

FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

ÓRGÃO/EMPRESA

ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA

SETOR/EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO

CIDADE-ESTADO

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Rodovia BR 158 – Km 405

ÁREA (M²): 211,26

R\$/m² 1.306,89

VALOR TOTAL: R\$ 276.092,65

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: Segunda-feira, 14 de Outubro de 2024

RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO(S):

Engenheiro Civil Fábio Onetta
CREA PR -84.187/D

APROVADO POR:

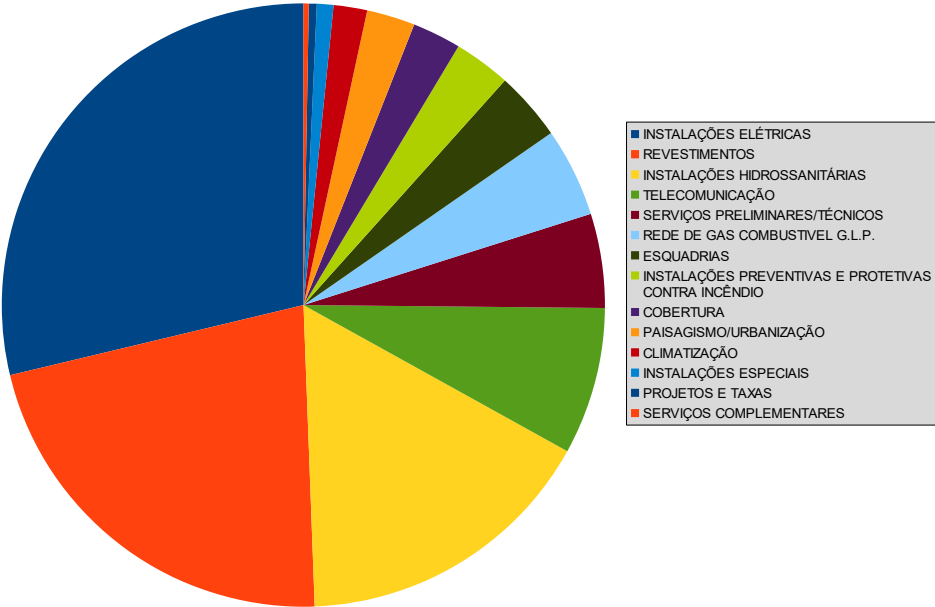
DAIANE REGINA VALENTINI
Secretária Especial de Obras

ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA
CIDADE-ESTADO
FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.163,16	0,42%
1.1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.163,16	0,42%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 14.015,34	5,08%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 5.499,64	1,99%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.515,70	3,08%
3	COBERTURA	R\$ 7.194,50	2,61%
3.1	ESTRUTURA METALICA	R\$ 7.194,50	2,61%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 60.305,66	21,84%
4.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 36.327,16	13,16%
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 6.799,83	2,46%
4.3	REVESTIMENTO DE FORRO	R\$ 9.560,96	3,46%
4.4	PINTURA INTERNA	R\$ 5.176,04	1,87%
4.5	PINTURA EXTERNA	R\$ 2.441,67	0,88%
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.249,15	3,71%
5.1	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	R\$ 7.198,04	2,61%
5.2	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO	R\$ 3.051,11	1,11%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.286,12	28,72%
6.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 14.890,43	5,39%
6.2	CANTINA	R\$ 64.395,69	23,32%
7	TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 21.758,31	7,88%
7.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 11.285,03	4,09%
7.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 10.473,28	3,79%
8	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.960,19	1,80%
8.1	CONDICIONADORES DE AR	R\$ 4.960,19	1,80%
9	REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.	R\$ 13.173,23	4,77%
9.1	Central de GLP	R\$ 4.797,35	1,74%
9.2	Rede de G.L.P.	R\$ 46.823,37	16,96%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 45.160,27	16,36%
10.1	APARELHOS	R\$ 38.447,49	13,93%
10.2	ÁGUA	R\$ 6.712,78	2,43%
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.407,53	3,05%
11.1	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 339,45	0,12%
11.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 521,47	0,19%
11.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 6.831,60	2,47%
11.4	EXTINTORES	R\$ 715,01	0,26%
12	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 7.143,06	2,59%
12.1	CALÇADAS	R\$ 7.143,06	2,59%
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 2.467,94	0,89%
13.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 2.467,94	0,89%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 808,19	0,29%
14.1	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 808,19	0,29%
	TOTAL GERAL	R\$ 276.092,65	100,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO



ÁREA CONSTRUÍDA ÁREA (M²) :
R\$/M² #VALOR!



ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA - CIDADE-ESTADO
SETOR/EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO
FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

ORÇAMENTO ANALÍTICO

NÚMERO TOTAL DE LINHAS: 507
TOTAL GERAL: R\$ 276.092,65
DESCONTO EMPRESA: 0,00%
BDI DA OBRA: 21,20%
BDI DE EQUIP.: 15,28%

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 09/2024 PR (Sem desoneração)
REFERÊNCIA ORSE: 06/2024 PR (Sem Desoneração)
Última atualização em 14/10/2024 às 10:59:04

