RS 2,68	RS 2,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 458/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	0,00000000	RS 9,24	RS 5,54	RS 3,3380	RS 1,2060	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	RS 23,51	RS 2,14	RS 0,6061	RS 1,5334	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	RS 28,68	RS 2,61	RS 0,6061	RS 2,0638	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1614	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FDX / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 468,31	RS 452,7600	RS 15,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	RS 419,41	RS 419,41	RS 419,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	RS 4,67	RS 28,02	RS 28,0200	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 23,51	RS 9,48	RS 2,6640	RS 6,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	RS 28,68	RS 11,47	RS 2,6640	RS 8,8888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1615	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 197,98	RS 175,9000	RS 22,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	PC	1,00000000	RS 153,99	RS 153,99	RS 153,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	RS 2,39	RS 14,34	RS 14,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 23,51	RS 13,35	RS 3,7829	RS 9,5708	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 28,68	RS 16,29	RS 3,7829	RS 12,5074	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 242,30	RS 218,9800	RS 23,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BAT-608H	PC	1,00000000	RS 205,77	RS 205,77	RS 205,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	RS 0,87	RS 5,22	RS 5,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 23,51	RS 14,11	RS 3,9960	RS 10,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	RS 28,68	RS 17,21	RS 3,9960	RS 13,2120	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 127,31	RS 122,1600	RS 5,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	RS 113,30	RS 113,30	RS 113,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	RS 0,87	RS 6,95	RS 6,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	RS 23,51	RS 3,36	RS 0,9510	RS 2,4682	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	RS 28,68	RS 4,10	RS 0,9510	RS 3,1445	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1647	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			RS 21,80	RS 20,6300	RS 1,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,00000000	RS 20,23	RS 20,23	RS 20,2300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	RS 23,51	RS 6,71	RS 0,1998	RS 0,5655	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	RS 28,68	RS 0,86	RS 0,1998	RS 0,6686	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1648	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			RS 32,60	RS 31,0500	RS 1,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,00000000	RS 30,52	RS 30,52	RS 30,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 23,51	RS 0,94	RS 0,2664	RS 0,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	RS 28,68	RS 1,15	RS 0,2664	RS 0,8888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERICAO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			RS 570,83	RS 550,5900	RS 19,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERICAO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00000000	RS 533,49	RS 533,49	RS 533,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000	RS 0,87	RS 10,44	RS 10,4400	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 23,51	RS 11,76	RS 3,3300	RS 8,4250	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,68	RS 14,34	RS 3,3300	RS 11,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1686	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALACAO E CONFIGURACAO	UN			RS 91,97	RS 72,5300	RS 19,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDICAO CLASSE 0,3 RELACAO 150/5	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. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTENCIA *PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO* EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 34,5500	R\$ 3,8900	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	1,50000000	R\$ 0,71	R\$ 13,07	R\$ 13,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,51	R\$ 47,02	R\$ 13,3200	R\$ 33,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,68	R\$ 57,36	R\$ 13,3200	R\$ 44,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1947	C. PRÓPRIA		QUADRO 508 X 408 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 797,49	R\$ 713,8500	R\$ 83,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1753	QUADRO 508 X 408 X 250 MM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	1,00000000	R\$ 537,99	R\$ 537,99	R\$ 537,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA COM PARAFUSO DE 4,88 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1541	CANALETA ABERTA 50 X 50 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	2,00000000	R\$ 25,50	R\$ 71,40	R\$ 71,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1542	TERMOLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA	M	1,00000000	R\$ 17,68	R\$ 17,68	R\$ 17,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5194	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (3KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 71,15	R\$ 0,69	R\$ 0,6941	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68	R\$ 2,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	M	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 7,2300	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTENCIA *PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO* EM ALUMINIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 34,5500	R\$ 3,8900	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	1,50000000	R\$ 0,71	R\$ 13,07	R\$ 13,0650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,51	R\$ 47,02	R\$ 13,3200	R\$ 33,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,68	R\$ 57,36	R\$ 13,3200	R\$ 44,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1948	C. PRÓPRIA		PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MINI5713, METALTEX FH2151 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 112,14	R\$ 104,7900	R\$ 7,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MINI5713, METALTEX FH2151	PC	1,00000000	R\$ 97,49	R\$ 97,49	R\$ 97,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 23,51	R\$ 4,44	R\$ 1,2587	R\$ 3,1847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 28,68	R\$ 5,42	R\$ 1,2587	R\$ 4,1618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00000000	R\$ 2,39	R\$ 4,78	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1950	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NFE TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 19,96	R\$ 19,1200	R\$ 0,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1757	FUSÍVEL NFE TIPO CARTUCHO 22 X 58 MM GL/66	PC	1,00000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85	R\$ 18,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 23,51	R\$ 0,47	R\$ 0,1332	R\$ 0,3370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 28,68	R\$ 0,57	R\$ 0,1332	R\$ 0,4484	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2161	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE COMANDO REMOTO 3 ELEMENTOS COMPOSTO POR CAIXA DE MONTAGEM DE SOBREPOR, BOTEIRA LISA, BOTEIRA REDONDA E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 98,13	R\$ 76,6000	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-C-1898	CAIXA PARA BOTEIRAS E SINALIZADORES 3 FUROS X 22 MM, CORPO INJETADO EM POLIARIL	PC	1,00000000	R\$ 28,76	R\$ 28,76	R\$ 28,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1900	BOTEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NA FURO 22 MM COR VERDE COMPLETA	PC	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70	R\$ 13,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1901	BOTEIRA RETORNO POR MOLA TIPO NF FURO 22 MM COR VERMELHA COMPLETA	PC	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70	R\$ 13,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1523	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 24 VCC	PC	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABRAÇA COM PARAFUSO DE 4,28 X 48 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	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	0,85000000	R\$ 0,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3300	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 11,28	R\$ 7,3900	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67	R\$ 4,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2171	C. PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 0,96	R\$ 4,1700	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-1.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45	R\$ 0,4500	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\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2441	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 80 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 432,27	R\$ 410,1900	R\$ 22,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 391,02	R\$ 391,02	R\$ 391,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	0,00000000	R\$ 1,45	R\$ 11,60	R\$ 11,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 23,51	R\$ 13,35	R\$ 3,7829	R\$ 9,5708	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 28,68	R\$ 16,29	R\$ 3,7829	R\$ 12,5074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2617	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LERANO AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 149,10	R\$ 141,3300	R\$ 7,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2239	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE SOBREPOR COR BRANCA REF. PIAL LERANO AQUATIC	PC	1,00000000	R\$ 138,40	R\$ 138,40	R\$ 138,4000	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\$ 0,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70	R\$ 1,3320	R\$ 3,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 28,68	R\$ 5,74	R\$ 1,3320	R\$ 4,4040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2708	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 64,25	R\$ 50,8000	R\$ 13,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ 46,1900	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\$ 23,51	R\$ 8,13	R\$ 2,3044	R\$ 5,8381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 28,68	R\$ 9,92	R\$ 2,3044	R\$ 7,6189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2709	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 108,86	R\$ 95,4100	R\$ 13,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00000000	R\$ 90,80	R\$ 90,80	R\$ 90,8000	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\$ 23,51	R\$ 8,13	R\$ 2,3044	R\$ 5,8381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	R\$ 28,68	R\$ 9,92	R\$ 2,3044	R\$ 7,6189	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-2736	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 105,30	R\$ 63,1000	R\$ 42,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	UN	2,00000000	R\$ 28,57	R\$ 57,14	R\$ 33,1000	R\$ 23,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELEITRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-11/2016-P	UN	1,00000000	R\$ 38,91	R\$ 38,91	R\$ 23,4000	R\$ 15,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11	R\$ 2,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO /									