OrcamentoUFES 3.08.release.20220627

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 959,71		R\$ 1.163,16	0,4213%
1.1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 959,71		R\$ 1.163,16	0,4213%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	21,20%	R\$ 318,21	0,1153%
1.1.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2030	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	211,26	R\$ 1,35	R\$ 285,20	21,20%	R\$ 345,66	0,1252%
1.1.3	C. PRÓPRIA	TX-C.2003	TAXA DE EMISSÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	211,26	R\$ 1,95	R\$ 411,96	21,20%	R\$ 499,29	0,1808%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 959,71		R\$ 1.163,16	0,4213%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 959,71		R\$ 1.163,16	0,4213%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 11.563,95		R\$ 14.015,34	5,0763%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 4.537,71		R\$ 5.499,64	1,9920%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 495,18	R\$ 990,36	21,20%	R\$ 1.200,30	0,4347%
2.1.2	C. ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	211,26	R\$ 2,84	R\$ 599,98	21,20%	R\$ 727,17	0,2634%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	180,50	R\$ 13,82	R\$ 2.494,51	21,20%	R\$ 3.023,31	1,0950%
2.1.4	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 140,26	R\$ 140,26	21,20%	R\$ 169,99	0,0616%
2.1.5	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 201,10	R\$ 201,10	21,20%	R\$ 243,73	0,0883%
2.1.6	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,50	R\$ 111,50	21,20%	R\$ 135,14	0,0489%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 4.537,71		R\$ 5.499,64	1,9920%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 7.026,24		R\$ 8.515,70	3,0844%
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 106,10	R\$ 2.546,40	21,20%	R\$ 3.086,20	1,1178%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 36,64	R\$ 1.758,72	21,20%	R\$ 2.131,54	0,7720%
2.2.3	C. PRÓPRIA	IA-C.2002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	21,20%	R\$ 1.754,86	0,6356%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.2.4	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 106,10	R\$ 1.273,20	21,20%	R\$ 1.543,10	0,5589%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 7.026,24		R\$ 8.515,70	3,0844%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				R\$ 11.563,95		R\$ 14.015,34	5,0763%
3			COBERTURA			SUBTOTAL	R\$ 5.936,13		R\$ 7.194,50	2,6058%
3.1			ESTRUTURA METALICA			SUBTOTAL	R\$ 5.936,13		R\$ 7.194,50	2,6058%
			TESOURAS E COBERTURA							
3.1.1	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	103,52	R\$ 30,50	R\$ 3.157,36	21,20%	R\$ 3.826,67	1,3860%
			SUPORTE CONDENSADORAS							
3.1.2	C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	143,00	R\$ 11,76	R\$ 1.681,68	21,20%	R\$ 2.038,17	0,7382%
3.1.3	C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	M2	35,97	R\$ 30,50	R\$ 1.097,09	21,20%	R\$ 1.329,66	0,4816%
			SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METALICA				R\$ 5.936,13		R\$ 7.194,50	2,6058%
			SUBTOTAL ITEM: COBERTURA				R\$ 5.936,13		R\$ 7.194,50	2,6058%
4			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 49.757,77		R\$ 60.305,66	21,8425%
4.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 29.973,28		R\$ 36.327,16	13,1576%
			Piso porcelanato (conforme projeto e memorial)							
4.1.1	C. SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,93	R\$ 7,95	R\$ 229,99	21,20%	R\$ 278,74	0,1010%
4.1.2	C. PRÓPRIA	RE-C.1996	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	177,95	R\$ 121,01	R\$ 21.533,73	21,20%	R\$ 26.098,56	9,4528%
4.1.3	C. PRÓPRIA	RE-C.1999	RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CONCRETO ALTURA 8CM	M	89,76	R\$ 11,19	R\$ 1.004,41	21,20%	R\$ 1.217,33	0,4409%
			Piso podotátil							
4.1.4	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,06	R\$ 215,06	R\$ 443,02	21,20%	R\$ 536,93	0,1945%
4.1.5	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,68	R\$ 215,06	R\$ 791,42	21,20%	R\$ 959,19	0,3474%
			Peitoris e soleiras aberturas							
4.1.6	C. PRÓPRIA	RE-C.2001	PISO/PAREDE EM GRANITO BRANCO DALLAS E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. REF. 98671	M2	12,66	R\$ 471,62	R\$ 5.970,71	21,20%	R\$ 7.236,41	2,6210%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 29.973,28		R\$ 36.327,16	13,1576%
4.2			REVESTIMENTO DE PAREDE			SUBTOTAL	R\$ 5.610,49		R\$ 6.799,83	2,4629%
			Paredes externas							
4.2.1	C. PRÓPRIA	PA-C.1084	LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,40	R\$ 1.239,81	R\$ 4.215,35	21,20%	R\$ 5.108,94	1,8504%
			Paredes internas							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2.2	C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,34	R\$ 97,29	R\$ 1.395,14	21,20%	R\$ 1.690,89	0,6124%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 5.610,49		R\$ 6.799,83	2,4629%
4.3			REVESTIMENTO DE FORRO			SUBTOTAL	R\$ 7.888,68		R\$ 9.560,96	3,4630%
4.3.1	C. SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	84,82	R\$ 79,20	R\$ 6.717,74	21,20%	R\$ 8.141,80	2,9489%
4.3.2	C. ORSE	9082	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	46,10	R\$ 25,40	R\$ 1.170,94	21,20%	R\$ 1.419,16	0,5140%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE FORRO				R\$ 7.888,68		R\$ 9.560,96	3,4630%
4.4			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 4.270,71		R\$ 5.176,04	1,8747%
4.4.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	325,76	R\$ 13,11	R\$ 4.270,71	21,20%	R\$ 5.176,04	1,8747%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 4.270,71		R\$ 5.176,04	1,8747%
4.5			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 2.014,61		R\$ 2.441,67	0,8844%
4.5.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	138,67	R\$ 13,11	R\$ 1.817,96	21,20%	R\$ 2.203,34	0,7980%
4.5.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,00	R\$ 13,11	R\$ 78,66	21,20%	R\$ 95,33	0,0345%
4.5.3	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,00	R\$ 13,11	R\$ 117,99	21,20%	R\$ 143,00	0,0518%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 2.014,61		R\$ 2.441,67	0,8844%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 49.757,77		R\$ 60.305,66	21,8425%
5			ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 8.456,50		R\$ 10.249,15	3,7122%
5.1			ESQUADRIAS DE ALUMINIO			SUBTOTAL	R\$ 5.939,05		R\$ 7.198,04	2,6071%
5.1.1	C. ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	10,88	R\$ 101,59	R\$ 1.105,60	21,20%	R\$ 1.339,97	0,4853%
5.1.2	C. PRÓPRIA	EQ-C.2001	GUARNIÇÃO PARA PORTA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,50	R\$ 420,30	R\$ 4.833,45	21,20%	R\$ 5.858,07	2,1218%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 5.939,05		R\$ 7.198,04	2,6071%
5.2			ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO			SUBTOTAL	R\$ 2.517,45		R\$ 3.051,11	1,1051%
5.2.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.2419	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA 175 MICRONS, REF. PS7000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,92	R\$ 67,46	R\$ 2.423,16	21,20%	R\$ 2.936,83	1,0637%
5.2.2	C. PRÓPRIA	IE-C.1757	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,30	R\$ 11,36	R\$ 94,29	21,20%	R\$ 114,28	0,0414%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO				R\$ 2.517,45		R\$ 3.051,11	1,1051%
			SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS				R\$ 8.456,50		R\$ 10.249,15	3,7122%
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 65.418,40		R\$ 79.286,12	28,7172%
6.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 12.285,99		R\$ 14.890,43	5,3933%
6.1.1	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_09/2024	M3	12,50	R\$ 16,44	R\$ 205,50	21,20%	R\$ 249,06	0,0902%
6.1.2	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	R\$ 100,00	R\$ 125,00	21,20%	R\$ 151,50	0,0549%
6.1.3	C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,50	R\$ 25,13	R\$ 314,13	21,20%	R\$ 380,72	0,1379%
6.1.4	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,50	R\$ 279,18	R\$ 697,95	21,20%	R\$ 845,91	0,3064%
6.1.5	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	327,00	R\$ 21,25	R\$ 6.948,75	21,20%	R\$ 8.421,78	3,0503%
6.1.6	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	163,50	R\$ 0,87	R\$ 142,25	21,20%	R\$ 172,40	0,0624%
6.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	85,00	R\$ 13,36	R\$ 1.135,60	21,20%	R\$ 1.376,33	0,4985%
6.1.8	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	UN	2,00	R\$ 498,84	R\$ 997,68	21,20%	R\$ 1.209,17	0,4380%
6.1.9	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 821,41	R\$ 1.642,82	21,20%	R\$ 1.991,07	0,7212%
6.1.10	C. SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 76,31	R\$ 76,31	21,20%	R\$ 92,49	0,0335%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 12.285,99		R\$ 14.890,43	5,3933%
6.2			CANTINA			SUBTOTAL	R\$ 53.132,41		R\$ 64.395,69	23,3239%
			PERFILADOS E ELETRODUTOS							
6.2.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 54,74	R\$ 1.970,64	21,20%	R\$ 2.388,39	0,8651%
6.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,71	R\$ 91,42	21,20%	R\$ 110,80	0,0401%
6.2.3	C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,16	R\$ 108,64	21,20%	R\$ 131,67	0,0477%
6.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 30,85	R\$ 123,40	21,20%	R\$ 149,56	0,0542%
6.2.5	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	93,00	R\$ 31,13	R\$ 2.895,09	21,20%	R\$ 3.508,81	1,2709%
6.2.6	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	4,00	R\$ 38,41	R\$ 153,64	21,20%	R\$ 186,21	0,0674%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.7	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	4,00	R\$ 52,12	R\$ 208,48	21,20%	R\$ 252,67	0,0915%
6.2.8	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	8,00	R\$ 50,16	R\$ 401,28	21,20%	R\$ 486,35	0,1762%
6.2.9	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	4,00	R\$ 13,22	R\$ 52,88	21,20%	R\$ 64,09	0,0232%
6.2.10	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	5,00	R\$ 13,82	R\$ 69,10	21,20%	R\$ 83,75	0,0303%
6.2.11	C. SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 15,41	R\$ 231,15	21,20%	R\$ 280,15	0,1015%
6.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 26,09	R\$ 130,45	21,20%	R\$ 158,10	0,0573%
6.2.13	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 14,54	R\$ 247,18	21,20%	R\$ 299,58	0,1085%
6.2.14	C. SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 34,87	R\$ 244,09	21,20%	R\$ 295,83	0,1071%
6.2.15	C. SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 19,33	R\$ 483,25	21,20%	R\$ 585,69	0,2121%
6.2.16	C. SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 11,71	R\$ 140,52	21,20%	R\$ 170,31	0,0617%
6.2.17	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	103,50	R\$ 9,50	R\$ 983,25	21,20%	R\$ 1.191,68	0,4316%
6.2.18	C. SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,50	R\$ 14,93	R\$ 1.545,26	21,20%	R\$ 1.872,83	0,6783%
6.2.19	C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,50	R\$ 16,33	R\$ 1.526,86	21,20%	R\$ 1.850,53	0,6703%
			INTERRUPTORES E TOMADAS							
6.2.20	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 63,72	R\$ 700,92	21,20%	R\$ 849,50	0,3077%
6.2.21	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 120,88	R\$ 362,64	21,20%	R\$ 439,51	0,1592%
6.2.22	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	6,00	R\$ 74,83	R\$ 448,98	21,20%	R\$ 544,16	0,1971%
6.2.23	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	12,00	R\$ 98,00	R\$ 1.176,00	21,20%	R\$ 1.425,29	0,5162%
6.2.24	C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 54,30	R\$ 380,10	21,20%	R\$ 460,68	0,1669%
6.2.25	C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 69,04	R\$ 207,12	21,20%	R\$ 251,03	0,0909%
6.2.26	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 42,65	R\$ 938,30	21,20%	R\$ 1.137,21	0,4119%
6.2.27	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 59,98	R\$ 179,94	21,20%	R\$ 218,08	0,0790%
6.2.28	C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 38,16	R\$ 343,44	21,20%	R\$ 416,24	0,1508%
			ILUMINAÇÃO							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.29	C. PRÓPRIA	IL-C.1666	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTENZURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CHT02-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 218,83	R\$ 1.969,47	21,20%	R\$ 2.386,97	0,8646%
6.2.30	C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 221,71	R\$ 1.108,55	21,20%	R\$ 1.343,55	0,4866%
6.2.31	C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 263,56	R\$ 2.899,16	21,20%	R\$ 3.513,74	1,2727%
6.2.32	C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 117,86	R\$ 1.414,32	21,20%	R\$ 1.714,13	0,6209%
			CABOS							
6.2.33	C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	830,00	R\$ 3,13	R\$ 2.597,90	21,20%	R\$ 3.148,62	1,1404%
6.2.34	C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.096,00	R\$ 4,51	R\$ 4.942,96	21,20%	R\$ 5.990,79	2,1698%
6.2.35	C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	R\$ 6,92	R\$ 1.349,40	21,20%	R\$ 1.635,45	0,5924%
6.2.36	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	237,00	R\$ 9,63	R\$ 2.282,31	21,20%	R\$ 2.766,13	1,0019%
6.2.37	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 17,08	R\$ 1.366,40	21,20%	R\$ 1.656,06	0,5998%
6.2.38	C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 24,73	R\$ 494,60	21,20%	R\$ 599,45	0,2171%
			QUADRO GERAL							
6.2.39	C. PRÓPRIA	EE-C.1615	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 183,19	R\$ 183,19	21,20%	R\$ 222,02	0,0804%
6.2.40	C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	21,20%	R\$ 2.026,83	0,7341%
6.2.41	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 51,00	21,20%	R\$ 61,81	0,0224%
6.2.42	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,50	R\$ 94,50	21,20%	R\$ 114,53	0,0415%
6.2.43	C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 29,90	21,20%	R\$ 36,24	0,0131%
6.2.44	C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 29,90	21,20%	R\$ 36,24	0,0131%
6.2.45	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 62,60	R\$ 250,40	21,20%	R\$ 303,48	0,1099%
6.2.46	C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,50	R\$ 131,00	21,20%	R\$ 158,77	0,0575%
6.2.47	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,05	R\$ 69,05	21,20%	R\$ 83,69	0,0303%
6.2.48	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 73,79	R\$ 147,58	21,20%	R\$ 178,86	0,0648%
6.2.49	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 83,24	R\$ 83,24	21,20%	R\$ 100,89	0,0365%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.50	C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,56	R\$ 88,56	21,20%	R\$ 107,33	0,0389%
6.2.51	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 160,60	R\$ 963,60	21,20%	R\$ 1.167,87	0,4230%
6.2.52	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 172,56	R\$ 1.207,92	21,20%	R\$ 1.463,98	0,5302%
6.2.53	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 137,54	R\$ 481,39	21,20%	R\$ 583,44	0,2113%
6.2.54	C. PRÓPRIA	EE-C.1972	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 536,16	R\$ 536,16	21,20%	R\$ 649,82	0,2354%
6.2.55	C. PRÓPRIA	EE-C.1951	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 213,32	R\$ 639,96	21,20%	R\$ 775,62	0,2809%
6.2.56	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 543,45	R\$ 543,45	21,20%	R\$ 658,65	0,2386%
6.2.57	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.189,43	R\$ 6.189,43	21,20%	R\$ 7.501,50	2,7170%
6.2.58	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,81	R\$ 208,81	21,20%	R\$ 253,07	0,0917%
6.2.59	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\$ 232,27	R\$ 232,27	21,20%	R\$ 281,51	0,1020%
6.2.60	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\$ 128,87	R\$ 386,61	21,20%	R\$ 468,57	0,1697%
6.2.61	C. PRÓPRIA	EE-C.2173	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,70	R\$ 89,10	21,20%	R\$ 107,99	0,0391%
6.2.62	C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 15,56	R\$ 77,80	21,20%	R\$ 94,29	0,0342%
6.2.63	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 9,03	R\$ 27,09	21,20%	R\$ 32,83	0,0119%
6.2.64	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 442,05	R\$ 442,05	21,20%	R\$ 535,76	0,1941%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.2.65	C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 94,19	R\$ 1.507,04	21,20%	R\$ 1.826,51	0,6616%
			SUBTOTAL ITEM: CANTINA				R\$ 53.132,41		R\$ 64.395,69	23,3239%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 65.418,40		R\$ 79.286,12	28,7172%
7			TELECOMUNICAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 17.952,62		R\$ 21.758,31	7,8808%
7.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 9.311,20		R\$ 11.285,03	4,0874%
			TRECHO SUBTERRÂNEO							
7.1.1	C. PRÓPRIA	CD-C.2743	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 75,79	R\$ 1.288,43	21,20%	R\$ 1.561,56	0,5656%
7.1.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1746	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 39,13	21,20%	R\$ 47,42	0,0172%
7.1.3	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	14,00	R\$ 0,87	R\$ 12,18	21,20%	R\$ 14,76	0,0053%
7.1.4	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_09/2024	M3	4,00	R\$ 14,08	R\$ 56,32	21,20%	R\$ 68,26	0,0247%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.1.5	C. SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	R\$ 24,44	R\$ 48,88	21,20%	R\$ 59,24	0,0215%
7.1.6	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,00	R\$ 279,18	R\$ 558,36	21,20%	R\$ 676,72	0,2451%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							
7.1.7	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 15,08	R\$ 1.809,60	21,20%	R\$ 2.193,21	0,7944%
7.1.8	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\$ 1.983,44	R\$ 1.983,44	21,20%	R\$ 2.403,90	0,8707%
7.1.9	C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00	21,20%	R\$ 621,75	0,2252%
7.1.10	C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 178,51	R\$ 1.071,06	21,20%	R\$ 1.298,11	0,4702%
7.1.11	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 113,25	R\$ 1.359,00	21,20%	R\$ 1.647,09	0,5966%
7.1.12	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 47,65	R\$ 571,80	21,20%	R\$ 693,01	0,2510%
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 9.311,20		R\$ 11.285,03	4,0874%
7.2			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 8.641,42		R\$ 10.473,28	3,7934%
			ELETROCALHAS E PERFILADOS							
7.2.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 84,70	R\$ 1.270,50	21,20%	R\$ 1.539,83	0,5577%
7.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 13,13	R\$ 196,95	21,20%	R\$ 238,70	0,0865%
7.2.3	C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81,41	R\$ 81,41	21,20%	R\$ 98,67	0,0357%
7.2.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	21,20%	R\$ 31,31	0,0113%
7.2.5	C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 26,09	R\$ 104,36	21,20%	R\$ 126,48	0,0458%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
7.2.6	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	5,00	R\$ 31,13	R\$ 155,65	21,20%	R\$ 188,65	0,0683%
7.2.7	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	30,00	R\$ 31,13	R\$ 933,90	21,20%	R\$ 1.131,87	0,4100%
7.2.8	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	3,00	R\$ 13,22	R\$ 39,66	21,20%	R\$ 48,07	0,0174%
7.2.9	C. SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 81,04	21,20%	R\$ 98,22	0,0356%
7.2.10	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\$ 40,55	R\$ 121,65	21,20%	R\$ 147,44	0,0534%
7.2.11	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	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16	21,20%	R\$ 60,79	0,0220%
7.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,56	R\$ 67,12	21,20%	R\$ 81,35	0,0295%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
7.2.13	C. PRÓPRIA	CE-C.1797	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 814,58	R\$ 814,58	21,20%	R\$ 987,26	0,3576%
7.2.14	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 179,45	R\$ 358,90	21,20%	R\$ 434,98	0,1575%
7.2.15	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05	21,20%	R\$ 1.439,90	0,5215%
7.2.16	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,11	R\$ 87,11	21,20%	R\$ 105,58	0,0382%
7.2.17	C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 8,39	R\$ 1.090,70	21,20%	R\$ 1.321,91	0,4788%
7.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	5,00	R\$ 106,14	R\$ 530,70	21,20%	R\$ 643,20	0,2330%
7.2.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 161,40	R\$ 322,80	21,20%	R\$ 391,23	0,1417%
7.2.20	C. PRÓPRIA	CE-C.2464	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 107,85	R\$ 107,85	21,20%	R\$ 130,71	0,0473%
7.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	21,20%	R\$ 342,26	0,1240%
7.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 38,20	R\$ 382,00	21,20%	R\$ 462,98	0,1677%
7.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	10,00	R\$ 34,81	R\$ 348,10	21,20%	R\$ 421,89	0,1528%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 8.641,42		R\$ 10.473,28	3,7934%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÃO				R\$ 17.952,62		R\$ 21.758,31	7,8808%
8			CLIMATIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 4.092,60		R\$ 4.960,19	1,7966%
8.1			CONDICIONADORES DE AR			SUBTOTAL	R\$ 4.092,60		R\$ 4.960,19	1,7966%
8.1.1	C. SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 18,31	R\$ 329,58	21,20%	R\$ 399,45	0,1447%
8.1.2	C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 17,16	R\$ 240,24	21,20%	R\$ 291,17	0,1055%
8.1.3	C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,07	R\$ 24,28	21,20%	R\$ 29,43	0,0107%
8.1.4	C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 8,75	R\$ 122,50	21,20%	R\$ 148,47	0,0538%
8.1.5	C. SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 44,80	21,20%	R\$ 54,30	0,0197%
8.1.6	C. SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,67	R\$ 38,68	21,20%	R\$ 46,88	0,0170%
8.1.7	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	59,00	R\$ 8,28	R\$ 488,52	21,20%	R\$ 592,08	0,2144%
8.1.8	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	59,00	R\$ 11,84	R\$ 698,56	21,20%	R\$ 846,64	0,3067%
8.1.9	C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	59,00	R\$ 24,08	R\$ 1.420,72	21,20%	R\$ 1.721,89	0,6237%
8.1.10	C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,00	R\$ 21,97	R\$ 87,88	21,20%	R\$ 106,51	0,0386%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.1.11	C. SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,66	R\$ 91,92	21,20%	R\$ 111,41	0,0404%
8.1.12	C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 24,48	R\$ 97,92	21,20%	R\$ 118,68	0,0430%
8.1.13	C. PRÓPRIA	IC-C.1978	CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 23,57	R\$ 188,56	21,20%	R\$ 228,53	0,0828%
8.1.14	C. PRÓPRIA	IC-C.1979	CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 11,86	R\$ 47,44	21,20%	R\$ 57,50	0,0208%
8.1.15	C. PRÓPRIA	IC-C.1980	ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 51,96	21,20%	R\$ 62,97	0,0228%
8.1.16	C. SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 10,13	R\$ 81,04	21,20%	R\$ 98,22	0,0356%
8.1.17	C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	R\$ 9,50	R\$ 38,00	21,20%	R\$ 46,06	0,0167%
			SUBTOTAL ITEM: CONDICIONADORES DE AR				R\$ 4.092,60		R\$ 4.960,19	1,7966%
			SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO				R\$ 4.092,60		R\$ 4.960,19	1,7966%
9			REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.			SUBTOTAL	R\$ 10.869,14		R\$ 13.173,23	4,7713%
9.1			Central de GLP			SUBTOTAL	R\$ 3.958,26		R\$ 4.797,35	1,7376%
			Esquadria							
9.1.1	C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,80	R\$ 1.134,38	R\$ 3.176,26	21,20%	R\$ 3.849,58	1,3943%
9.1.2	C. SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,12	R\$ 698,21	R\$ 782,00	21,20%	R\$ 947,77	0,3433%
			SUBTOTAL ITEM: Central de GLP				R\$ 3.958,26		R\$ 4.797,35	1,7376%
9.2			Rede de G.L.P.			SUBTOTAL	R\$ 38.633,62		R\$ 46.823,37	16,9593%
9.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.2828	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.284,74	R\$ 2.569,48	21,20%	R\$ 3.114,17	1,1279%
9.2.2	C. SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	12,20	R\$ 41,53	R\$ 506,67	21,20%	R\$ 614,08	0,2224%
9.2.3	C. SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 14,10	R\$ 70,50	21,20%	R\$ 85,44	0,0309%
9.2.4	C. SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 43,34	R\$ 43,34	21,20%	R\$ 52,53	0,0190%
9.2.5	C. SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 26,19	R\$ 314,28	21,20%	R\$ 380,90	0,1380%
9.2.6	C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 49,65	R\$ 198,60	21,20%	R\$ 240,70	0,0872%
9.2.7	C. SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50	21,20%	R\$ 211,49	0,0766%
9.2.8	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 92,08	R\$ 368,32	21,20%	R\$ 446,40	0,1617%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.2.9	C. SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 37,58	R\$ 75,16	21,20%	R\$ 91,09	0,0330%
9.2.10	C. ORSE	10881	REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 81,58	R\$ 81,58	21,20%	R\$ 98,87	0,0358%
9.2.11	C. PRÓPRIA	IC-C.2830	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 411,90	R\$ 411,90	21,20%	R\$ 499,22	0,1808%
9.2.12	C. PRÓPRIA	IC-C.2831	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 361,15	R\$ 361,15	21,20%	R\$ 437,71	0,1585%
9.2.13	C. PRÓPRIA	IC-C.2832	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 168,12	R\$ 336,24	21,20%	R\$ 407,52	0,1476%
9.2.14	C. ORSE	10886	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 47,06	21,20%	R\$ 57,04	0,0207%
9.2.15	C. ORSE	8978	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,97	R\$ 43,94	21,20%	R\$ 53,25	0,0193%
9.2.16	C. ORSE	9992	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	2,00	R\$ 38,12	R\$ 76,24	21,20%	R\$ 92,40	0,0335%
9.2.17	C. SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 53,35	R\$ 266,75	21,20%	R\$ 323,30	0,1171%
9.2.18	C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,40	R\$ 121,42	R\$ 291,41	21,20%	R\$ 353,18	0,1279%
9.2.19	C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	21,20%	R\$ 11,09	0,0040%
9.2.20	C. PRÓPRIA	IC-C.2836	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 145,46	R\$ 581,84	21,20%	R\$ 705,18	0,2554%
9.2.21	C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	3,00	R\$ 27,59	R\$ 82,77	21,20%	R\$ 100,32	0,0363%
			SUBTOTAL ITEM: REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.				R\$ 10.869,14		R\$ 13.173,23	4,7713%
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 37.261,42		R\$ 45.160,27	16,3569%
10.1			APARELHOS			SUBTOTAL	R\$ 31.722,74		R\$ 38.447,49	13,9256%
10.1.1	C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00	R\$ 2.753,56	R\$ 2.753,56	21,20%	R\$ 3.337,27	1,2088%
10.1.2	C. PRÓPRIA	IH-C.1123	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO CROMADA - REF. DECA VILLAGE	UN	4,00	R\$ 954,19	R\$ 3.816,76	21,20%	R\$ 4.625,86	1,6755%
10.1.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1122	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	2,00	R\$ 1.753,34	R\$ 3.506,68	21,20%	R\$ 4.250,04	1,5394%
10.1.4	C. ORSE	5061	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTIVANDALISMO), D=1 1/2", C/PINO ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR - REV 01	UN	6,00	R\$ 329,31	R\$ 1.975,86	21,20%	R\$ 2.394,71	0,8674%
10.1.5	C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00	R\$ 282,73	R\$ 565,46	21,20%	R\$ 685,33	0,2482%
10.1.6	C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00	R\$ 297,09	R\$ 594,18	21,20%	R\$ 720,14	0,2608%
10.1.7	C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	6,00	R\$ 297,52	R\$ 1.785,12	21,20%	R\$ 2.163,54	0,7836%
10.1.8	C. PRÓPRIA	EQ-C.1991	ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.	2,00	R\$ 206,94	R\$ 413,88	21,20%	R\$ 501,62	0,1817%
10.1.9	C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 99,78	R\$ 598,68	21,20%	R\$ 725,59	0,2628%
10.1.10	C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 98,65	R\$ 591,90	21,20%	R\$ 717,37	0,2598%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
10.1.11	C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 90,78	R\$ 544,68	21,20%	R\$ 660,14	0,2391%
10.1.12	C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN.	6,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00	21,20%	R\$ 734,46	0,2660%
10.1.13	C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.	2,00	R\$ 132,83	R\$ 265,66	21,20%	R\$ 321,98	0,1166%
10.1.14	C. PRÓPRIA	IH-C.1117	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN	2,00	R\$ 1.119,48	R\$ 2.238,96	21,20%	R\$ 2.713,59	0,9829%
10.1.15	C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.	8,00	R\$ 627,13	R\$ 5.017,04	21,20%	R\$ 6.080,58	2,2024%
10.1.16	C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.	1,00	R\$ 180,56	R\$ 180,56	21,20%	R\$ 218,84	0,0793%
10.1.17	C. PRÓPRIA	IH-C.2013	TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN.	4,00	R\$ 234,07	R\$ 936,28	21,20%	R\$ 1.134,76	0,4110%
10.1.18	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.	1,00	R\$ 92,08	R\$ 92,08	21,20%	R\$ 111,60	0,0404%
10.1.19	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\$ 690,20	R\$ 1.380,40	21,20%	R\$ 1.673,02	0,6060%
10.1.20	C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.	1,00	R\$ 754,22	R\$ 754,22	21,20%	R\$ 914,10	0,3311%
10.1.21	C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	21,20%	R\$ 103,08	0,0373%
10.1.22	C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,40	R\$ 114,00	21,20%	R\$ 138,17	0,0500%
10.1.23	C. ORSE	11093	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,10X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	R\$ 2.905,73	R\$ 2.905,73	21,20%	R\$ 3.521,70	1,2756%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 31.722,74		R\$ 38.447,49	13,9256%
10.2			ÁGUA			SUBTOTAL	R\$ 5.538,68		R\$ 6.712,78	2,4314%
10.2.1	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 96,85	R\$ 387,40	21,20%	R\$ 469,52	0,1701%
10.2.2	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 51,15	R\$ 204,60	21,20%	R\$ 247,97	0,0898%
10.2.3	C. PRÓPRIA	IH-C.1006	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 10,34	R\$ 72,38	21,20%	R\$ 87,72	0,0318%
10.2.4	C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 168,61	21,20%	R\$ 204,35	0,0740%
10.2.5	C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 23,78	R\$ 71,34	21,20%	R\$ 86,46	0,0313%
10.2.6	C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 31,75	R\$ 63,50	21,20%	R\$ 76,96	0,0279%
10.2.7	C. SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 3,59	R\$ 28,72	21,20%	R\$ 34,81	0,0126%
10.2.8	C. PRÓPRIA	IH-C.1009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 9,27	R\$ 9,27	21,20%	R\$ 11,24	0,0041%

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 280,08		R\$ 339,45	0,1229%
11.1.1	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 35,01	R\$ 280,08	21,20%	R\$ 339,45	0,1229%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 280,08		R\$ 339,45	0,1229%
11.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 430,26		R\$ 521,47	0,1889%
11.2.1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 21,73	R\$ 130,38	21,20%	R\$ 158,02	0,0572%
11.2.2	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 99,96	R\$ 299,88	21,20%	R\$ 363,45	0,1316%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 430,26		R\$ 521,47	0,1889%
11.3			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			SUBTOTAL	R\$ 5.636,70		R\$ 6.831,60	2,4744%
			CANTINA							
11.3.1	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	8,00	R\$ 56,58	R\$ 452,64	21,20%	R\$ 548,59	0,1987%
11.3.2	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 21,98	R\$ 65,94	21,20%	R\$ 79,92	0,0289%
11.3.3	C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 16,37	R\$ 1.309,60	21,20%	R\$ 1.587,22	0,5749%
11.3.4	C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 7,01	R\$ 252,36	21,20%	R\$ 305,86	0,1108%
11.3.5	C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	23,00	R\$ 11,63	R\$ 267,49	21,20%	R\$ 324,19	0,1174%
11.3.6	C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 25,76	R\$ 103,04	21,20%	R\$ 124,88	0,0452%
11.3.7	C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 49,09	R\$ 49,09	21,20%	R\$ 59,50	0,0216%
			CENTRAL DE GÁS							
11.3.8	C. PRÓPRIA	EE-C.2819	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 24,00	R\$ 240,00	21,20%	R\$ 290,88	0,1054%
11.3.9	C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	R\$ 9,63	R\$ 48,15	21,20%	R\$ 58,36	0,0211%
11.3.10	C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9,03	R\$ 18,06	21,20%	R\$ 21,89	0,0079%
11.3.11	C. SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 17,28	R\$ 138,24	21,20%	R\$ 167,54	0,0607%
11.3.12	C. SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 13,44	R\$ 26,88	21,20%	R\$ 32,58	0,0118%
11.3.13	C. SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92	21,20%	R\$ 52,02	0,0188%
11.3.14	C. PRÓPRIA	SS-C.2826	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL - BEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 220,73	R\$ 220,73	21,20%	R\$ 267,52	0,0969%
11.3.15	C. PRÓPRIA	SS-C.2825	TERMINAL PARA CABO 6 MM2 EM CONEXÃO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	R\$ 9,39	R\$ 46,95	21,20%	R\$ 56,90	0,0206%
11.3.16	C. PRÓPRIA	SS-C.2827	CHAPA BELINOX 1,5 MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,25	R\$ 27,62	R\$ 6,91	21,20%	R\$ 8,37	0,0030%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			INTERLIGAÇÃO SPDA							
11.3.17	C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	22,00	R\$ 56,58	R\$ 1.244,76	21,20%	R\$ 1.508,63	0,5464%
11.3.18	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 21,98	R\$ 87,92	21,20%	R\$ 106,56	0,0386%
			ESCAVAÇÃO E REATERRO							
11.3.19	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,50	R\$ 9,76	R\$ 53,68	21,20%	R\$ 65,06	0,0236%
11.3.20	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,50	R\$ 29,29	R\$ 161,10	21,20%	R\$ 195,25	0,0707%
			SERVIÇOS FINAIS							
11.3.21	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 100,03	R\$ 800,24	21,20%	R\$ 969,88	0,3513%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 5.636,70		R\$ 6.831,60	2,4744%
11.4			EXTINTORES			SUBTOTAL	R\$ 589,95		R\$ 715,01	0,2590%
11.4.1	C. PRÓPRIA	II-C.2034	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	R\$ 196,65	R\$ 589,95	21,20%	R\$ 715,01	0,2590%
			SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES				R\$ 589,95		R\$ 715,01	0,2590%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 6.936,99		R\$ 8.407,53	3,0452%
12			PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 5.893,69		R\$ 7.143,06	2,5872%
12.1			CALÇADAS			SUBTOTAL	R\$ 5.893,69		R\$ 7.143,06	2,5872%
12.1.1	C. SINAPI	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	30,00	R\$ 37,66	R\$ 1.129,80	21,20%	R\$ 1.369,30	0,4960%
12.1.2	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	449,00	R\$ 10,61	R\$ 4.763,89	21,20%	R\$ 5.773,76	2,0912%
			SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS				R\$ 5.893,69		R\$ 7.143,06	2,5872%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				R\$ 5.893,69		R\$ 7.143,06	2,5872%
13			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 2.036,28		R\$ 2.467,94	0,8939%
13.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 2.036,28		R\$ 2.467,94	0,8939%
13.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 1.106,32	R\$ 1.106,32	21,20%	R\$ 1.340,84	0,4856%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
13.1.2	C. PRÓPRIA	IE-C.2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 62,67	R\$ 438,69	21,20%	R\$ 531,69	0,1926%
13.1.3	C. PRÓPRIA	IE-C.2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,67	R\$ 127,34	21,20%	R\$ 154,33	0,0559%
13.1.4	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\$ 16,57	R\$ 49,71	21,20%	R\$ 60,25	0,0218%
13.1.5	C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.	2,00	R\$ 157,11	R\$ 314,22	21,20%	R\$ 380,83	0,1379%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 2.036,28		R\$ 2.467,94	0,8939%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 2.036,28		R\$ 2.467,94	0,8939%
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 666,84		R\$ 808,19	0,2927%
14.1			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 666,84		R\$ 808,19	0,2927%
14.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04	21,20%	R\$ 249,72	0,0904%
14.1.2	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\$ 9,68	R\$ 116,16	21,20%	R\$ 140,78	0,0510%
14.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2818	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 7,41	R\$ 133,38	21,20%	R\$ 161,65	0,0585%
14.1.4	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	21,20%	R\$ 256,04	0,0927%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 666,84		R\$ 808,19	0,2927%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 666,84		R\$ 808,19	0,2927%
			TOTAL GERAL				R\$ 227.802,04		R\$ 276.092,65	100,00%