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	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90	R\$ 2,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 23,51	R\$ 4,44	R\$ 1,2587	R\$ 3,1847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 28,68	R\$ 5,42	R\$ 1,2587	R\$ 4,1618	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3046	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE 1+II MONOPOLAR 1IMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB151710R0000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC			R\$ 602,68	R\$ 579,1200	R\$ 23,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2833	PROTETOR DE SURTO CLASSE 1+II MONOPOLAR 1IMP 12,5 KA UC 230 VCA UP<1,5 KV - REF. ABB 2CTB151710R0000	PC	1,00000000	R\$ 559,67	R\$ 559,67	R\$ 559,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,00000000	R\$ 1,45	R\$ 5,80	R\$ 5,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	81932	CABO COBRE FLEXIVEL TIPO ISOLAO, 18 MM ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,50000000	R\$ 15,13	R\$ 7,57	R\$ 0,0050	R\$ 1,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 23,51	R\$ 13,35	R\$ 3,7020	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 28,68	R\$ 16,29	R\$ 3,7829	R\$ 12,5674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3195	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 2MM, COR CRISTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 216,39	R\$ 211,8200	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2914	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 2MM, COR CRISTAL	M2	1,10000000	R\$ 191,13	R\$ 210,24	R\$ 210,2430	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 23,03	R\$ 2,76	R\$ 0,7824	R\$ 1,9812	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 26,22	R\$ 3,39	R\$ 0,7968	R\$ 2,5896	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3196	C. PRÓPRIA		CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUIR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 95,61	R\$ 74,2300	R\$ 21,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3079	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE EMBUIR EM CAIXA PRÓPRIA	PC	1,00000000	R\$ 66,90	R\$ 66,90	R\$ 66,9000	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\$ 23,51	R\$ 12,93	R\$ 3,6630	R\$ 9,2675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 28,68	R\$ 15,77	R\$ 3,6630	R\$ 12,1110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3197	C. PRÓPRIA		CHAVE DE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 1/2 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 240,36	R\$ 220,9200	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3081	CHAVE DE PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA 220V 1/2 CV	UN	1,00000000	R\$ 212,00	R\$ 212,00	R\$ 212,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BIETA DE WYRON 3P+N+T 32A, CONFORMIDADE DE 1,38V X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	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\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3300	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3199	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 72085, KRON MULTI-K 05, WEG MM02, A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL. - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 2.947,01	R\$ 2.830,4000	R\$ 116,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3085	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM PORTA ETHERNET OU CONVERSOR DE PROTOCOLO - REF. CCK 72085, KRON MULTI-K 05, WEG MM02, A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA CONSTA NO MEMORIAL.	UN	1,00000000	R\$ 2.778,26	R\$ 2.778,26	R\$ 2.778,2600	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 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	13,00000000	R\$ 0,87	R\$ 11,31	R\$ 11,3100	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	0,10000000	R\$ 8,71	R\$ 0,87	R\$ 0,8710	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\$ 23,51	R\$ 70,53	R\$ 19,9800	R\$ 50,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 28,68	R\$ 86,84	R\$ 19,9800	R\$ 66,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3200	C. PRÓPRIA		CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 63 A ROTATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 217,85	R\$ 178,9800	R\$ 38,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3087	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL 63 A ROTATIVA	PC	1,00000000	R\$ 143,10	R\$ 143,10	R\$ 143,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	9,00000000	R\$ 2,39	R\$ 21,51	R\$ 21,5100	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	0,12000000	R\$ 8,71	R\$ 1,05	R\$ 1,0452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 6,6600	R\$ 16,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 6,6600	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3216	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO DUPLO SKVA(127V) + SKVA(220V), TENSÃO PRIMÁRIA 220V, 60HZ, CONFORME NORMAS NBR 13534 E IEC 61558-2-15, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 11.965,57	R\$ 11.874,0500	R\$ 91,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3114	TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO MONOFÁSICO DUPLO SKVA(127V) + SKVA(220V), TENSÃO PRIMÁRIA 220V, 60HZ, CONFORME NBR 13534 E IEC 61558-2-15, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS	PC	1,00000000	R\$ 11.822,96	R\$ 11.822,96	R\$ 11.822,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	10,00000000	R\$ 1,72	R\$ 17,20	R\$ 17,2000	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 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,00000000	R\$ 0,87	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	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	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 23,51	R\$ 47,02	R\$ 13,3200	R\$ 33,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 28,68	R\$ 57,36	R\$ 13,3200	R\$ 44,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 34,21	R\$ 17,11	R\$ 3,3300	R\$ 13,7750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3217	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 60/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 88,19	R\$ 68,6600	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3216	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 60/5	PC	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,0000	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 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74	R\$ 1,7400	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\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3300	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3218	C. PRÓPRIA		DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) E DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (DST + DSC) (CARGA E TEMPERATURA), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13534 E IEC61557-8, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.414,64	R\$ 3.356,6400	R\$ 58,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3115	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) E DISPOSITIVO SUPERVISOR DO TRANSFORMADOR (DST+DSC), EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR 13534 E IEC61557-8, PARA SISTEMAS IT-MÉDICOS	PC	1,00000000	R\$ 3.327,55	R\$ 3.327,55	R\$ 3.327,5500	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 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	14,00000000	R\$ 0,87	R\$ 12,18	R\$ 12,1800	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\$ 8,71	R\$ 0,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3300	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 6,6600	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 34,21	R\$ 34,21	R\$ 6,6600	R\$ 27,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3219	C. PRÓPRIA		ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CONFORME NORMA NBR 13534, INDICAÇÃO DE ALARME DE FALHA DE ISOLAMENTO, SOBRECARGA E TEMPERATURA, COMUNICAÇÃO RS485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 775,87	R\$ 742,3400	R\$ 33,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.3117	ANUNCIADOR DE ALARME E TESTE CONFORME NORMA NBR 13534, INDICAÇÃO DE ALARME DE FALHA DE ISOLAMENTO, SOBRECARGA E TEMPERATURA, COMUNICAÇÃO RS485	PC	1,00000000	R\$ 726,64	R\$ 726,64	R\$ 726,6350	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 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61	R\$ 2,6100	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	0,05000000	R\$ 8,71	R\$ 0,44	R\$ 0,4355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 15,28	R\$ 4,3200	R\$ 10,9525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 18,64	R\$ 4,3200	R\$ 14,3130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 34,21	R\$ 10,26	R\$ 1,9980	R\$ 8,2650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3222	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 117,33	R\$ 98,4300	R\$ 18,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 18 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44	R\$ 3,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	14628	DISJUNTOR TIPO DIN, BIPOLAR 63 A	UN	1,00000000	R\$ 89,51	R\$ 89,51	R\$ 89,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48630000	R\$ 23,51	R\$ 11,43	R\$ 3,2388	R\$ 8,1542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48630000	R\$ 28,68	R\$ 13,95	R\$ 3,2388	R\$ 10,7083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-3223	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA E IDENTIFICAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,40	R\$ 35,1200	R\$ 4,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELÉTRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 34,5500	R\$ 3,8900	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
-----	C. SINAPI	88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 26,38	R\$ 26,43	R\$ 4,7808	R\$ 15,6528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 21,87	R\$ 7,87	R\$ 5,5260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4917	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 457,18	R\$ 457,18	R\$ 457,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-2986	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO DE 1,10M COM CORRIMÃO 2 ALTURAS (70 E 92 CM), TUBOS EM AÇO CARBONO DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2", ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M			R\$ 742,16	R\$ 484,2600	R\$ 257,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	R\$ 23,03	R\$ 35,83	R\$ 10,1451	R\$ 25,6896	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89600000	R\$ 29,22	R\$ 53,51	R\$ 12,5894	R\$ 40,9157	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/28208_P	M2	0,28500000	R\$ 9,92	R\$ 2,83	R\$ 2,4396	R\$ 0,3876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,20000000	R\$ 20,84	R\$ 5,84	R\$ 5,8352	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06000000	R\$ 45,61	R\$ 0,36	R\$ 0,3649	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/28208_P	M2	0,57000000	R\$ 9,56	R\$ 5,45	R\$ 4,6740	R\$ 0,7752	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,95800000	R\$ 46,13	R\$ 94,94	R\$ 94,9355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EQ-C-2987	GUARDA-CORPO DE 1,10M COM TUBOS DE AÇO CARBONO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M	1,00000000	R\$ 543,41	R\$ 543,41	R\$ 353,2800	R\$ 190,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-2987	C. PRÓPRIA		GUARDA-CORPO DE 1,10M COM TUBOS DE AÇO CARBONO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" (DN = 40 MM, E= 3,00 MM), ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" (DN = 25 MM, E= 2,65 MM) E VERTICAIS DE 5/8" (DN = 15 MM, E= 2,25 MM), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. INCLUI APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTURA ESMALTE. REF. 99837 E 99855	M			R\$ 543,41	R\$ 353,2800	R\$ 190,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,70000000	R\$ 13,74	R\$ 9,62	R\$ 9,6180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500000	R\$ 45,61	R\$ 2,96	R\$ 2,9647	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11064	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	N	3,75000000	R\$ 2,28	R\$ 8,55	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35000000	R\$ 23,15	R\$ 100,78	R\$ 20,8840	R\$ 71,8185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30000000	R\$ 28,22	R\$ 149,57	R\$ 35,1920	R\$ 114,3740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/28208_P	M2	0,96600000	R\$ 9,92	R\$ 9,58	R\$ 8,2690	R\$ 1,3138	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/28208_P	M2	1,93200000	R\$ 9,56	R\$ 18,47	R\$ 15,8424	R\$ 2,6275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20999	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	8,12500000	R\$ 15,04	R\$ 122,26	R\$ 122,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21001	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	1,00000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07	R\$ 28,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21003	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	2,03100000	R\$ 46,13	R\$ 93,65	R\$ 93,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3162	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET1), DIMENSÃO 98X2240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO E 2 FOLHAS FIXAS, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3029	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET1), DIMENSÃO 98X2240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO E 2 FOLHAS FIXAS, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,00	R\$ 12.225,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3163	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET2), DIMENSÃO 390X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.775,00	R\$ 3.775,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3031	