Orçamento N° ITEM 01 - ORÇAMENTO ANALITICO ESTIMATIVO /2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 1)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 11:26)

DAIANE REGINA VALENTINI

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - LS (10.42.10.05)

Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1**,
ano: **2024**, tipo: **Orçamento**, data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação: **8a44beb535**



ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA
SETOR/EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO
FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL
CIDADE-ESTADO

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.

CIDADE-ESTADO, Segunda-feira, 14 de Outubro de 2024

Engenheiro Civil Fábio Onetta
CREA PR -84.187/D



COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° ITEM 01 - COMPOSIÇÃO BDI OBRA
LS/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 5)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - LS (10.42.10.05)
Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5,
ano: 2024, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: 12/11
/2024 e o código de verificação: 180e540168



ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA
SETOR/EMPRESA RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO
FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL
CIDADE-ESTADO

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.

CIDADE-ESTADO, Segunda-feira, 14 de Outubro de 2024

Engenheiro Civil Fábio Onetta
CREA PR -84.187/D



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° ITEM 01 - COMPOSIÇÃO BDI
EQUIPAMENTO/2024 - SEO (10.55)**

(N° do Documento: 6)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - LS (10.42.10.05)

Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **6**,
ano: **2024**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **12/11**
/2024 e o código de verificação: **4cf042cce2**

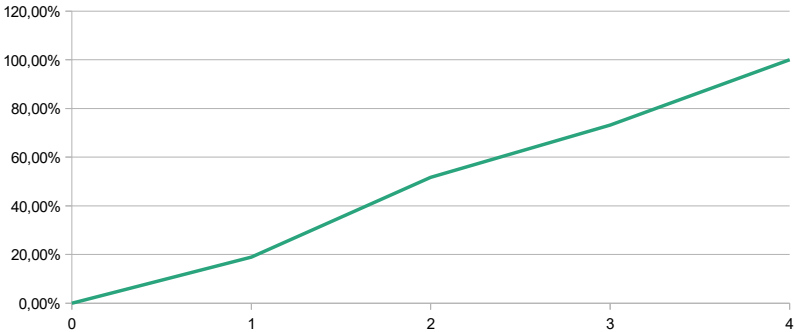
ÓRGÃO/EMPRESA
ÓRGÃO OU EMPRESA PROPRIETÁRIO(A) DA OBRA
CIDADE-ESTADO
FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04	
				Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)	Exec. (%)	Pgto (R\$)
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.163,16	0,42%	100,00%	R\$ 1.163,16		-		-	0,00%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS	R\$ 14.015,34	5,08%	100,00%	R\$ 14.015,34		-		-	0,00%	-
3	COBERTURA	R\$ 7.194,50	2,61%	50,00%	R\$ 3.597,25	50,00%	R\$ 3.597,25		-	0,00%	-
4	REVESTIMENTOS	R\$ 60.305,66	21,84%		-	50,00%	R\$ 30.152,83	20,00%	R\$ 12.061,13	30,00%	R\$ 18.091,70
5	ESQUADRIAS	R\$ 10.249,15	3,71%		-		-	20,00%	R\$ 2.049,83	80,00%	R\$ 8.199,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 79.286,12	28,72%	30,00%	R\$ 23.785,84	20,00%	R\$ 15.857,22	30,00%	R\$ 23.785,84	20,00%	R\$ 15.857,22
7	TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 21.758,31	7,88%	-	-	30,00%	R\$ 6.527,49	30,00%	R\$ 6.527,49	40,00%	R\$ 8.703,32
8	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.960,19	1,80%	100,00%	R\$ 4.960,19		-		-	0,00%	-
9	REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P.	R\$ 13.173,23	4,77%		-	100,00%	R\$ 13.173,23		-	0,00%	-
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 45.160,27	16,36%		-	30,00%	R\$ 13.548,08	30,00%	R\$ 13.548,08	40,00%	R\$ 18.064,11
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.407,53	3,05%	30,00%	R\$ 2.522,26	30,00%	R\$ 2.522,26	20,00%	R\$ 1.681,51	20,00%	R\$ 1.681,51
12	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 7.143,06	2,59%	30,00%	R\$ 2.142,92	70,00%	R\$ 5.000,14		-	0,00%	-
13	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 2.467,94	0,89%	-	-		-		-	100,00%	R\$ 2.467,94
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 808,19	0,29%	-	-		-		-	100,00%	R\$ 808,19
TOTAL GERAL		R\$ 276.092,65	100,00%	18,90%	R\$ 52.186,95	32,73%	R\$ 90.378,51	21,61%	R\$ 59.653,88	26,76%	R\$ 73.873,31
TOTAIS ACUMULADOS				18,90%	R\$ 52.186,95	51,64%	R\$ 142.565,46	73,24%	R\$ 202.219,34	100,00%	R\$ 276.092,65

Última atualização em 14/10/2024 às 08:23:20

% de Desembolso por mês





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº ITEM 01 - CRONOGRAMA LS/2024 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 5)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - LS (10.42.10.05)
Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5,
ano: 2024, tipo: ***CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO***, data de emissão: 12/11/2024 e o código de verificação:
9f58d40aa1

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL
RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil Fábio Onetta
GERADA EM: 14/10/2024 às 11:04:35
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Sem desoneração) - ORSE: 06/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 227.799,76 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. PRÓPRIA	RE-C.1996	REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	177,95	R\$ 121,01	R\$ 21.533,73	9,4529%	9,4529%
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	327,00	R\$ 21,25	R\$ 6.948,75	3,0504%	12,5033%
C. SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	84,82	R\$ 79,20	R\$ 6.717,74	2,9490%	15,4523%
C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	479,43	R\$ 13,11	R\$ 6.285,33	2,7591%	18,2114%
C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.189,43	R\$ 6.189,43	2,7170%	20,9285%
C. PRÓPRIA	RE-C.2001	PISO/PAREDE EM GRANITO BRANCO DALLAS E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. REF. 98671	M2	12,66	R\$ 471,62	R\$ 5.970,71	2,6210%	23,5495%
C. PRÓPRIA	IH-C.1808	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.	8,00	R\$ 627,13	R\$ 5.017,04	2,2024%	25,7519%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.096,00	R\$ 4,51	R\$ 4.942,96	2,1699%	27,9218%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2001	GUARNIÇÃO PARA PORTA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	11,50	R\$ 420,30	R\$ 4.833,45	2,1218%	30,0436%
C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	449,00	R\$ 10,61	R\$ 4.763,89	2,0913%	32,1348%
C. PRÓPRIA	PI-C.1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	139,49	R\$ 30,49	R\$ 4.253,05	1,8670%	34,0018%
C. PRÓPRIA	PA-C.1084	LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,40	R\$ 1.239,81	R\$ 4.215,35	1,8505%	35,8523%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	128,00	R\$ 31,13	R\$ 3.984,64	1,7492%	37,6015%
C. PRÓPRIA	IH-C.1123	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO CROMADA - REF. DECA VILLAGE	UN	4,00	R\$ 954,19	R\$ 3.816,76	1,6755%	39,2770%
C. PRÓPRIA	IH-C.1122	BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN	2,00	R\$ 1.753,34	R\$ 3.506,68	1,5394%	40,8163%
C. SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,80	R\$ 1.134,38	R\$ 3.176,26	1,3943%	42,2107%
C. ORSE	11093	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,10X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	1,00	R\$ 2.905,73	R\$ 2.905,73	1,2756%	43,4862%
C. PRÓPRIA	IL-C.1945	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 263,56	R\$ 2.899,16	1,2727%	44,7589%
C. PRÓPRIA	IH-C.1223	BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS). REF: IBBL BDF300-2T	UN.	1,00	R\$ 2.753,56	R\$ 2.753,56	1,2088%	45,9677%
C. SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	830,00	R\$ 3,13	R\$ 2.597,90	1,1404%	47,1081%
C. PRÓPRIA	IC-C.2828	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.284,74	R\$ 2.569,48	1,1280%	48,2360%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 106,10	R\$ 2.546,40	1,1178%	49,3539%
C. PRÓPRIA	SP-C.1815	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, H=1,20 M. REF. 85423	M2	180,50	R\$ 13,82	R\$ 2.494,51	1,0950%	50,4489%
C. PRÓPRIA	EQ-C.2419	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA 175 MICRONS, REF. PS7000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,92	R\$ 67,46	R\$ 2.423,16	1,0637%	51,5126%
C. SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	242,00	R\$ 9,63	R\$ 2.330,46	1,0230%	52,5357%
C. PRÓPRIA	IH-C.1117	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN	2,00	R\$ 1.119,48	R\$ 2.238,96	0,9829%	53,5185%

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\$ 1.983,44	R\$ 1.983,44	0,8707%	54,3892%
C. ORSE	5061	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTIVANDALISMO), D=1 1/2", C/PINO ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR - REV 01	UN	6,00	R\$ 329,31	R\$ 1.975,86	0,8674%	55,2566%
C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 54,74	R\$ 1.970,64	0,8651%	56,1217%
C. PRÓPRIA	IL-C.1666	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CHT02-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 218,83	R\$ 1.969,47	0,8646%	56,9862%
C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 15,08	R\$ 1.809,60	0,7944%	57,7806%
C. PRÓPRIA	IH-C.1134	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN	6,00	R\$ 297,52	R\$ 1.785,12	0,7836%	58,5643%
C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 36,64	R\$ 1.758,72	0,7720%	59,3363%
C. SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	R\$ 56,58	R\$ 1.697,40	0,7451%	60,0814%
C. PRÓPRIA	CO-C.1051	ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG	143,00	R\$ 11,76	R\$ 1.681,68	0,7382%	60,8197%
C. PRÓPRIA	EE-C.1946	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	0,7341%	61,5538%
C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 821,41	R\$ 1.642,82	0,7212%	62,2749%
C. SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,50	R\$ 14,93	R\$ 1.545,26	0,6783%	62,9533%
C. SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	93,50	R\$ 16,33	R\$ 1.526,86	0,6703%	63,6235%
C. PRÓPRIA	EE-C.1730	COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	16,00	R\$ 94,19	R\$ 1.507,04	0,6616%	64,2851%
C. PRÓPRIA	IA-C.2002	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 120,66	R\$ 1.447,92	0,6356%	64,9207%
C. SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	59,00	R\$ 24,08	R\$ 1.420,72	0,6237%	65,5444%
C. SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 117,86	R\$ 1.414,32	0,6209%	66,1652%
C. PRÓPRIA	RE-C.1078	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2	14,34	R\$ 97,29	R\$ 1.395,14	0,6124%	66,7777%
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\$ 690,20	R\$ 1.380,40	0,6060%	67,3837%
C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 17,08	R\$ 1.366,40	0,5998%	67,9835%
C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 113,24	R\$ 1.358,88	0,5965%	68,5800%
C. SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	R\$ 6,92	R\$ 1.349,40	0,5924%	69,1724%
C. PRÓPRIA	SS-C.2719	VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 16,37	R\$ 1.309,60	0,5749%	69,7473%
C. PRÓPRIA	CD-C.2743	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00	R\$ 75,78	R\$ 1.288,26	0,5655%	70,3128%
C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 106,10	R\$ 1.273,20	0,5589%	70,8717%
C. PRÓPRIA	CD-C.1377	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 84,70	R\$ 1.270,50	0,5577%	71,4294%
C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	4,50	R\$ 279,18	R\$ 1.256,31	0,5515%	71,9809%
C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 172,57	R\$ 1.207,99	0,5303%	72,5112%
C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05	0,5215%	73,0327%
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	12,00	R\$ 98,00	R\$ 1.176,00	0,5162%	73,5490%
C. ORSE	9082	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	46,10	R\$ 25,40	R\$ 1.170,94	0,5140%	74,0630%
C. PRÓPRIA	EE-C.1539	ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN	85,00	R\$ 13,36	R\$ 1.135,60	0,4985%	74,5615%

C. SINAPI	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	30,00	R\$ 37,66	R\$ 1.129,80	0,4960%	75,0575%
C. PRÓPRIA	IL-C.1677	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 221,71	R\$ 1.108,55	0,4866%	75,5441%
C. PRÓPRIA	IE-C.1259	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 1.106,32	R\$ 1.106,32	0,4857%	76,0298%
C. ORSE	8970	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2	10,88	R\$ 101,59	R\$ 1.105,60	0,4853%	76,5151%
C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 8,39	R\$ 1.090,70	0,4788%	76,9939%
C. PRÓPRIA	CE-C.1352	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 178,50	R\$ 1.071,00	0,4701%	77,4641%
C. SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	107,50	R\$ 9,50	R\$ 1.021,25	0,4483%	77,9124%
C. PRÓPRIA	RE-C.1999	RODAPÉ PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CONCRETO ALTURA 8CM	M	89,76	R\$ 11,19	R\$ 1.004,41	0,4409%	78,3533%
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	UN	2,00	R\$ 498,85	R\$ 997,70	0,4380%	78,7913%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 495,18	R\$ 990,36	0,4348%	79,2260%
C. SINAPI	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 970,75	R\$ 970,75	0,4261%	79,6521%
C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 160,60	R\$ 963,60	0,4230%	80,0751%
C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 42,65	R\$ 938,30	0,4119%	80,4870%
C. PRÓPRIA	IH-C.2013	TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN.	4,00	R\$ 234,07	R\$ 936,28	0,4110%	80,8981%
C. PRÓPRIA	CE-C.1797	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 814,58	R\$ 814,58	0,3576%	81,2556%
C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	32,38	R\$ 25,13	R\$ 813,71	0,3572%	81,6128%
C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 100,02	R\$ 800,16	0,3513%	81,9641%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,68	R\$ 215,07	R\$ 791,46	0,3474%	82,3115%
C. SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,00	R\$ 18,62	R\$ 782,04	0,3433%	82,6548%
C. SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	1,12	R\$ 698,21	R\$ 782,00	0,3433%	82,9981%
C. SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 12,76	R\$ 765,60	0,3361%	83,3342%
C. PRÓPRIA	IH-C.1994	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.	1,00	R\$ 754,21	R\$ 754,21	0,3311%	83,6653%
C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 63,72	R\$ 700,92	0,3077%	83,9730%
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	59,00	R\$ 11,84	R\$ 698,56	0,3067%	84,2796%
C. PRÓPRIA	EE-C.1951	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 213,32	R\$ 639,96	0,2809%	84,5606%
C. PRÓPRIA	IH-C.1992	LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN.	6,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00	0,2660%	84,8266%
C. ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	211,26	R\$ 2,84	R\$ 599,98	0,2634%	85,0900%
C. PRÓPRIA	IH-C.1818	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 99,78	R\$ 598,68	0,2628%	85,3528%
C. PRÓPRIA	IH-C.1990	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00	R\$ 297,09	R\$ 594,18	0,2608%	85,6136%
C. PRÓPRIA	IH-C.1821	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 98,65	R\$ 591,90	0,2598%	85,8734%
C. PRÓPRIA	II-C.2034	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3,00	R\$ 196,66	R\$ 589,98	0,2590%	86,1324%

C. PRÓPRIA	IC-C.2836	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 145,46	R\$ 581,84	0,2554%	86,3879%
C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	12,00	R\$ 47,65	R\$ 571,80	0,2510%	86,6389%
C. PRÓPRIA	IH-C.1716	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.	2,00	R\$ 282,73	R\$ 565,46	0,2482%	86,8871%
C. PRÓPRIA	IH-C.1822	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.	6,00	R\$ 90,78	R\$ 544,68	0,2391%	87,1262%
C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 543,45	R\$ 543,45	0,2386%	87,3648%
C. PRÓPRIA	EE-C.1972	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 536,16	R\$ 536,16	0,2354%	87,6001%
C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	5,00	R\$ 106,14	R\$ 530,70	0,2330%	87,8331%
C. PRÓPRIA	CE-C.1351	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00	0,2252%	88,0583%
C. SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	12,20	R\$ 41,53	R\$ 506,67	0,2224%	88,2807%
C. SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 24,73	R\$ 494,60	0,2171%	88,4978%
C. PRÓPRIA	EE-C.1603	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	59,00	R\$ 8,28	R\$ 488,52	0,2145%	88,7123%
C. SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 19,33	R\$ 483,25	0,2121%	88,9244%
C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 137,54	R\$ 481,39	0,2113%	89,1357%
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	9,00	R\$ 50,16	R\$ 451,44	0,1982%	89,3339%
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	6,00	R\$ 74,83	R\$ 448,98	0,1971%	89,5310%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	2,06	R\$ 215,07	R\$ 443,04	0,1945%	89,7255%
C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 442,05	R\$ 442,05	0,1941%	89,9195%
C. PRÓPRIA	IE-C.2466	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 62,67	R\$ 438,69	0,1926%	90,1121%
C. PRÓPRIA	EQ-C.1991	ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.	2,00	R\$ 206,94	R\$ 413,88	0,1817%	90,2938%
C. PRÓPRIA	TX-C.2003	TAXA DE EMISSÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	211,26	R\$ 1,95	R\$ 411,96	0,1808%	90,4747%
C. PRÓPRIA	IC-C.2830	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 411,90	R\$ 411,90	0,1808%	90,6555%
C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 96,85	R\$ 387,40	0,1701%	90,8255%
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\$ 128,86	R\$ 386,58	0,1697%	90,9952%
C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 38,20	R\$ 382,00	0,1677%	91,1629%
C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 54,30	R\$ 380,10	0,1669%	91,3298%
C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 92,08	R\$ 368,32	0,1617%	91,4915%
C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 120,88	R\$ 362,64	0,1592%	91,6507%
C. PRÓPRIA	IC-C.2831	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 361,15	R\$ 361,15	0,1585%	91,8092%
C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 179,45	R\$ 358,90	0,1576%	91,9667%
C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	10,00	R\$ 34,81	R\$ 348,10	0,1528%	92,1196%
C. SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 38,16	R\$ 343,44	0,1508%	92,2703%
C. PRÓPRIA	IC-C.2832	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 168,11	R\$ 336,22	0,1476%	92,4179%
C. SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	18,00	R\$ 18,31	R\$ 329,58	0,1447%	92,5626%
C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN	2,00	R\$ 161,39	R\$ 322,78	0,1417%	92,7043%
C. SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 26,19	R\$ 314,28	0,1380%	92,8423%
C. PRÓPRIA	IE-C.1717	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.	2,00	R\$ 157,11	R\$ 314,22	0,1379%	92,9802%
C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	3,00	R\$ 99,96	R\$ 299,88	0,1316%	93,1118%

C. SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,40	R\$ 121,42	R\$ 291,41	0,1279%	93,2398%
C. PRÓPRIA	TX-C.2030	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	211,26	R\$ 1,35	R\$ 285,20	0,1252%	93,3650%
C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	0,1240%	93,4889%
C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 35,01	R\$ 280,08	0,1230%	93,6119%
C. SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 9,63	R\$ 279,27	0,1226%	93,7345%
C. PRÓPRIA	SS-C.2721	AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN	23,00	R\$ 11,63	R\$ 267,49	0,1174%	93,8519%
C. SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 53,35	R\$ 266,75	0,1171%	93,9690%
C. PRÓPRIA	IH-C.1993	LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.	2,00	R\$ 132,83	R\$ 265,66	0,1166%	94,0856%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	0,1153%	94,2009%
C. PRÓPRIA	SS-C.2717	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 7,00	R\$ 252,00	0,1106%	94,3115%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 62,60	R\$ 250,40	0,1099%	94,4214%
C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	R\$ 14,54	R\$ 247,18	0,1085%	94,5299%
C. SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R\$ 34,87	R\$ 244,09	0,1072%	94,6371%
C. SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 17,16	R\$ 240,24	0,1055%	94,7425%
C. PRÓPRIA	EE-C.2819	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 24,00	R\$ 240,00	0,1054%	94,8479%
C. PRÓPRIA	CD-C.1471	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 26,09	R\$ 234,81	0,1031%	94,9510%
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\$ 232,26	R\$ 232,26	0,1020%	95,0529%
C. SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 15,41	R\$ 231,15	0,1015%	95,1544%
C. SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,93	R\$ 7,95	R\$ 229,99	0,1010%	95,2554%
C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	22,78	R\$ 9,76	R\$ 222,33	0,0976%	95,3530%
C. PRÓPRIA	SS-C.2826	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL - BEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 220,73	R\$ 220,73	0,0969%	95,4498%
C. SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 71,63	R\$ 214,89	0,0943%	95,5442%
C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	0,0927%	95,6369%
C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 208,80	R\$ 208,80	0,0917%	95,7286%
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	4,00	R\$ 52,12	R\$ 208,48	0,0915%	95,8201%
C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 69,04	R\$ 207,12	0,0909%	95,9110%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04	0,0904%	96,0015%
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_09/2024	M3	12,50	R\$ 16,44	R\$ 205,50	0,0902%	96,0917%
C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 51,15	R\$ 204,60	0,0898%	96,1815%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 201,10	R\$ 201,10	0,0883%	96,2698%
C. SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 49,65	R\$ 198,60	0,0872%	96,3570%
C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 13,13	R\$ 196,95	0,0865%	96,4434%
C. PRÓPRIA	IC-C.1978	CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8,00	R\$ 23,58	R\$ 188,64	0,0828%	96,5262%
C. PRÓPRIA	IH-C.1789	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 10,91	R\$ 185,47	0,0814%	96,6076%