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET2), DIMENSÃO 390X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 3.775,00	R\$ 3.775,00	R\$ 3.775,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3164	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET3), DIMENSÃO 80X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.460,00	R\$ 1.460,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3033	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET3), DIMENSÃO 80X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.460,00	R\$ 1.460,00	R\$ 1.460,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3165	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET4), DIMENSÃO 180X340CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.441,00	R\$ 3.441,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3035	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET4), DIMENSÃO 180X340CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 3.441,00	R\$ 3.441,00	R\$ 3.441,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3166	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET5), DIMENSÃO 180X220CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.430,00	R\$ 2.430,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3037	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET5), DIMENSÃO 180X220CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2.430,00	R\$ 2.430,00	R\$ 2.430,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3167	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET6), DIMENSÃO 140X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3039	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET6), DIMENSÃO 140X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3168	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET8), DIMENSÃO 245X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 3.285,00	R\$ 3.285,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3042	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET8), DIMENSÃO 245X240CM, COM 2 FOLHAS DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 3.285,00	R\$ 3.285,00	R\$ 3.285,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3169	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET9), DIMENSÃO 130X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.805,00	R\$ 1.805,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3044	PORTA METÁLICA EM AÇO, CHAPA FRISADA E TELA (PMET9), DIMENSÃO 130X220CM, COM 1 FOLHA DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.805,00	R\$ 1.805,00	R\$ 1.805,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3170	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET10), DIMENSÃO 120X240CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.075,00	R\$ 2.075,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3046	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET10), DIMENSÃO 120X240CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 2.075,00	R\$ 2.075,00	R\$ 2.075,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3172	C. PRÓPRIA		JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL3), DIMENSÃO 195X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.208,00	R\$ 1.208,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3050	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL3), DIMENSÃO 195X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.208,00	R\$ 1.208,00	R\$ 1.208,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3173	C. PRÓPRIA		PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET7), DIMENSÃO 98X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.652,50	R\$ 1.652,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3041	PORTA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (PMET7), DIMENSÃO 98X220CM, COM 1 FOLHA DE GIRO, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.652,50	R\$ 1.652,50	R\$ 1.652,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3231	C. PRÓPRIA		PERFIL TUBULAR QUADRO EM ALUMÍNIO 1.1/4" X 1/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 59,73	R\$ 55,9200	R\$ 3,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.3138	TUBO QUADRO ALUMÍNIO 1.1/4" X 1/16"	M	1,03000000	R\$ 53,00	R\$ 54,58	R\$ 54,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,22	R\$ 2,82	R\$ 0,6640	R\$ 2,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,15	R\$ 2,32	R\$ 0,6640	R\$ 1,6510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3232	C. PRÓPRIA		PERFIL CANTONEIRA ABAS IGUAIS EM ALUMÍNIO 2" E=2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 43,41	R\$ 39,6000	R\$ 3,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 28,22	R\$ 2,82	R\$ 0,6640	R\$ 2,1580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 23,15	R\$ 2,32	R\$ 0,6640	R\$ 1,6510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	584	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	1,03000000	R\$ 37,16	R\$ 38,27	R\$ 38,2748	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C-3171	C. PRÓPRIA		JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL2), DIMENSÃO 280X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.163,00	R\$ 1.163,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-1.3049	JANELA METÁLICA EM AÇO E CHAPA FRISADA (JAL2), DIMENSÃO 280X120CM, COM 2 FOLHAS DE CORRER, PINTADA, CONFORME MEMORIAL E PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 1.163,00	R\$ 1.163,00	R\$ 1.163,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1766	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRETENDIDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. REF. 82724	M3			R\$ 485,42	R\$ 450,8750	R\$ 25,3800	R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 408,79	R\$ 450,99	R\$ 450,8954	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09900000	R\$ 28,10	R\$ 2,78	R\$ 0,6455	R\$ 2,1364	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	R\$ 28,39	R\$ 16,91	R\$ 3,9574	R\$ 12,9570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000000	R\$ 21,87	R\$ 14,65	R\$ 4,3684	R\$ 10,2845	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	
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06300000	R\$ 1,38	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0599	R\$ 0,0000	R\$ 0,0271
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13600000	R\$ 0,56	R\$ 0,08	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0762	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1768	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE MADEIR, PISO DO LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPa, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97094	M3			R\$ 500,88	R\$ 482,0000	R\$ 18,6900		R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300000	R\$ 408,79	R\$ 475,42	R\$ 475,4228	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 28,38	R\$ 14,30	R\$ 3,3460	R\$ 10,9570		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400000	R\$ 21,87	R\$ 11,02	R\$ 3,2961	R\$ 7,7364		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06600000	R\$ 1,38	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0627	R\$ 0,0000	R\$ 0,0284
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06600000	R\$ 0,56	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1769	C. PRÓPRIA		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 96557	M3			R\$ 492,49	R\$ 476,0700	R\$ 16,2400		R\$ 0,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15000000	R\$ 408,79	R\$ 470,11	R\$ 470,1085	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36300000	R\$ 28,38	R\$ 10,30	R\$ 2,4103	R\$ 7,8916		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54400000	R\$ 21,87	R\$ 11,90	R\$ 3,5469	R\$ 8,3584		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08800000	R\$ 1,38	R\$ 0,12	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0836	R\$ 0,0000	R\$ 0,0378
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09300000	R\$ 0,56	R\$ 0,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0521	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-1977	C. PRÓPRIA		ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG			R\$ 31,77	R\$ 31,0000	R\$ 0,7100		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	0,01100000	R\$ 28,22	R\$ 0,31	R\$ 0,0730	R\$ 0,2374		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 21,87	R\$ 0,68	R\$ 0,2021	R\$ 0,4759		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7155	TELA DE ACO 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	M2	1,05000000	R\$ 29,02	R\$ 30,47	R\$ 30,4710	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	AXARE RECOZIDO 18 BwG, D = 1,65 MM (0,616 KG/M) OU 18 BwG, D = 1,25 MM (0,61 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 28,65	R\$ 0,32	R\$ 0,3152	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-2410	C. PRÓPRIA		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN			R\$ 132,73	R\$ 0,6000	R\$ 124,0400		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,40000000	R\$ 24,58	R\$ 132,73	R\$ 0,6940	R\$ 124,0380		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-2642	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA DE CONSTRUÇÃO, INCLUIDO POLIMENTO MECÂNICO. REF. 84212	M2			R\$ 80,88	R\$ 55,7600	R\$ 22,7200		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7100
-----	C. PRÓPRIA	ET-C-1768	POLDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 4 HP - CHIP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,10000000	R\$ 500,88	R\$ 50,09	R\$ 48,2060	R\$ 1,8690		R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0030
-----	C. SINAPI	95276	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,80000000	R\$ 2,98	R\$ 2,38	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7040
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,38	R\$ 14,19	R\$ 3,3208	R\$ 10,8700		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 21,87	R\$ 14,22	R\$ 4,2380	R\$ 9,9775		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-2982	C. PRÓPRIA		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, SOBRECARGA DE 150 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101064	M2			R\$ 202,74	R\$ 174,7100	R\$ 28,0200		R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,07000000	R\$ 24,73	R\$ 46,25	R\$ 46,2451	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40904	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 25,74	R\$ 1,03	R\$ 1,0296	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 28,18	R\$ 14,08	R\$ 3,2665	R\$ 10,8116		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 21,87	R\$ 7,74	R\$ 2,3081	R\$ 5,4339		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	R\$ 12,95	R\$ 12,56	R\$ 9,5448	R\$ 3,0167		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92783	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - RONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,99100000	R\$ 19,56	R\$ 19,38	R\$ 12,6749	R\$ 6,7091		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,04400000	R\$ 514,28	R\$ 22,63	R\$ 20,5625	R\$ 2,0508		R\$ 0,0114	R\$ 0,0000	R\$ 0,0035
-----	I. SINAPI	3742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 79,68	R\$ 79,68	R\$ 79,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3005	C. PRÓPRIA		LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 VÃO ATÉ 6,0 M, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REF. 101063	M2			R\$ 225,44	R\$ 195,4500	R\$ 29,9800		R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,07000000	R\$ 24,73	R\$ 46,25	R\$ 46,2451	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40904	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 25,74	R\$ 1,03	R\$ 1,0296	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 28,18	R\$ 14,08	R\$ 3,2665	R\$ 10,8116		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 21,87	R\$ 7,74	R\$ 2,3081	R\$ 5,4339		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	R\$ 12,95	R\$ 12,56	R\$ 9,5448	R\$ 3,0167		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92783	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - RONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,21100000	R\$ 19,56	R\$ 23,69	R\$ 15,4087	R\$ 8,1985		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,05400000	R\$ 514,28	R\$ 27,77	R\$ 25,2358	R\$ 2,5169		R\$ 0,0140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0043
-----	I. SINAPI	3746	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 92,33	R\$ 92,33	R\$ 92,3300	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3124	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ			R\$ 7,11	R\$ 6,7300	R\$ 0,3800		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,15	R\$ 0,23	R\$ 0,0664	R\$ 0,1651		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 28,22	R\$ 0,28	R\$ 0,0664	R\$ 0,2158		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2944	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2945	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64	R\$ 1,6400	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3125	C. PRÓPRIA		CONJUNTO FIXADOR ESTRUTURAL COM PORCA ESTRUTURAL ASTM A194 3/4" (1 UN) E ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8" (1 UN) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ			R\$ 2,87	R\$ 2,4900	R\$ 0,3800		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 23,15	R\$ 0,23	R\$ 0,0664	R\$ 0,1651		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 28,22	R\$ 0,28	R\$ 0,0664	R\$ 0,2158		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2947	PORCA SEXTAVADA ESTRUTURAL ASTM A194 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ET-1.2948	ARRUELA LISA ESTRUTURAL F436 3/8"	UN	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,3600	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ET-C-3139	C. PRÓPRIA		PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESSURA 8 CM, ANTIDEPILANTE COM ACABAMENTO VASSOURADO - LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REF. 97096	M3			R\$ 454,07	R\$ 438,7300	R\$ 15,2400		R\$ 0,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 28,38	R\$ 11,66	R\$ 2,7290	R\$ 9,9351		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41100000	R\$ 21,87	R\$ 8,99	R\$ 2,6797	R\$ 6,3989		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05300000	R\$ 1,38	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0504	R\$ 0,0000	R\$ 0,0228
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE THERSAD, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,04900000	R\$ 0,56	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0274	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	R\$ 408,79	R\$ 433,32	R\$ 433,3174	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
FU-C-1971	C. PRÓPRIA		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO 25 MPa LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). REF. 90087	M			R\$ 60,62	R\$ 32,2800	R\$ 13,3000		R\$ 15,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11740000	R\$ 21,87	R\$ 2,57	R\$ 0,7654	R\$ 1,8021		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03740000	R\$ 413,96	R\$ 15,48	R\$ 4,0500	R\$ 0,8157		R\$ 10,6164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90681	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03020000	R\$ 164,45	R\$ 4,97	R\$ 0,1605	R\$ 0,6587		R\$ 4,1392	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,06760000	R\$ 150,41	R\$ 10,17	R\$ 0,2427	R\$ 9,9250		R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) - AF_07/2020	M3XKM	0,01840000	R\$ 2,97	R\$ 0,05	R\$ 0,0283	R\$ 0,0068		R\$ 0,0195	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (

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	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,00000000	RS 95,55	RS 95,55	RS 0,0000	RS 95,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,81	RS 0,81	RS 0,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 2,63	RS 2,63	RS 0,0000	RS 2,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,81	RS 0,81	RS 0,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPÍ - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,66	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IA-C. 3208	C. PRÓPRIA		GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 230 X 230MM PARA TUBO DIÂMETRO 100MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 220,82	RS 159,9200	RS 60,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3097	GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 230 X 230MM PARA TUBO DIÂMETRO 100MM.	UN	1,00000000	RS 136,50	RS 136,50	RS 136,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	2,00000000	RS 1,04	RS 2,08	RS 2,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,25000000	RS 7,99	RS 0,20	RS 0,1908	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEN ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EN AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	RS 0,24	RS 0,96	RS 0,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 19,95	RS 9,98	RS 2,7900	RS 7,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,53	RS 15,27	RS 3,3300	RS 11,9350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETATO ISO GERAL TNCOLOR 200 G	UN	0,19000000	RS 29,37	RS 2,84	RS 2,8378	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	99438	FURO EM ALUMENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00000000	RS 53,80	RS 53,80	RS 12,0200	RS 41,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1232	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT H WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H, COMPRESSOR INVERTER, CICLO QUENTE/FRÍO, COM KIT CONTROLE REMOTO SEM FIO, COMPLETO COM DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS. REF: SAMSUNG AR12SS.	CJ			RS 2.564,82	RS 2.357,9400	RS 206,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1257	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT MODELO H WALL, COM CAPACIDADE DE 12.000BTU/H, GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, LINHA INVERTER, CICLO QUENTE/FRÍO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, SAMSUNG AR12SS	CJ	1,00000000	RS 2.180,58	RS 2.186,58	RS 2.186,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 0,50	RS 2,00	RS 2,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1236	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT H WALL	UN	1,00000000	RS 17,99	RS 17,99	RS 17,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1598	SUORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12080 A 30808BTUS/H	UN	1,00000000	RS 52,51	RS 52,51	RS 52,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	RS 0,61	RS 2,44	RS 2,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,00000000	RS 0,09	RS 20,80	RS 4,3200	RS 15,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 19,95	RS 9,97	RS 27,9000	RS 71,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,60000000	RS 3,15	RS 6,90	RS 6,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,53	RS 152,65	RS 33,3000	RS 119,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1280	C. PRÓPRIA		DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL ON 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			RS 9,61	RS 6,5500	RS 3,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC - SOLDÁVEL - ON 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05000000	RS 5,47	RS 5,75	RS 5,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM LATA, GRAO 100	UN	0,06300000	RS 1,78	RS 0,11	RS 0,1121	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCADORNO DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	RS 22,66	RS 1,81	RS 0,4856	RS 1,3272	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCADORNAMENTO DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	RS 27,76	RS 2,22	RS 0,4856	RS 1,7352	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1287	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ AR CONDICIONADO CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSE 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	M2			RS 140,62	RS 116,8500	RS 23,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43106	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	6,14400000	RS 17,84	RS 109,61	RS 109,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	RS 23,03	RS 13,82	RS 3,9120	RS 9,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 34,39	RS 17,20	RS 3,3300	RS 13,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1295	C. PRÓPRIA		FIXAÇÃO DE DUTOS METÁLICOS PARA AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO.				RS 42,15	RS 23,0300	RS 19,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,50000000	RS 13,54	RS 6,77	RS 6,7700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	6,00000000	RS 0,29	RS 1,74	RS 1,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	6,00000000	RS 0,11	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00000000	RS 3,15	RS 2,30	RS 2,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1151	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,12	RS 0,24	RS 0,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 19,95	RS 9,98	RS 2,7900	RS 7,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,53	RS 15,27	RS 3,3300	RS 11,9350	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,00000000	RS 5,20	RS 5,20	RS 5,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 1326	C. PRÓPRIA		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			RS 30,53	RS 6,6600	RS 23,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 23,74	RS 23,74	RS 0,0000	RS 23,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 3,28	RS 3,28	RS 3,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,66	RS 0,66	RS 0,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,81	RS 0,81	RS 0,8100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,06	RS 0,06	RS 0,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13	RS 0,0000	RS 0,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,78	RS 0,78	RS 0,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43484	EPÍ - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 1,07	RS 1,07	RS 1,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 3205	C. PRÓPRIA		CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETTE HOSPITALAR, CAPACIDADE 24.000 BTUS/H, COMPRESSOR FIXO, FUNÇÃO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, FILTRADGE, 1F-220V-60HZ, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ			RS 30.920,37	RS 30.392,6100	RS 527,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3093	CONDICIONADOR DE AR TIPO FANCOLETTE HOSPITALAR, CAPACIDADE 24.000 BTUS/H, COMPRESSOR FIXO, FUNÇÃO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO, FILTRADGE, 1F-220V-60HZ, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	CJ	1,00000000	RS 30.125,00	RS 30.125,00	RS 30.125,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	RS 34,39	RS 275,12	RS 53,2800	RS 221,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	RS 30,53	RS 244,24	RS 53,2800	RS 190,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	RS 19,95	RS 159,60	RS 44,6400	RS 114,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00000000	RS 0,29	RS 5,22	RS 5,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1150	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	18,00000000	RS 0,11	RS 1,98	RS 1,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 0,50	RS 2,00	RS 2,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1151	ARRUELA DE PRESSÃO GALVANIZADA 1/4"	UN	4,00000000	RS 0,12	RS 0,48	RS 0,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1598	SUORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12080 A 30808BTUS/H.	UN	2,00000000	RS 26,00	RS 52,00	RS 52,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,00000000	RS 3,15	RS 11,50	RS 11,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	3,60000000	RS 5,20	RS 18,72	RS 18,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 3207	C. PRÓPRIA		CAIXA DE VENTILAÇÃO, ROTOR SÍRROCO DIÂMETRO 160 MM, 1560 RPM, VAZÃO 800 M³/H, PRESSÃO 20 MMCA, FILTRO G4, POLIA AJUSTÁVEL, ROTOR 0,12MM. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 2.397,33	RS 2.244,3700	RS 152,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.3095	CAIXA DE VENTILAÇÃO, ROTOR SÍRROCO DIÂMETRO 160 MM, 1560 RPM, VAZÃO 800 M³/H, PRESSÃO 20 MMCA, FILTRO G4, POLIA AJUSTÁVEL, ROTOR 0,12MM. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	RS 2.110,00	RS 2.110,00	RS 2.110,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C. 1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 30,53	RS 122,12	RS 26,6400	RS 95,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	RS 19,95	RS 79,80	RS 22,3200	RS 57,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1187	CALÇO DE BORRACHA COM PARAFUSO PARA CONDENSADOR SPLIT	UN	4,00000000	RS 6,50	RS 26,80	RS 26,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1598	SUORTE PARA CONDENSADORA SPLIT DE 12080 A 30808BTUS/H.	UN	1,00000000	RS 52,51	RS 52,51	RS 52,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00000000	RS 3,15	RS 6,90	RS 6,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C. 3209	C. PRÓPRIA		GRELHA TIPO TOMADA DE AR EXTERNA EM ALUMÍNIO PINTADO BRANCO. DIMENSÕES 200X400MM, COM ALETAS HORIZONTAIS, FILTRO G4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 280,16	RS 245,3600	RS 34,8000	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	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,95	R\$ 9,98	R\$ 2,7900	R\$ 7,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,53	R\$ 15,27	R\$ 3,3300	R\$ 11,9350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3215	C. PRÓPRIA		VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 100MM. MODELO TO-MIX VENT 160/100. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 398,38	R\$ 369,7000	R\$ 28,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2493	VENTILADOR INLINE EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO 100MM. MODELO TO-MIX VENT 160/100	UN	1,00000000	R\$ 355,00	R\$ 355,00	R\$ 355,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,47 MM	UN	4,00000000	R\$ 1,94	R\$ 4,16	R\$ 4,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,95000000	R\$ 7,99	R\$ 0,40	R\$ 0,3995	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,80 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,96	R\$ 0,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 19,95	R\$ 14,96	R\$ 4,1050	R\$ 10,7775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	R\$ 30,53	R\$ 22,90	R\$ 4,9950	R\$ 17,9025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.3226	C. PRÓPRIA		DIUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMINIO COM REGISTRO E PINTURA BRANCA. TAMANHO 3. MONTADO DIRETO NO DUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 316,95	R\$ 297,9300	R\$ 19,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.3130	DIUSOR DE AR 4 VIAS EM ALUMINIO COM REGISTRO E PINTURA BRANCA. TAMANHO 3.	UN	1,00000000	R\$ 275,40	R\$ 275,40	R\$ 275,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00000000	R\$ 71,15	R\$ 0,57	R\$ 0,5692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	4,00000000	R\$ 1,94	R\$ 7,76	R\$ 7,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 30,53	R\$ 15,27	R\$ 3,3300	R\$ 11,9350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88259	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,95	R\$ 9,98	R\$ 2,7900	R\$ 7,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDAÇÃO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	2,48000000	R\$ 3,22	R\$ 7,99	R\$ 7,9856	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN			R\$ 166,18	R\$ 142,6000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF -10/2016	UN	6,00000000	R\$ 5,00	R\$ 30,00	R\$ 6,4000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX POLIDO - PNE	UN	1,00000000	R\$ 133,18	R\$ 133,18	R\$ 133,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,60 MM, H=3,50 M	UN			R\$ 303,72	R\$ 296,0400	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2 1/2") E = 3,60 MM (NBR 5598)	M	3,50000000	R\$ 83,65	R\$ 292,78	R\$ 292,7750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,87	R\$ 10,94	R\$ 3,2600	R\$ 7,6750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN			R\$ 365,55	R\$ 346,1100	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 20,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,4250	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	1,00000000	R\$ 339,45	R\$ 339,45	R\$ 339,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1990	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCD	UN			R\$ 160,89	R\$ 137,3700	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF -10/2016	UN	6,00000000	R\$ 5,00	R\$ 30,00	R\$ 6,4000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1778	BARRA DE APOIO META EM INOX POLIDO 70 CM	UN	1,00000000	R\$ 127,89	R\$ 127,89	R\$ 127,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2468	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 16,00	R\$ 14,4600	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 10MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2133	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSIBILIDADE OU DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA VISUAL OU AUDITIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X15 CM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2563	C. PRÓPRIA		MAPA TATIL BRAILLE ACRÍLICO LETOSOS 40 X 60 CM E=2MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 881,66	R\$ 873,9800	R\$ 7,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,87	R\$ 10,94	R\$ 3,2600	R\$ 7,6750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1862	MAPA TATIL BRAILLE ACRÍLICO 3MM, 40 X 60 CM, SEM PEDESTAL	UN	1,00000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 600,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2096	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELATROSTATICA	UN	1,00000000	R\$ 264,30	R\$ 264,30	R\$ 264,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ASA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48	R\$ 4,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 10MM, REF. 3M	M	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1120	ARRUELA LISA ZINCADA 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
IE-C.2972	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO ARTICULAVEL COM PAPELEIRA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 X20 CM, FIXADA NA PAREDE, REF. ASTRA BA4-1A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 451,86	R\$ 428,3400	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2726	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA EM INOX 80X20 CM COM PAPELEIRA. REF. ASTRA BA4-1A	UN	1,00000000	R\$ 410,86	R\$ 410,86	R\$ 410,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF -10/2016	UN	6,00000000	R\$ 5,00	R\$ 30,00	R\$ 6,4000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2977	C. PRÓPRIA		BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 CM NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 595,70	R\$ 564,3400	R\$ 31,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF -10/2016	UN	8,00000000	R\$ 5,00	R\$ 40,00	R\$ 6,4000	R\$ 31,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,50	R\$ 4,00	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2734	BANCO ARTICULADO BANHEIRO EM INOX 304 45X70 NBR 9050	UN	1,00000000	R\$ 551,70	R\$ 551,70	R\$ 551,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.3020	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 49,19	R\$ 47,0500	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2000	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA COM NÚMERO (MODELO 1), COM 10 X 2 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR VERDE, TEXTOS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR VERDE, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00	R\$ 47,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.3022	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 89,09	R\$ 87,5500	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2892	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO MASCULINO PCD (MODELO 4), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.3023	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 89,09	R\$ 87,5500	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2803	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SANITÁRIO FEMININO PCD (MODELO 5), COM 6 X 8 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR AZUL, TEXTOS E PICTOGRAMAS EM RELEVO COR BRANCA, BRAILLE COR AZUL, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90	R\$ 86,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.3102	C. PRÓPRIA		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 50,10	R\$ 57,6500	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2906	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE SALA PARA SENTENÇA CURTA (MODELO 2), COM 10 X 6 POLEGADAS, EM ACRÍLICO OPACO 2MM, FUNDO COR BRANCA, TEXTOS EM RELEVO COR PRETO, BRAILLE COR BRANCA, COM DUPLA FACE REF. 3M VHB	UN	1,00000000	R\$ 57,00	R\$ 57,00	R\$ 57,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1009	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,00	R\$ 4,4400	R\$ 4,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00900000	R\$ 76,17	R\$ 0,69	R\$ 0,6855	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	R\$ 1,62	R\$ 0,10	R\$ 0,0972	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLICIA PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 86,30	R\$ 0,95	R\$ 0,9493	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 22,66	R\$ 2,70	R\$ 0,7223	R\$ 1,9742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR/BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 27,76	R\$ 3,30	R\$ 0,7223	R\$ 2,5811	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-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
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPensa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 459,46	R\$ 459,46	R\$ 459,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 86,57	R\$ 12,49	R\$ 12,4921	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IIBL B0F300-2T	UN			R\$ 2.701,61	R\$ 2.624,4600	R\$ 77,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IIBL B0F300-2T	UN	1,00000000	R\$ 2.599,08	R\$ 2.599,08	R\$ 2.599,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51	R\$ 6,6600	R\$ 16,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBETO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,66	R\$ 22,66	R\$ 6,0700	R\$ 16,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,68	R\$ 28,68	R\$ 6,6600	R\$ 22,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76	R\$ 6,0700	R\$ 21,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1299	C. PRÓPRIA		BOCA DE LODO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 900 S1 - 0,5 S 01	UN			R\$ 814,99	R\$ 460,9000	R\$ 352,6000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,5100
-----	C. SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M2	1,24000000	R\$ 86,94	R\$ 107,81	R\$ 66,6500	R\$ 41,1432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8124
-----	C. SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3;4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2002	M3	0,25000000	R\$ 367,52	R\$ 91,88	R\$ 76,7675	R\$ 14,7425	R\$ 0,1725	R\$ 0,0000	R\$ 0,1975
-----	C. SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2;3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2002	M3	0,06000000	R\$ 422,15	R\$ 25,33	R\$ 21,7230	R\$ 3,5172	R\$ 0,0414	R\$ 0,0000	R\$ 0,8474
-----	C. SINAPI	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF-06/2019	M3	0,06000000	R\$ 465,17	R\$ 27,91	R\$ 22,8168	R\$ 4,8978	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,8756
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	4,10000000	R\$ 10,85	R\$ 44,49	R\$ 43,3370	R\$ 1,1480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90776	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000000	R\$ 37,25	R\$ 110,25	R\$ 6,0680	R\$ 104,1920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	109318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE LIXEIRA 08 (ESPESURA 84 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF-12/2021	M2	3,81000000	R\$ 82,30	R\$ 313,56	R\$ 198,6153	R\$ 114,8715	R\$ 0,0381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0381
-----	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF-02/2022	M3	0,31000000	R\$ 302,42	R\$ 93,75	R\$ 24,9209	R\$ 68,1473	R\$ 0,5456	R\$ 0,0000	R\$ 0,1364