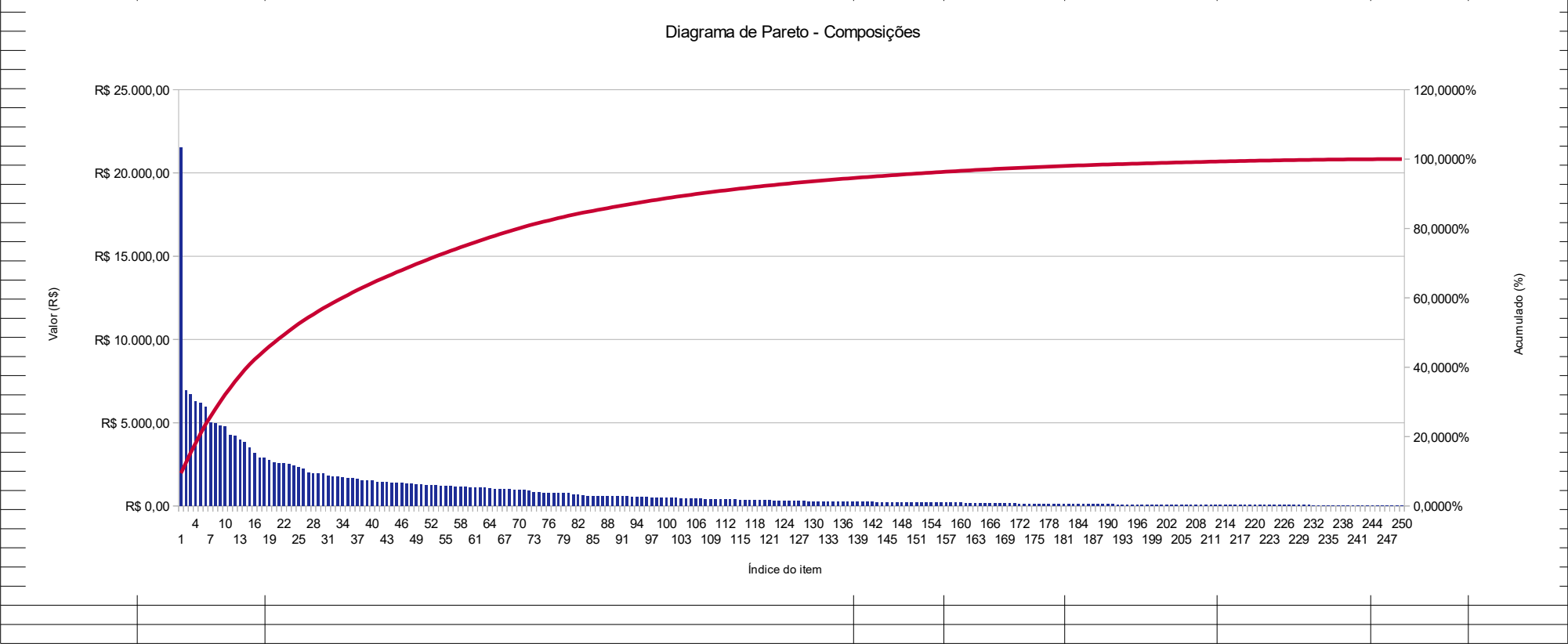
C. PRÓPRIA	EE-C.1615	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 183,19	R\$ 183,19	0,0804%	96,6881%
C. PRÓPRIA	IH-C.2014	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.	1,00	R\$ 180,56	R\$ 180,56	0,0793%	96,7673%
C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 59,98	R\$ 179,94	0,0790%	96,8463%
C. SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 87,25	R\$ 174,50	0,0766%	96,9229%
C. SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 12,97	R\$ 168,61	0,0740%	96,9969%
C. SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 13,64	R\$ 163,68	0,0719%	97,0688%
C. SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R\$ 10,13	R\$ 162,08	0,0712%	97,1399%
C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,50	R\$ 29,29	R\$ 161,10	0,0707%	97,2107%
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	177,50	R\$ 0,87	R\$ 154,43	0,0678%	97,2784%
C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 21,97	R\$ 153,79	0,0675%	97,3460%
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	4,00	R\$ 38,41	R\$ 153,64	0,0674%	97,4134%
C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 73,79	R\$ 147,58	0,0648%	97,4782%
C. SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 11,71	R\$ 140,52	0,0617%	97,5399%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 140,26	R\$ 140,26	0,0616%	97,6014%
C. SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4''), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$ 17,28	R\$ 138,24	0,0607%	97,6621%
C. PRÓPRIA	SP-C.2818	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00	R\$ 7,41	R\$ 133,38	0,0586%	97,7207%
C. SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,50	R\$ 131,00	0,0575%	97,7782%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 21,73	R\$ 130,38	0,0572%	97,8354%
C. SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 14,38	R\$ 129,42	0,0568%	97,8922%
C. PRÓPRIA	IE-C.2467	PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 63,67	R\$ 127,34	0,0559%	97,9481%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,25	R\$ 100,00	R\$ 125,00	0,0549%	98,0030%
C. PRÓPRIA	CD-C.1469	SAPATA INTERNA 4 FUROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 30,85	R\$ 123,40	0,0542%	98,0572%
C. SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 8,75	R\$ 122,50	0,0538%	98,1109%
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\$ 40,55	R\$ 121,65	0,0534%	98,1644%
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\$ 9,68	R\$ 116,16	0,0510%	98,2153%
C. SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 11,40	R\$ 114,00	0,0500%	98,2654%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 111,50	R\$ 111,50	0,0489%	98,3143%
C. PRÓPRIA	CD-C.2180	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 27,16	R\$ 108,64	0,0477%	98,3620%
C. PRÓPRIA	CE-C.2464	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 107,85	R\$ 107,85	0,0473%	98,4094%
C. PRÓPRIA	SS-C.2720	CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 25,76	R\$ 103,04	0,0452%	98,4546%
C. SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	R\$ 24,48	R\$ 97,92	0,0430%	98,4976%

C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 13,50	R\$ 94,50	0,0415%	98,5391%
C. PRÓPRIA	IE-C.1757	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,30	R\$ 11,36	R\$ 94,29	0,0414%	98,5805%
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	7,00	R\$ 13,21	R\$ 92,47	0,0406%	98,6211%
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.	1,00	R\$ 92,08	R\$ 92,08	0,0404%	98,6615%
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	1,00	R\$ 92,04	R\$ 92,04	0,0404%	98,7019%
C. SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 7,66	R\$ 91,92	0,0404%	98,7422%
C. PRÓPRIA	CD-C.1456	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,71	R\$ 91,42	0,0401%	98,7824%
C. PRÓPRIA	EE-C.2173	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 29,70	R\$ 89,10	0,0391%	98,8215%
C. SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,56	R\$ 88,56	0,0389%	98,8604%
C. SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	4,00	R\$ 21,97	R\$ 87,88	0,0386%	98,8989%
C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87,10	R\$ 87,10	0,0382%	98,9372%
C. SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	0,0373%	98,9745%
C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 83,24	R\$ 83,24	0,0365%	99,0110%
C. SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	3,00	R\$ 27,59	R\$ 82,77	0,0363%	99,0474%
C. ORSE	10881	REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,00	R\$ 81,58	R\$ 81,58	0,0358%	99,0832%
C. PRÓPRIA	CD-C.1385	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 81,42	R\$ 81,42	0,0357%	99,1189%
C. SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,00	R\$ 15,56	R\$ 77,80	0,0342%	99,1531%
C. SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 10,91	R\$ 76,37	0,0335%	99,1866%
C. SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	R\$ 76,31	R\$ 76,31	0,0335%	99,2201%
C. ORSE	9992	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	2,00	R\$ 38,12	R\$ 76,24	0,0335%	99,2536%
C. SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 37,58	R\$ 75,16	0,0330%	99,2866%
C. PRÓPRIA	IH-C.1006	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 10,33	R\$ 72,31	0,0317%	99,3183%
C. SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R\$ 23,78	R\$ 71,34	0,0313%	99,3496%
C. SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	R\$ 14,10	R\$ 70,50	0,0309%	99,3806%
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	5,00	R\$ 13,81	R\$ 69,05	0,0303%	99,4109%
C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 69,05	R\$ 69,05	0,0303%	99,4412%
C. SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 9,68	R\$ 67,76	0,0297%	99,4709%
C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 33,55	R\$ 67,10	0,0295%	99,5004%
C. SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 31,75	R\$ 63,50	0,0279%	99,5283%

C. SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,77	R\$ 63,08	0,0277%	99,5560%
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_09/2024	M3	4,00	R\$ 14,08	R\$ 56,32	0,0247%	99,5807%
C. SINAPI	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	R\$ 11,20	R\$ 56,00	0,0246%	99,6053%
C. PRÓPRIA	IC-C.1980	ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	0,0228%	99,6281%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,75	R\$ 51,00	0,0224%	99,6505%
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\$ 16,57	R\$ 49,71	0,0218%	99,6723%
C. SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 49,09	R\$ 49,09	0,0215%	99,6939%
C. SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	R\$ 24,44	R\$ 48,88	0,0215%	99,7153%
C. PRÓPRIA	IC-C.1979	CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 11,87	R\$ 47,48	0,0208%	99,7362%
C. ORSE	10886	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	2,00	R\$ 23,53	R\$ 47,06	0,0207%	99,7568%
C. PRÓPRIA	SS-C.2825	TERMINAL PARA CABO 6 MM2 EM CONEXÃO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	5,00	R\$ 9,38	R\$ 46,90	0,0206%	99,7774%
C. PRÓPRIA	EE-C.2170	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,03	R\$ 45,15	0,0198%	99,7972%
C. ORSE	8978	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,97	R\$ 43,94	0,0193%	99,8165%
C. SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 43,34	R\$ 43,34	0,0190%	99,8355%
C. SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 21,46	R\$ 42,92	0,0188%	99,8544%
C. PRÓPRIA	CD-C.1746	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 39,14	0,0172%	99,8716%
C. SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,67	R\$ 38,68	0,0170%	99,8885%
C. SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 29,90	0,0131%	99,9017%
C. SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 14,95	R\$ 29,90	0,0131%	99,9148%
C. SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 3,59	R\$ 28,72	0,0126%	99,9274%
C. SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 13,44	R\$ 26,88	0,0118%	99,9392%
C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,0113%	99,9505%
C. SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 6,07	R\$ 24,28	0,0107%	99,9612%
C. SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,05	R\$ 19,05	0,0084%	99,9696%
C. SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 18,23	0,0080%	99,9776%
C. SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	0,0057%	99,9833%
C. SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 12,83	R\$ 12,83	0,0056%	99,9889%
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\$ 9,27	R\$ 9,27	0,0041%	99,9930%

C. SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	0,0040%	99,9970%
C. PRÓPRIA	SS-C.2827	CHAPA BELINOX 1,5 MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,25	R\$ 27,62	R\$ 6,91	0,0030%	100,0000%

Diagrama de Pareto - Composições





Planilha Nº ITEM 01 - CURVA ABC COMPOSIÇÃO/2024 - SEO (10.55)
(Nº do Documento: 11)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - LS (10.42.10.05)
Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **11**
, ano: **2024**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação: **454aa0c90f**

TOTALIZADOR DE INSUMOS PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil Fábio Onetta

GERADA EM: 14/10/2024 às 11:02:58

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (sem Desoneração) - ORSE: 06/2024 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 228.034,60 100,0000%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.	DATA PESQ.
I. PRÓPRIO	RE-I.1784	PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI	M2	198,48	R\$ 75,99	R\$ 15.082,87	6,6143%	6,6143%	16/09/2024
I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	458,77	R\$ 23,44	R\$ 10.753,64	4,7158%	11,3301%	01/09/2024
I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.919,00	R\$ 4,04	R\$ 7.752,76	3,3998%	14,7299%	01/09/2024
I. SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	411,56	R\$ 17,95	R\$ 7.387,55	3,2397%	17,9696%	01/09/2024
I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	383,51	R\$ 16,56	R\$ 6.350,88	2,7851%	20,7546%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7550S	UN	1,00	R\$ 5.985,66	R\$ 5.985,66	2,6249%	23,3795%	19/09/2024
I. SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	97,96	R\$ 54,00	R\$ 5.289,88	2,3198%	25,6993%	01/09/2024
I. SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	14,69	R\$ 339,62	R\$ 4.987,52	2,1872%	27,8865%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1646	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	8,00	R\$ 623,05	R\$ 4.984,40	2,1858%	30,0723%	09/09/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.1034	LETREIRO CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20MM COM PINTURA, H = 2 METROS	M2	3,40	R\$ 1.215,00	R\$ 4.131,00	1,8116%	31,8838%	19/09/2024
I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	359,70	R\$ 11,09	R\$ 3.989,07	1,7493%	33,6332%	01/09/2024
I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.643,06	R\$ 2,30	R\$ 3.779,03	1,6572%	35,2904%	01/09/2024
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	142,15	R\$ 23,44	R\$ 3.331,95	1,4612%	36,7515%	01/09/2024
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	1.362,77	R\$ 2,21	R\$ 3.011,71	1,3207%	38,0723%	01/09/2024
I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	109,55	R\$ 27,20	R\$ 2.979,75	1,3067%	39,3790%	01/09/2024
I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	449,00	R\$ 6,39	R\$ 2.869,11	1,2582%	40,6372%	01/09/2024
I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.015,00	R\$ 1,34	R\$ 2.700,10	1,1841%	41,8212%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00	R\$ 2.635,80	R\$ 2.635,80	1,1559%	42,9771%	09/09/2024
I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	24,61	R\$ 102,24	R\$ 2.516,29	1,1035%	44,0806%	01/09/2024
I. SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	106,40	R\$ 23,44	R\$ 2.494,05	1,0937%	45,1743%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2002	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	2,00	R\$ 1.227,00	R\$ 2.454,00	1,0762%	46,2505%	12/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1068	BACIA SANITARA VOUGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	2,00	R\$ 1.178,91	R\$ 2.357,82	1,0340%	47,2844%	09/09/2024
I. SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	97,23	R\$ 23,44	R\$ 2.279,16	0,9995%	48,2839%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	2,00	R\$ 1.115,40	R\$ 2.230,80	0,9783%	49,2622%	09/09/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.2098	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA 175 MICRONS, REF. PS7000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE	M2	39,51	R\$ 55,92	R\$ 2.209,51	0,9689%	50,2311%	19/09/2024
I. ORSE	5142	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	17,33	R\$ 118,68	R\$ 2.057,12	0,9021%	51,1332%	01/06/2024
I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,53	R\$ 1.304,78	R\$ 1.999,50	0,8768%	52,0101%	01/09/2024
I. ORSE	5143	ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	15,67	R\$ 124,58	R\$ 1.951,75	0,8559%	52,8660%	01/06/2024
I. SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	91,93	R\$ 20,98	R\$ 1.928,65	0,8458%	53,7117%	01/09/2024
I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.919,00	R\$ 0,96	R\$ 1.842,24	0,8079%	54,5196%	01/09/2024
I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	24,55	R\$ 74,46	R\$ 1.828,01	0,8016%	55,3213%	01/09/2024
I. SINAPI	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	68,35	R\$ 26,03	R\$ 1.779,13	0,7802%	56,1015%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1071	BACIA SANITÁRIA VILLAGE. REF.: DECA	UN	4,00	R\$ 430,35	R\$ 1.721,40	0,7549%	56,8563%	10/09/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAN03-S232	UN	11,00	R\$ 153,85	R\$ 1.692,35	0,7421%	57,5985%	23/08/2024
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	92,16	R\$ 17,95	R\$ 1.654,30	0,7255%	58,3239%	01/09/2024
I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	31,50	R\$ 52,01	R\$ 1.638,32	0,7185%	59,0424%	01/09/2024
I. SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	300,86	R\$ 5,42	R\$ 1.630,64	0,7151%	59,7575%	01/09/2024
I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	49,17	R\$ 33,11	R\$ 1.628,09	0,7140%	60,4715%	01/09/2024