IN-C.1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX POLIDO - PCO	UN			R\$ 126,60	R\$ 103,0000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	6,00000000	R\$ 5,00	R\$ 30,00	R\$ 6,4000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58°, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-1.1044	BARRA DE APOIO EM INOX POLIDO 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60	R\$ 93,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1783	C. PRÓPRIA		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN			R\$ 49,20	R\$ 44,0300	R\$ 5,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,81480000	R\$ 76,17	R\$ 1,13	R\$ 1,1273	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	R\$ 31,44	R\$ 0,63	R\$ 0,6288	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ONS	UN	0,02250000	R\$ 86,30	R\$ 1,94	R\$ 1,9418	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,03650000	R\$ 1,78	R\$ 0,65	R\$ 0,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBETO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 22,66	R\$ 3,06	R\$ 0,8195	R\$ 2,2397	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 27,76	R\$ 3,75	R\$ 0,8195	R\$ 2,9282	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 36,63	R\$ 36,63	R\$ 36,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1784	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRONA DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILADOR	UN			R\$ 37,40	R\$ 31,2000	R\$ 6,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	301	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70	R\$ 2,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20078	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBETO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,09200000	R\$ 31,44	R\$ 2,89	R\$ 2,6925	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBETO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 22,66	R\$ 3,63	R\$ 0,9712	R\$ 2,6544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 27,76	R\$ 4,44	R\$ 0,9712	R\$ 3,4704	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3059	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 22,23	R\$ 22,23	R\$ 22,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 1,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1809	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL. MOD. 1130 PERTUTTI	UN			R\$ 63,86	R\$ 61,2300	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	CAIXA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL. MOD. 1130 PERTUTTI	UN	0,03040000	R\$ 4,59	R\$ 1,41	R\$ 0,1395	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,76	R\$ 2,78	R\$ 0,6070	R\$ 2,1690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,87	R\$ 0,66	R\$ 0,1956	R\$ 0,4605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1647	TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL. MOD. 1130 PERTUTTI	UN	1,00000000	R\$ 60,29	R\$ 60,29	R\$ 60,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1838	C. PRÓPRIA		POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60x60x5 CM. REF. 08420	UN			R\$ 1.036,63	R\$ 803,0200	R\$ 188,3900	R\$ 46,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400
-----	C. SINAPI	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF-12/2020	UN	1,00000000	R\$ 950,34	R\$ 950,34	R\$ 714,7300	R\$ 186,3900	R\$ 46,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400
-----	I. SINAPI	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "1,10" M, E = 0,05 M	UN	1,00000000	R\$ 88,29	R\$ 88,29	R\$ 88,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX - TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN			R\$ 93,42	R\$ 93,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIÊNICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A/CASA	UN	1,00000000	R\$ 93,42	R\$ 93,42	R\$ 93,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2118	C. PRÓPRIA		CABIDE DE LIGA DE COBRE E PLÁSTICO DE ENGENHARIA, ACABAMENTO CROMADO. REF.: MARCA DECA FLEX 2060. C.FLX	UN			R\$ 79,90	R\$ 72,0000	R\$ 7,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.1880	CABIDE REF.: MARCA DECA FLEX 2060. C.FLX	UN	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90	R\$ 69,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF-10/2016	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00	R\$ 2,1600	R\$ 7,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2267	C. PRÓPRIA		TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M			R\$ 59,18	R\$ 25,9000	R\$ 19,3400	R\$ 13,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,05000000	R\$ 219,48	R\$ 12,73	R\$ 4,5083	R\$ 1,2864	R\$ 6,9351	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. MONTE-TRUBO AÇO/EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHP	0,12200000	R\$ 84,68	R\$ 10,33	R\$ 0,6000	R\$ 2,7060	R\$ 6,9442	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88277	COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 30,69	R\$ 8,38	R\$ 1,5233	R\$ 6,8550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54500000	R\$ 21,87	R\$ 11,92	R\$ 3,5534	R\$ 8,3658	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-06/2019	M3	0,00100000	R\$ 602,50	R\$ 0,60	R\$ 0,4710	R\$ 0,1315	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22	R\$ 15,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2524	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCO BITCA ALTA COM ALAVANCA, REF.: DECA LINK 1196 C.LNK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 333,47	R\$ 330,0400	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	CAIXA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUIDO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL. MOD. 1130 PERTUTTI	UN	0,03040000	R\$ 4,59	R\$ 0,14	R\$ 0,1395	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,76	R\$ 2,78	R\$ 0,6070	R\$ 2,1690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 21,87	R\$ 0,66	R\$ 0,1956	R\$ 0,4605	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2163	TORNEIRA LAVATÓIO MESA LINK 1196 C.LNK DECA	UN	1,00000000	R\$ 329,90	R\$ 329,90	R\$ 329,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C.2652	C. PRÓPRIA		GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR NÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUIDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 171,87	R\$ 130,2100	R\$ 41,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4,64000000	R\$ 12,05	R\$ 55,91	R\$ 55,9120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100000	R\$ 45,01	R\$ 9,24	R\$ 3,2383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,15	R\$ 23,15	R\$ 6,6400	R\$ 16,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22	R\$ 6,6400	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,07500000	R\$ 12,16	R\$ 37,39	R\$ 37,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIDO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AÇO-COMPRIMIDO)	M2	0,66000000	R\$ 26,81	R\$ 17,39	R\$ 14,5173	R\$ 3,4119	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 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
-----	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF-09/2021	M2	0,36000000	R\$ 34,21	R\$ 12,32	R\$ 11,6280	R\$ 0,6076	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-2898	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800ML, REF. INCEPA 95541 - COR BRANCA - TUBULARES - FIXAÇÃO. REF. 95547	UN								
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 27,76	R\$ 8,78	R\$ 1,9193	R\$ 6,8584	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 21,87	R\$ 2,18	R\$ 6,6494	R\$ 1,5289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2607	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 24,69	R\$ 24,69	R\$ 24,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-2900	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCA, TUBULARES - FIXAÇÃO. REF. 95547	UN								
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,31620000	R\$ 27,76	R\$ 8,78	R\$ 1,9193	R\$ 6,8584	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	R\$ 21,87	R\$ 2,18	R\$ 6,6494	R\$ 1,5289	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2608	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, REF. PREMISSE VELOX COR BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 40,26	R\$ 40,26	R\$ 40,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3143	C. PRÓPRIA		COMODOURO DE CANTO EM POLIETILENO 18 LITROS PARA BAIA DE ANIMAL, COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 109,44	R\$ 93,7600	R\$ 15,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2999	COMODOURO DE CANTO EM POLIETILENO 18 LITROS	UN	1,00000000	R\$ 84,96	R\$ 84,96	R\$ 84,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF-10/2016	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00	R\$ 4,3200	R\$ 15,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA	UN	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48	R\$ 4,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3144	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO AUTOMÁTICO DE CANTO EM POLIETILENO 7 LITROS PARA BAIA DE ANIMAL, COM FIXAÇÃO EM PAREDE DE ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 125,87	R\$ 110,1900	R\$ 15,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF-10/2016	UN	4,00000000	R\$ 5,00	R\$ 20,00	R\$ 4,3200	R\$ 15,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA	UN	4,00000000	R\$ 1,12	R\$ 4,48	R\$ 4,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.2998	BEBEDOURO AUTOMÁTICO DE CANTO EM POLIETILENO 7 LITROS	UN	1,00000000	R\$ 101,39	R\$ 101,39	R\$ 101,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3158	C. PRÓPRIA		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 38L REF. INCEPA G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86872	UN			R\$ 711,37	R\$ 662,0900	R\$ 49,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO PARA SERRALHARIA 1/2" X 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARQUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	R\$ 15,94	R\$ 95,64	R\$ 95,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	97329	BUCHA PARA SERRALHARIA 1/2" X 1/2" COM ENCARGOS	KG	0,07820000	R\$ 86,57	R\$ 6,86	R\$ 0,0772	R\$ 0,0690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	1,76000000	R\$ 27,76	R\$ 49,10	R\$ 10,7372	R\$ 36,3674	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71100000	R\$ 21,87	R\$ 15,58	R\$ 4,6364	R\$ 10,9154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.3021	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA 38 LITROS BRANCO REF. INCEPA G	UN	1,00000000	R\$ 545,00	R\$ 545,00	R\$ 545,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3159	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CLÍNICA CROMADA COM ALAVANCA, 22CM, DE PAREDE, REF PROFILUX CONFORTO 21.077 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI 86910	UN			R\$ 67,71	R\$ 64,6200	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3146	ELAVANCA PARA TORNEIRA 1/2" X 1/2" COM ROSCA X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,59	R\$ 0,0964	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,11640000	R\$ 27,76	R\$ 3,23	R\$ 0,7005	R\$ 2,5247	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670000	R\$ 21,87	R\$ 0,80	R\$ 0,5633	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.3022	TORNEIRA CLÍNICA CONFORTO DE PAREDE 22CM REF PROFILUX 21.077	UN	1,00000000	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ 63,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3160	C. PRÓPRIA		MESA PTA AÇO INOX INDUSTRIAL COM 2 CUBAS 50X40X25 DIMENSÕES 190x60x80CM REF BRASCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.993,39	R\$ 1.989,5500	R\$ 3,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 21,87	R\$ 5,47	R\$ 1,6380	R\$ 3,8375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.3026	MESA PTA AÇO INOX INDUSTRIAL COM 2 CUBAS 50X40X25 DIMENSÕES 190x60x80CM REF BRASCOL	UN	1,00000000	R\$ 1.987,92	R\$ 1.987,92	R\$ 1.987,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IIH-C-3161	C. PRÓPRIA		LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX 150CM REF. CONSTRUINOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 1.189,01	R\$ 1.177,2500	R\$ 11,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-1.3025	LAVATÓRIO COLETIVO EM INOX 150CM REF. CONSTRUINOX	UN	1,00000000	R\$ 1.174,01	R\$ 1.174,01	R\$ 1.174,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MAO DE OBRA. AF-10/2016	UN	3,00000000	R\$ 5,00	R\$ 15,00	R\$ 3,2400	R\$ 11,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2656	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 15,22	R\$ 13,6800	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 6,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, 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
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2657	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,50	R\$ 11,9600	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 6,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, 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
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2716	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 600 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 155,38	R\$ 151,3000	R\$ 4,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.2325	LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO DE LED 600 LUMENS	UN	1,00000000	R\$ 149,90	R\$ 149,90	R\$ 149,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 23,51	R\$ 2,47	R\$ 6,6993	R\$ 1,7693	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 28,68	R\$ 3,01	R\$ 6,9993	R\$ 2,3121	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2919	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 184,28	R\$ 166,7700	R\$ 17,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22	R\$ 1,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,45740000	R\$ 22,66	R\$ 10,36	R\$ 2,7764	R\$ 7,5883	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	COMPLEMENTARES	H	0,45740000	R\$ 27,76	R\$ 12,70	R\$ 2,7764	R\$ 9,9210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.2648	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC DE 4 KG 2-A:20-B:C	UN	1,00000000	R\$ 160,00	R\$ 160,00	R\$ 160,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-3039	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 23,01	R\$ 21,4700	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 6,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-1.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 1,54	R\$ 0,31	R\$ 0,3080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51	R\$ 20,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2152	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE ENBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - INCLUI LÂMPADAS LED TUBULARES 18W. REF. LUMICENTER CA22-E232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 260,90	R\$ 239,0900	R\$ 21,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.1093	LUMINÁRIA DE ENBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FROTO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALÉIAS PARABÓICAS E REFLETOR ASSIMÉTRICO FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - REF. LUMICENTER CA22-E232	PC	1,00000000	R\$ 148,20	R\$ 148,20	R\$ 148,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 17,06	R\$ 34,12	R\$ 34,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAAMA BMF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91	R\$ 9,9700	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90	R\$ 8,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 8,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 22,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,93000000	R\$ 8,71	R\$ 8,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 23,51	R\$ 9,40	R\$ 2,6440	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 28,68	R\$ 17,21	R\$ 3,9960	R\$ 13,2120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-2516	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - FIXAÇÃO NA LAJE - INCLUI LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CA01-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 209,60	R\$ 186,2800	R\$ 23,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-1.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALÉIAS - REF. LUMICENTER - CA01-S232	UN	1,00000000	R\$ 143,91	R\$ 143,91	R\$ 143,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 17,06	R\$ 34,12	R\$ 34,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE - FITA BROTHER MK-232 12MM	M	0,93000000	R\$ 8,71	R\$ 8,26	R\$ 0,2613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 23,51	R\$ 14,11	R\$ 3,9960	R\$ 10,1100	R\$ 0,0000	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. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIMA BMF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00000000	R\$ 11,91	R\$ 11,91	R\$ 9,9700	R\$ 1,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98	R\$ 7,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PC	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 11,26	R\$ 22,52	R\$ 22,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1296	FITTA BROTHER MC-232 12MM	M	0,03000000	R\$ 8,71	R\$ 2,6	R\$ 0,2613	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\$ 23,51	R\$ 4,06	R\$ 1,1502	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 20,68	R\$ 11,88	R\$ 2,7599	R\$ 9,1251	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-3225	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINACAO PUBLICA H=5,0 M FLANGEADO COM LUMINARIA LED ILUMINACAO PUBLICA 78 W (REF LUMICENTER LEVEL-SYSTEM CIZA), INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERAMENTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 2.194,32	R\$ 2.088,6200	R\$ 89,2700	R\$ 16,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1910	POSTE PARA ILUMINACAO PUBLICA RETO H=5 M FLANGEADO GALVANIZADO	UN	1,00000000	R\$ 1.156,50	R\$ 1.156,50	R\$ 1.156,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11175	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,00000000	R\$ 22,48	R\$ 89,92	R\$ 89,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11154	COMPENSA NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	0,10000000	R\$ 63,68	R\$ 6,37	R\$ 6,3680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO/1 MASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 80,13	R\$ 80,13	R\$ 80,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64	R\$ 17,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021	M3	0,04000000	R\$ 86,51	R\$ 3,46	R\$ 1,0300	R\$ 2,4296	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2021	M3	0,04000000	R\$ 405,48	R\$ 16,22	R\$ 13,5840	R\$ 2,5788	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0344
-----	I. SINAPI	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6,50000000	R\$ 7,94	R\$ 45,76	R\$ 45,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101656	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W	UN	1,00000000	R\$ 546,08	R\$ 546,08	R\$ 515,4100	R\$ 14,3900	R\$ 16,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I-1.1749	SUPORTE PARA LUMINARIA DIAMETRO 76,2 MM TOPO Ø60,3 MM 180° - REF. SHOMEI S85-925/1-GF	PC	1,00000000	R\$ 136,58	R\$ 136,58	R\$ 136,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 23,51	R\$ 42,32	R\$ 11,9080	R\$ 30,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 20,68	R\$ 51,62	R\$ 11,9080	R\$ 39,6360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IT-C-3212	C. PRÓPRIA		GUINCHO ELETRICO COM TROLE ELETRICO, CAPACIDADE DE CARGA 500 KG CABO DIRETO, 1000 KG COM ROLADANA, POTENCIA 1000 W, IF-220V-60HZ. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ			R\$ 4.092,79	R\$ 3.932,6600	R\$ 160,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IT-I-3096	GUINCHO ELETRICO COM TROLE ELETRICO, CAPACIDADE DE CARGA 500 KG CABO DIRETO, 1000 KG COM ROLADANA, CABO EM ACO INOX, POTENCIA 1000 W, IF-220V-60HZ. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00000000	R\$ 3.889,16	R\$ 3.889,16	R\$ 3.889,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 23,51	R\$ 29,76	R\$ 8,4316	R\$ 21,3321	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 20,68	R\$ 38,31	R\$ 8,4316	R\$ 27,8773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITOR ELETRONICOMCANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 34,39	R\$ 137,56	R\$ 26,6400	R\$ 110,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IT-C-3213	C. PRÓPRIA		CABO PORTA CABOS 6 METROS, COM TRILHOS, CONECTOR PARA TRILHO, SUPORTE DE TRILHO, BATENTE FIM DE CURSO, TERMINAL FIXO, TERMINAL MOVEL E TERMINAL GUIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ			R\$ 1.771,89	R\$ 1.571,1400	R\$ 200,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IT-I-3108	CABO PORTA CABOS COM TRILHOS, CONECTOR PARA TRILHO, SUPORTE DE TRILHO, BATENTE FIM DE CURSO, TERMINAL FIXO, TERMINAL MOVEL E TERMINAL GUIA - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00000000	R\$ 1.299,61	R\$ 1.299,61	R\$ 1.299,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 23,51	R\$ 29,76	R\$ 8,4316	R\$ 21,3321	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26000000	R\$ 20,68	R\$ 38,31	R\$ 8,4316	R\$ 27,8773	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITOR ELETRONICOMCANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 34,39	R\$ 137,56	R\$ 26,6400	R\$ 110,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C-1604	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTIOXIMA BMF-B, Ø 6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00000000	R\$ 11,91	R\$ 107,19	R\$ 89,7300	R\$ 17,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95653	SUPORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM ACO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇAO 30X76 MM, POR METRO DE ELETRICALHA FIXADA. AF-07/2017	M	6,00000000	R\$ 26,91	R\$ 161,46	R\$ 138,3000	R\$ 23,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C-3233	C. PRÓPRIA		LETRA CAIXA ALTA PVC EXPANDIDO COM PINTURA E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE VMB E ADESIVO PU, E=20MM E ALTURA 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 56,59	R\$ 52,8000	R\$ 3,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 20,38	R\$ 2,84	R\$ 0,6640	R\$ 2,1740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6520	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	DELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,03600000	R\$ 30,83	R\$ 1,11	R\$ 1,1090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I-1051	FITA ADESIVA VMB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,36000000	R\$ 1,54	R\$ 0,55	R\$ 0,5544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I-3141	LETRA CAIXA ALTA PVC EXPANDIDO COM PINTURA, E=20MM E ALTURA 30CM	UN	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90	R\$ 49,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C-1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMADOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUIDO UMA DEMADO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2			R\$ 26,80	R\$ 21,7000	R\$ 5,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,85	R\$ 2,67	R\$ 2,6675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7361	LENTEA EPOXI BASE PARA PINTURA	L	0,17000000	R\$ 69,92	R\$ 12,31	R\$ 12,3060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7367	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,13200000	R\$ 35,55	R\$ 4,82	R\$ 4,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 29,42	R\$ 5,50	R\$ 1,4567	R\$ 4,0448	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 21,87	R\$ 1,51	R\$ 0,4499	R\$ 1,0592	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C-2950	C. PRÓPRIA		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2			R\$ 27,30	R\$ 11,4200	R\$ 15,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VERTICAL (NBR 41062)	L	0,35000000	R\$ 15,34	R\$ 5,37	R\$ 5,3690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 29,42	R\$ 14,71	R\$ 3,8950	R\$ 10,8150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	R\$ 21,87	R\$ 7,22	R\$ 2,1516	R\$ 5,0655	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2179	C. PRÓPRIA		DEMOICAO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2			R\$ 14,82	R\$ 4,0000	R\$ 10,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45910000	R\$ 24,96	R\$ 11,46	R\$ 3,0484	R\$ 8,4107	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 21,87	R\$ 3,46	R\$ 1,0315	R\$ 2,4284	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2421	C. PRÓPRIA		PISO TATIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA	M2			R\$ 260,12	R\$ 253,8100	R\$ 6,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 40,45	R\$ 16,18	R\$ 16,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 20,38	R\$ 4,82	R\$ 1,1288	R\$ 3,6958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,87	R\$ 3,72	R\$ 1,1064	R\$ 2,6095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 235,39	R\$ 235,39	R\$ 235,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2422	C. PRÓPRIA		PISO TATIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA	M2			R\$ 260,12	R\$ 253,8100	R\$ 6,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 40,45	R\$ 16,18	R\$ 16,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 20,38	R\$ 4,82	R\$ 1,1288	R\$ 3,6958	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 21,87	R\$ 3,72	R\$ 1,1064	R\$ 2,6095	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,00000000	R\$ 235,39	R\$ 235,39	R\$ 235,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-2614	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS	M2			R\$ 7,37	R\$ 3,0200	R\$ 4,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10000000	R\$ 1,54	R\$ 1,6940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88278	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 20,38	R\$ 5,68	R\$ 1,3288	R\$ 4,3488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C-3129	C. PRÓPRIA		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM* REF. 100324	M3			R\$ 111,10	R\$ 83,3000	R\$ 27,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	R\$ 20,38	R\$ 20,23	R\$ 0,8392	R\$ 22,3922	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34300000	R\$ 21,87	R\$ 7,50	R\$ 2,2364	R\$ 5,2651	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,03200000	R\$ 11,70	R\$ 0,37	R\$ 0,3354	R\$ 0,0000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,03000000	R\$ 0,58	R\$ 0,02	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0174	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,13000000	R\$ 65,46	R\$ 73,97	R\$ 73,9690	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