I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	302,15	R\$ 5,26	R\$ 1.589,29	0,6970%	61,1684%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00	R\$ 1.460,50	R\$ 1.460,50	0,6405%	61,8089%	16/09/2024
I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.032,02	R\$ 1,39	R\$ 1.434,51	0,6291%	62,4380%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1746	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA	UN	2,00	R\$ 688,90	R\$ 1.377,80	0,6042%	63,0422%	16/09/2024
I. ORSE	4987	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 216,80	R\$ 1.300,80	0,5704%	63,6126%	01/06/2024
I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	150,15	R\$ 8,59	R\$ 1.289,79	0,5656%	64,1782%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1371	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM	M	36,00	R\$ 34,45	R\$ 1.240,02	0,5438%	64,7220%	16/07/2024
I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	150,40	R\$ 8,10	R\$ 1.218,24	0,5342%	65,2562%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPOXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,90	0,5183%	65,7745%	16/09/2024
I. ORSE	9368	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	46,10	R\$ 25,40	R\$ 1.170,94	0,5135%	66,2880%	01/06/2024
I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	947,73	R\$ 1,20	R\$ 1.137,27	0,4987%	66,7867%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.1189	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM	UN	1,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	0,4824%	67,2691%	19/09/2024
I. PRÓPRIO	PV-I.2100	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25CM E: 5MM	M2	5,74	R\$ 190,40	R\$ 1.092,90	0,4793%	67,7484%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	122,40	R\$ 8,90	R\$ 1.089,36	0,4777%	68,2261%	09/08/2024
I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	12,00	R\$ 89,03	R\$ 1.068,36	0,4685%	68,6946%	01/09/2024
I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	7,00	R\$ 149,44	R\$ 1.046,08	0,4587%	69,1534%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1547	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CHT02-S216	PÇ	9,00	R\$ 115,80	R\$ 1.042,20	0,4570%	69,6104%	16/09/2024
I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	102,85	R\$ 10,12	R\$ 1.040,84	0,4564%	70,0668%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	6,00	R\$ 172,50	R\$ 1.035,00	0,4539%	70,5207%	09/08/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1069	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA REF. DECA	UN	6,00	R\$ 169,90	R\$ 1.019,40	0,4470%	70,9678%	11/09/2024
I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100,72	R\$ 10,05	R\$ 1.012,19	0,4439%	71,4116%	01/09/2024
I. SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	17,66	R\$ 54,83	R\$ 968,46	0,4247%	71,8363%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	15,00	R\$ 64,28	R\$ 964,13	0,4228%	72,2591%	16/07/2024
I. ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,86	R\$ 516,98	R\$ 961,58	0,4217%	72,6808%	01/06/2024
I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	40,53	R\$ 23,44	R\$ 950,14	0,4167%	73,0975%	01/09/2024
I. SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	134,35	R\$ 6,99	R\$ 939,11	0,4118%	73,5093%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1789	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI DE PAREDE, BICA ALTA	UN	4,00	R\$ 229,99	R\$ 919,96	0,4034%	73,9127%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	15,34	R\$ 59,90	R\$ 919,09	0,4031%	74,3158%	11/09/2024
I. SINAPI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	341,07	R\$ 2,68	R\$ 914,06	0,4008%	74,7166%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1274	CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127	M	132,60	R\$ 6,88	R\$ 912,29	0,4001%	75,1167%	18/09/2024
I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	242,46	R\$ 3,66	R\$ 887,41	0,3892%	75,5058%	01/09/2024
I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	80,00	R\$ 11,08	R\$ 886,40	0,3887%	75,8946%	01/09/2024
I. SINAPI	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	30,04	R\$ 29,48	R\$ 885,66	0,3884%	76,2829%	01/09/2024
I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	6,00	R\$ 146,82	R\$ 880,92	0,3863%	76,6693%	01/09/2024
I. SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	41,13	R\$ 20,67	R\$ 850,24	0,3729%	77,0421%	01/09/2024
I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,93	R\$ 120,00	R\$ 831,41	0,3646%	77,4067%	01/09/2024
I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00	R\$ 815,90	R\$ 815,90	0,3578%	77,7645%	01/09/2024

I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	947,73	R\$ 0,85	R\$ 805,57	0,3533%	78,1178%	01/09/2024
I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	R\$ 400,00	R\$ 800,00	0,3508%	78,4686%	01/09/2024
I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	134,89	R\$ 5,92	R\$ 798,53	0,3502%	78,8188%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1072	ASSENTO POLIESTER PARA SANITÁRIO, BRANCO. REF.: VILLAGE DECA	UN	4,00	R\$ 189,90	R\$ 759,60	0,3331%	79,1519%	10/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1783	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM. REF. STILO FIBRAS	UN	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	0,3289%	79,4808%	10/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX - PNE	UN	6,00	R\$ 124,90	R\$ 749,40	0,3286%	79,8094%	11/09/2024
I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	88,20	R\$ 8,38	R\$ 739,12	0,3241%	80,1335%	01/09/2024
I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	50,00	R\$ 14,53	R\$ 726,50	0,3186%	80,4521%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1635	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM)	UN	1,00	R\$ 721,91	R\$ 721,91	0,3166%	80,7687%	17/09/2024
I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	18,54	R\$ 38,93	R\$ 721,61	0,3164%	81,0852%	01/09/2024
I. ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	43,53	R\$ 14,51	R\$ 631,65	0,2770%	81,3622%	01/06/2024
I. SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	105,26	R\$ 5,90	R\$ 621,03	0,2723%	81,6345%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A\CASA	UN	6,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00	0,2657%	81,9002%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPENSIA REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 293,31	R\$ 586,62	0,2573%	82,1575%	11/09/2024
I. ORSE	4990	PINO ACIONADOR ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), PASSANTE 200-300MM, P/CHUVEIRO/LAVATORIO/DESCARGA, REF:00493806, DOCOL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 94,46	R\$ 566,76	0,2485%	82,4060%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PÇ	5,00	R\$ 112,00	R\$ 560,00	0,2456%	82,6516%	16/08/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1758	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5	PÇ	3,00	R\$ 181,07	R\$ 543,21	0,2382%	82,8898%	17/09/2024
I. PRÓPRIO	II-I.1812	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	R\$ 179,00	R\$ 537,00	0,2355%	83,1253%	10/09/2024
I. SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	30,00	R\$ 17,53	R\$ 525,90	0,2306%	83,3559%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	6,00	R\$ 85,50	R\$ 513,00	0,2250%	83,5809%	09/08/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2010	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM.	UN	4,00	R\$ 127,50	R\$ 510,00	0,2237%	83,8046%	12/09/2024
I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	21,71	R\$ 23,44	R\$ 508,81	0,2231%	84,0277%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,2193%	84,2469%	18/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1769	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP=<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1	PÇ	1,00	R\$ 479,38	R\$ 479,38	0,2102%	84,4572%	16/08/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: VOUQUE PLUS	UN	2,00	R\$ 237,80	R\$ 475,60	0,2086%	84,6657%	11/09/2024
I. SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	356,20	R\$ 1,33	R\$ 473,75	0,2078%	84,8735%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSIA REF. VOGUE PLUS	UN	2,00	R\$ 230,46	R\$ 460,92	0,2021%	85,0756%	11/09/2024
I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	12,63	R\$ 34,86	R\$ 440,12	0,1930%	85,2686%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.2267	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL	M2	1,10	R\$ 395,50	R\$ 435,05	0,1908%	85,4594%	11/09/2024
I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	30,00	R\$ 14,37	R\$ 431,14	0,1891%	85,6485%	01/09/2024
I. SINAPI	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	R\$ 536.432,89	R\$ 427,49	0,1875%	85,8359%	01/09/2024
I. SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	20,81	R\$ 19,90	R\$ 414,13	0,1816%	86,0175%	01/09/2024
I. SINAPI	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,00	R\$ 206,60	R\$ 413,20	0,1812%	86,1987%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	7,00	R\$ 59,00	R\$ 413,00	0,1811%	86,3799%	19/09/2024
I. PRÓPRIO	TX-I.2025	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	M2	211,26	R\$ 1,95	R\$ 411,96	0,1807%	86,5605%	14/10/2024
I. SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	15,30	R\$ 26,63	R\$ 407,32	0,1786%	86,7391%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	4,41	R\$ 91,49	R\$ 403,47	0,1769%	86,9161%	16/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2004	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	1,00	R\$ 394,75	R\$ 394,75	0,1731%	87,0892%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1392	SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO	PÇ	74,12	R\$ 5,33	R\$ 394,69	0,1731%	87,2623%	16/07/2024
I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	7,00	R\$ 54,66	R\$ 382,62	0,1678%	87,4301%	01/09/2024
I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 38,20	R\$ 382,00	0,1675%	87,5976%	01/09/2024

I. SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	12,47	R\$ 30,44	R\$ 379,72	0,1665%	87,7641%	01/09/2024
I. SINAPI	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	170,00	R\$ 2,21	R\$ 375,70	0,1648%	87,9288%	01/09/2024
I. SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	15,95	R\$ 23,44	R\$ 373,78	0,1639%	88,0928%	01/09/2024
I. ORSE	14004	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA MAX, DECA, REF.1159-C34 OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 186,45	R\$ 372,90	0,1635%	88,2563%	01/06/2024
I. SINAPI	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	14,48	R\$ 24,96	R\$ 361,35	0,1585%	88,4148%	01/09/2024
I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	24,00	R\$ 15,02	R\$ 360,48	0,1581%	88,5728%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	10,00	R\$ 35,74	R\$ 357,40	0,1567%	88,7296%	16/09/2024
I. ORSE	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	2,00	R\$ 178,60	R\$ 357,20	0,1566%	88,8862%	01/06/2024
I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	32,00	R\$ 11,02	R\$ 352,64	0,1546%	89,0409%	01/09/2024
I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	121,09	R\$ 2,90	R\$ 351,16	0,1540%	89,1948%	01/09/2024
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	77,59	R\$ 4,48	R\$ 347,62	0,1524%	89,3473%	01/09/2024
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	61,95	R\$ 5,56	R\$ 344,44	0,1510%	89,4983%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2005	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA.	UN	1,00	R\$ 344,00	R\$ 344,00	0,1509%	89,6492%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	2,00	R\$ 170,25	R\$ 340,49	0,1493%	89,7985%	16/09/2024
I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	4,00	R\$ 83,90	R\$ 335,60	0,1472%	89,9457%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	3,00	R\$ 111,36	R\$ 334,08	0,1465%	90,0922%	16/09/2024
I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	44,07	R\$ 7,29	R\$ 321,27	0,1409%	90,2331%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.2006	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X 1/2" (P45). COMPRIMENTO 1,5 METRO.	UN	2,00	R\$ 159,45	R\$ 318,90	0,1398%	90,3729%	12/09/2024
I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	4,00	R\$ 79,13	R\$ 316,52	0,1388%	90,5117%	01/09/2024
I. SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	53,48	R\$ 5,87	R\$ 313,93	0,1377%	90,6494%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	TX-I.1810	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	211,26	R\$ 1,35	R\$ 285,20	0,1251%	90,7745%	19/09/2024
I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	10,00	R\$ 28,24	R\$ 282,40	0,1238%	90,8983%	01/09/2024
I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	81,95	R\$ 3,38	R\$ 276,98	0,1215%	91,0198%	01/09/2024
I. SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	15,17	R\$ 17,63	R\$ 267,52	0,1173%	91,1371%	01/09/2024
I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	7,22	R\$ 37,05	R\$ 267,50	0,1173%	91,2544%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1781	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA, 100 LITROS	UN	2,00	R\$ 132,83	R\$ 265,66	0,1165%	91,3709%	12/09/2024
I. PRÓPRIO	SP-I.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00	R\$ 262,55	R\$ 262,55	0,1151%	91,4860%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1655	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	6,00	R\$ 42,90	R\$ 257,40	0,1129%	91,5989%	11/09/2024
I. SINAPI	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	18,00	R\$ 14,29	R\$ 257,22	0,1128%	91,7117%	01/09/2024
I. SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	205,56	R\$ 1,24	R\$ 254,89	0,1118%	91,8235%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	2,00	R\$ 127,10	R\$ 254,20	0,1115%	91,9349%	10/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1658	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	6,00	R\$ 41,77	R\$ 250,62	0,1099%	92,0449%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO, 70 CM	UN	2,00	R\$ 124,47	R\$ 248,94	0,1092%	92,1540%	12/09/2024
I. SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12	0,1066%	92,2606%	01/09/2024
I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,85	R\$ 49,43	R\$ 239,55	0,1050%	92,3657%	01/09/2024
I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	62,17	R\$ 3,84	R\$ 238,75	0,1047%	92,4704%	01/09/2024
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	223,90	R\$ 1,06	R\$ 237,33	0,1041%	92,5745%	01/09/2024
I. ORSE	3143	REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	L	6,14	R\$ 38,61	R\$ 236,97	0,1039%	92,6784%	01/06/2024
I. SINAPI	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	R\$ 55,70	R\$ 222,80	0,0977%	92,7761%	01/09/2024
I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	1,77	R\$ 125,73	R\$ 221,99	0,0973%	92,8734%	01/09/2024
I. SINAPI	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	12,51	R\$ 17,74	R\$ 221,93	0,0973%	92,9708%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	2,00	R\$ 110,11	R\$ 220,22	0,0966%	93,0673%	12/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1261	KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412	UN	1,00	R\$ 219,50	R\$ 219,50	0,0963%	93,1636%	17/09/2024
I. SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	356,20	R\$ 0,61	R\$ 217,28	0,0953%	93,2589%	01/09/2024
I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	8,98	R\$ 23,80	R\$ 213,72	0,0937%	93,3526%	01/09/2024