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.1030	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 COBALTO. REF.: CERÂMICA STRUVALDI	M2	1,07000000	R\$ 57,10	R\$ 61,10	R\$ 61,0970	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2613	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2			R\$ 28,60	R\$ 26,5300	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	R\$ 1,62	R\$ 0,16	R\$ 0,1620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11615	POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOCUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	1,05000000	R\$ 2,61	R\$ 2,74	R\$ 2,7405	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05630000	R\$ 29,42	R\$ 1,66	R\$ 0,4386	R\$ 1,2178	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05580000	R\$ 21,87	R\$ 1,22	R\$ 0,3038	R\$ 0,8565	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,62420000	R\$ 36,56	R\$ 22,82	R\$ 22,8208	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2655	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 30XMM.	M		R\$ 8,50	R\$ 3,3800	R\$ 5,1200	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	0,05580000	R\$ 39,83	R\$ 1,73	R\$ 1,7255	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 28,38	R\$ 5,68	R\$ 1,3280	R\$ 4,3480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 21,87	R\$ 1,09	R\$ 0,3260	R\$ 0,7675	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2963	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERIO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA, MAIORIO BLOC. REF. 87263	M2			R\$ 95,35	R\$ 82,7600	R\$ 12,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,11	R\$ 0,58	R\$ 0,5754	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,62000000	R\$ 2,15	R\$ 10,53	R\$ 10,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 28,27	R\$ 12,44	R\$ 9,2216	R\$ 9,5172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 21,87	R\$ 4,37	R\$ 1,3040	R\$ 3,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERIO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MAIORIO BLOC	M2	1,07000000	R\$ 55,54	R\$ 59,43	R\$ 59,4278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2964	C. PRÓPRIA		RODAPÊ PORCELANATO ACETINADO PARA USO EXTERNO, ALTURA 8 CM REF. DELTA MAIORIO BLOC. REF. 88650	M			R\$ 8,60	R\$ 0,2900	R\$ 2,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,68300000	R\$ 8,70	R\$ 0,42	R\$ 0,4221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	R\$ 4,11	R\$ 0,35	R\$ 0,3452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 28,27	R\$ 2,40	R\$ 0,5644	R\$ 1,8386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 21,87	R\$ 0,68	R\$ 0,2621	R\$ 0,4759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2716	PISO PORCELANATO ACETINADO PARA USO INTERIO, BORDAS RETIFICADAS, 73 X 73 CM. REF. DELTA MAIORIO BLOC	M2	0,08560000	R\$ 55,54	R\$ 4,75	R\$ 4,7542	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2978	C. PRÓPRIA		LOGOMARCA EM PVC EXPANDIDO 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO (PU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			R\$ 1.173,93	R\$ 1.172,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-1.2736	LOGOMARCA EM PVC EXPANDIDO 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA POLIURETANO (PU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,00000000	R\$ 1.173,93	R\$ 1.173,93	R\$ 1.173,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.3128	C. PRÓPRIA		JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 10XMM.	M			R\$ 18,69	R\$ 8,4000	R\$ 10,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16700000	R\$ 39,83	R\$ 5,15	R\$ 5,1486	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 28,38	R\$ 11,35	R\$ 2,6560	R\$ 8,6960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 21,87	R\$ 2,19	R\$ 0,6526	R\$ 1,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C.1485	C. PRÓPRIA		FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTERMICAS - DEPRECIACÃO	UN			R\$ 7,94	R\$ 7,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SA-I.1426	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO-CABO #50 MM2 REFORÇADO	UN	0,02500000	R\$ 226,59	R\$ 5,66	R\$ 5,6648	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38467	ALICATE DE PRESSÃO "C" PARA SOLDAS	UN	0,02500000	R\$ 79,50	R\$ 1,96	R\$ 1,9635	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4" X "15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,02500000	R\$ 12,50	R\$ 0,31	R\$ 0,3125	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C.1486	C. PRÓPRIA		SOLDA EXOTERMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 56,53	R\$ 37,0000	R\$ 19,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SA-I.1429	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49	R\$ 22,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTERMICAS - DEPRECIACÃO	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94	R\$ 7,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 23,51	R\$ 11,76	R\$ 3,3300	R\$ 8,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,68	R\$ 14,34	R\$ 3,3300	R\$ 11,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SA-C.2762	C. PRÓPRIA		CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 56,80	R\$ 55,4900	R\$ 1,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 52,42	R\$ 55,04	R\$ 55,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 28,68	R\$ 0,97	R\$ 0,2244	R\$ 0,7421	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 23,51	R\$ 0,79	R\$ 0,2244	R\$ 0,5678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1176	C. PRÓPRIA		PROJETO DE ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA	M2			R\$ 2,80	R\$ 0,0000	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1101	PROJETO ESTRUTURA METALICA. Ref.: Tabela honorários AEAO	N2	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80	R\$ 0,0000	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 233,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1815	C. PRÓPRIA		ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, W=1,20 M. REF. 85423	M2			R\$ 13,86	R\$ 9,8000	R\$ 4,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ABRANDE GALVANIZADO 18 BMS, D = 1,24MM (6,009 KG/M)	KG	0,04000000	R\$ 48,86	R\$ 1,63	R\$ 1,6314	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 28,18	R\$ 1,69	R\$ 0,3912	R\$ 1,2948	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 21,87	R\$ 3,94	R\$ 1,1736	R\$ 2,7630	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5" X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,70000000	R\$ 6,44	R\$ 4,51	R\$ 4,5080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLÔ 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09	R\$ 2,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1970	C. PRÓPRIA		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFORATRIZ	H			R\$ 175,83	R\$ 96,8300	R\$ 17,1100	R\$ 61,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/P DIURNO. AF_06/2014	CNP	1,00000000	R\$ 175,83	R\$ 175,83	R\$ 96,8300	R\$ 17,1100	R\$ 61,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2012	C. PRÓPRIA		ALUGUEL CONTAINER/ESCRIK INCL INST ELET LARG=2,20 COM=9,30M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NEW TRAVEZ FORNO C/ISOL TERM/AQUISTICO CHASSIS REFORC PISO COMENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES			R\$ 468,75	R\$ 468,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10776	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	1,00000000	R\$ 468,75	R\$ 468,75	R\$ 468,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2411	C. PRÓPRIA		RETIRADA DE MEIO-FIO	M			R\$ 18,03	R\$ 4,9200	R\$ 13,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 21,87	R\$ 10,94	R\$ 3,2600	R\$ 7,6750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 28,38	R\$ 7,10	R\$ 1,6000	R\$ 5,4350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$ 402,54	R\$ 365,6100	R\$ 36,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5" X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52	R\$ 9,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5" X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 6,44	R\$ 25,76	R\$ 25,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "16, 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000	R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 315,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 20,85	R\$ 2,29	R\$ 0,6060	R\$ 2,2935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 28,18	R\$ 28,19	R\$ 6,5200	R\$ 21,5880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87	R\$ 6,5200	R\$ 15,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 27,33	R\$ 5,9600	R\$ 15,0200	R\$ 6,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25000000	R\$ 48,07	R\$ 12,02	R\$ 1,3950	R\$ 4,2775	R\$ 6,3450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 21,87	R\$ 15,31	R\$ 4,5640	R\$ 10,7450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2905	C. PRÓPRIA		BANHEIRO QUINCO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITARIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATORIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIENICO	UN			R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.2621	BANHEIRO QUINCO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITARIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATORIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1,00000000	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.3150	C. PRÓPRIA		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 SOLDO. REF. 100578 E 41195	UN			R\$ 989,08	R\$ 873,1500	R\$ 110,6700	R\$ 5,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 160 DAN, TIPO D	UN	1,00000000	R\$ 485,41	R\$ 485,41	R\$ 485,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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 SOLDO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00000000	R\$ 503,67						

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	43054	ACO CA-25, 18,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,650000000	R\$ 10,15	R\$ 16,75	R\$ 16,7475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	R\$ 23,51	R\$ 1,18	R\$ 0,3330	R\$ 0,8425	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000000	R\$ 28,68	R\$ 1,43	R\$ 0,3330	R\$ 1,1010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2720	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE VERGALHAO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,83	R\$ 26,3900	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,500000000	R\$ 49,79	R\$ 24,90	R\$ 24,8950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	R\$ 29,64	R\$ 5,93	R\$ 1,4920	R\$ 4,4360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 2721	C. PRÓPRIA		AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN			R\$ 12,76	R\$ 9,8400	R\$ 2,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	0,025000000	R\$ 28,65	R\$ 0,72	R\$ 0,7163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 18,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,800000000	R\$ 10,15	R\$ 8,12	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000000	R\$ 23,51	R\$ 1,76	R\$ 0,4995	R\$ 1,2638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000000	R\$ 28,68	R\$ 2,15	R\$ 0,4995	R\$ 1,6515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C. 3118	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTENCIA "PERIGO-MAO TOQUE NA ESTRUTURA" EM ALUMINIO 18 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 38,24	R\$ 34,3500	R\$ 3,8900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUN 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,045000000	R\$ 727,65	R\$ 32,74	R\$ 32,7443	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00398244	R\$ 71,15	R\$ 0,28	R\$ 0,2777	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 23,51	R\$ 2,35	R\$ 0,6660	R\$ 1,6850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	R\$ 28,68	R\$ 2,87	R\$ 0,6660	R\$ 2,2020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C. 2771	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALIZA/PR	M2			R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400
-----	I. PROPRIO	TX-1.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALIZA - PR	UN	1,000000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8400
TX-C. 2772	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE (LEI Nº 4.856/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALIZA/PR	UN			R\$ 84,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 84,0000
-----	I. PROPRIO	TX-1.2411	UNIDADE FISCAL MUNICIPAL REALIZA - PR	UN	100,000000000	R\$ 0,84	R\$ 84,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 84,0000



Emitido em 05/07/2022

Relatório Nº DOC (14) RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 20)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:37)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **20**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **06/07/2022** e o código de verificação: **97341ae60b**