I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	58,75	R\$ 3,63	R\$ 213,25	0,0935%	93,4461%	01/09/2024
I. ORSE	12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	2,00	R\$ 106,61	R\$ 213,22	0,0935%	93,5396%	01/06/2024
I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	104,05	R\$ 2,04	R\$ 212,26	0,0931%	93,6327%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP SE 02/2024	M2	211,26	R\$ 1,00	R\$ 211,26	0,0926%	93,7253%	17/09/2024
I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	339,61	R\$ 0,61	R\$ 207,16	0,0908%	93,8162%	01/09/2024
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,63	R\$ 1,97	R\$ 206,12	0,0904%	93,9066%	01/09/2024
I. SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	8,48	R\$ 24,10	R\$ 204,40	0,0896%	93,9962%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1659	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	6,00	R\$ 33,90	R\$ 203,40	0,0892%	94,0854%	12/09/2024
I. ORSE	7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	3,10	R\$ 64,20	R\$ 199,02	0,0873%	94,1727%	01/06/2024
I. SINAPI	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,00	R\$ 21,91	R\$ 197,19	0,0865%	94,2592%	01/09/2024
I. SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	8,43	R\$ 23,05	R\$ 194,38	0,0852%	94,3444%	01/09/2024
I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00	R\$ 187,29	R\$ 187,29	0,0821%	94,4265%	01/09/2024
I. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	R\$ 61,96	R\$ 185,88	0,0815%	94,5080%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1772	CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75X62MM.	M	8,00	R\$ 22,94	R\$ 183,52	0,0805%	94,5885%	19/09/2024
I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	10,50	R\$ 17,39	R\$ 182,60	0,0801%	94,6686%	01/09/2024
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	104,63	R\$ 1,73	R\$ 181,01	0,0794%	94,7480%	01/09/2024
I. SINAPI	9885	UNTAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 35,90	R\$ 179,50	0,0787%	94,8267%	01/09/2024
I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	R\$ 44,86	R\$ 179,44	0,0787%	94,9054%	01/09/2024
I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	R\$ 22,37	R\$ 178,96	0,0785%	94,9839%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	1,00	R\$ 176,48	R\$ 176,48	0,0774%	95,0613%	12/09/2024
I. PRÓPRIO	SP-I.1652	TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, ROLO DE 1,20 X 50 M.	M2	180,50	R\$ 0,97	R\$ 175,09	0,0768%	95,1380%	12/09/2024
I. SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	23,00	R\$ 7,61	R\$ 175,03	0,0768%	95,2148%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	25,00	R\$ 6,99	R\$ 174,75	0,0766%	95,2914%	17/09/2024
I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	38,38	R\$ 4,40	R\$ 168,89	0,0741%	95,3655%	01/09/2024
I. SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	205,56	R\$ 0,82	R\$ 168,56	0,0739%	95,4394%	01/09/2024
I. ORSE	12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,30	R\$ 39,16	R\$ 168,39	0,0738%	95,5132%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BWT40HRR	PÇ	1,00	R\$ 166,07	R\$ 166,07	0,0728%	95,5861%	18/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 159,80	0,0701%	95,6562%	16/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1754	CANALETA ABERTA 80 X 80 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	3,40	R\$ 46,39	R\$ 157,73	0,0692%	95,7253%	17/09/2024
I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	2,00	R\$ 76,55	R\$ 153,10	0,0671%	95,7925%	01/09/2024
I. SINAPI	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	8,49	R\$ 17,95	R\$ 152,42	0,0668%	95,8593%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	15,00	R\$ 10,13	R\$ 151,88	0,0666%	95,9259%	16/07/2024
I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	20,00	R\$ 7,33	R\$ 146,60	0,0643%	95,9902%	01/09/2024
I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,59	R\$ 11,45	R\$ 144,17	0,0632%	96,0534%	01/09/2024
I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,00	R\$ 9,53	R\$ 142,95	0,0627%	96,1161%	01/09/2024
I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	44,00	R\$ 3,22	R\$ 141,68	0,0621%	96,1782%	01/09/2024
I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	84,00	R\$ 1,67	R\$ 140,28	0,0615%	96,2398%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1561	PLUG FÊMEA 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	25,00	R\$ 5,60	R\$ 140,00	0,0614%	96,3011%	17/09/2024
I. SINAPI	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	18,00	R\$ 7,68	R\$ 138,24	0,0606%	96,3618%	01/09/2024
I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00	R\$ 66,97	R\$ 133,94	0,0587%	96,4205%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	PÇ	1,00	R\$ 130,62	R\$ 130,62	0,0573%	96,4778%	16/09/2024
I. SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 130,10	R\$ 130,10	0,0571%	96,5348%	01/09/2024
I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 125,07	R\$ 125,07	0,0548%	96,5897%	01/09/2024

I. ORSE	2414	VASSOURA PIAÇA	UN	10,56	R\$ 11,80	R\$ 124,64	0,0547%	96,6443%	01/06/2024
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,49	R\$ 81,16	R\$ 121,12	0,0531%	96,6975%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.2132	PLACA INDICATIVA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	2,00	R\$ 60,00	R\$ 120,00	0,0526%	96,7501%	19/09/2024
I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 112,86	R\$ 112,86	0,0495%	96,7996%	01/09/2024
I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	7,00	R\$ 15,97	R\$ 111,79	0,0490%	96,8486%	01/09/2024
I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	166,08	R\$ 0,67	R\$ 111,27	0,0488%	96,8974%	01/09/2024
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	24,52	R\$ 4,53	R\$ 111,06	0,0487%	96,9461%	01/09/2024
I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	2,00	R\$ 53,82	R\$ 107,64	0,0472%	96,9933%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	177,50	R\$ 0,60	R\$ 106,50	0,0467%	97,0400%	18/09/2024
I. SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,00	R\$ 105,82	R\$ 105,82	0,0464%	97,0864%	01/09/2024
I. SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 8,74	R\$ 104,88	0,0460%	97,1324%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IH-I.1779	ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM	UN	2,00	R\$ 51,92	R\$ 103,84	0,0455%	97,1779%	11/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1379	JUNÇÃO INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	17,88	R\$ 5,70	R\$ 101,92	0,0447%	97,2226%	16/07/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1381	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-103-427 BRADY	UN	22,00	R\$ 4,57	R\$ 100,54	0,0441%	97,2667%	16/09/2024
I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,51	R\$ 38,26	R\$ 95,89	0,0420%	97,3088%	01/09/2024
I. SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	3,14	R\$ 30,18	R\$ 94,72	0,0415%	97,3503%	01/09/2024
I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	123,82	R\$ 0,75	R\$ 92,86	0,0407%	97,3910%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IE-I.1621	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM	M	8,30	R\$ 11,11	R\$ 92,21	0,0404%	97,4315%	12/09/2024
I. SINAPI	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,14	R\$ 79,07	R\$ 90,38	0,0396%	97,4711%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,01	R\$ 13.285,00	R\$ 89,25	0,0391%	97,5102%	09/08/2024
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	1,00	R\$ 88,00	R\$ 88,00	0,0386%	97,5488%	12/09/2024
I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	6,00	R\$ 14,44	R\$ 86,64	0,0380%	97,5868%	01/09/2024
I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	R\$ 86,41	R\$ 86,41	0,0379%	97,6247%	01/09/2024
I. ORSE	1972	REMOVEDOR DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE - CORAL OU SIMILAR	L	3,50	R\$ 24,60	R\$ 86,10	0,0378%	97,6625%	01/06/2024
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	318,00	R\$ 0,27	R\$ 85,86	0,0377%	97,7001%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1905	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG	PÇ	3,00	R\$ 28,50	R\$ 85,50	0,0375%	97,7376%	16/09/2024
I. SINAPI	44058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 541.609,63	R\$ 85,39	0,0374%	97,7751%	01/09/2024
I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,19	R\$ 71,63	R\$ 85,32	0,0374%	97,8125%	01/09/2024
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2,30	R\$ 37,13	R\$ 85,25	0,0374%	97,8499%	01/09/2024
I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 84,91	R\$ 84,91	0,0372%	97,8871%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	12,50	R\$ 6,70	R\$ 83,75	0,0367%	97,9238%	17/09/2024
I. SINAPI	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	4,06	R\$ 20,46	R\$ 83,12	0,0365%	97,9603%	01/09/2024
I. SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04	0,0364%	97,9967%	01/09/2024
I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.015,00	R\$ 0,04	R\$ 80,60	0,0353%	98,0320%	01/09/2024
I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,00	R\$ 7,90	R\$ 79,00	0,0346%	98,0667%	01/09/2024
I. SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 39,24	R\$ 78,48	0,0344%	98,1011%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1289	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00	R\$ 77,90	R\$ 77,90	0,0342%	98,1353%	16/09/2024
I. SINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	R\$ 74,06	R\$ 74,06	0,0325%	98,1677%	01/09/2024
I. ORSE	158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	UN	5,28	R\$ 14,00	R\$ 73,88	0,0324%	98,2001%	01/06/2024
I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	818,25	R\$ 0,09	R\$ 73,64	0,0323%	98,2324%	01/09/2024
I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	64,00	R\$ 1,12	R\$ 71,68	0,0314%	98,2639%	01/09/2024
I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	31,00	R\$ 2,28	R\$ 70,68	0,0310%	98,2949%	01/09/2024

I. SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,02	R\$ 69,20	R\$ 70,24	0,0308%	98,3257%	01/09/2024
I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	223,90	R\$ 0,31	R\$ 69,41	0,0304%	98,3561%	01/09/2024
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	2,73	R\$ 25,22	R\$ 68,80	0,0302%	98,3863%	01/09/2024
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	R\$ 5,71	R\$ 68,52	0,0300%	98,4163%	01/09/2024
I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	26,00	R\$ 2,63	R\$ 68,38	0,0300%	98,4463%	01/09/2024
I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	13,00	R\$ 4,71	R\$ 61,23	0,0269%	98,4732%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1401	VERGALHÃO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	21,88	R\$ 2,79	R\$ 61,05	0,0268%	98,4999%	19/09/2024
I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$ 15,06	R\$ 60,24	0,0264%	98,5263%	01/09/2024
I. SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	R\$ 1,25	R\$ 60,00	0,0263%	98,5527%	01/09/2024
I. SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 14,98	R\$ 59,92	0,0263%	98,5789%	01/09/2024
I. SINAPI	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 4,99	R\$ 59,88	0,0263%	98,6052%	01/09/2024
I. SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,02	R\$ 0,86	R\$ 56,78	0,0249%	98,6301%	01/09/2024
I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	R\$ 4,36	R\$ 56,68	0,0249%	98,6549%	01/09/2024
I. SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	44,00	R\$ 1,27	R\$ 55,88	0,0245%	98,6795%	01/09/2024
I. ORSE	11827	REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 7 KG/H	UN	1,00	R\$ 55,77	R\$ 55,77	0,0245%	98,7039%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	230,12	R\$ 0,24	R\$ 55,23	0,0242%	98,7281%	17/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$ 55,10	0,0242%	98,7523%	16/09/2024
I. SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,14	R\$ 6,56	R\$ 53,37	0,0234%	98,7757%	01/09/2024
I. SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,00	R\$ 17,53	R\$ 52,59	0,0231%	98,7988%	01/09/2024
I. SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	L	8,38	R\$ 6,21	R\$ 52,04	0,0228%	98,8216%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	8,00	R\$ 6,47	R\$ 51,76	0,0227%	98,8443%	16/07/2024
I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	13,00	R\$ 3,98	R\$ 51,74	0,0227%	98,8670%	01/09/2024
I. SINAPI	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	2,17	R\$ 23,44	R\$ 50,79	0,0223%	98,8892%	01/09/2024
I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	35,00	R\$ 1,45	R\$ 50,75	0,0223%	98,9115%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1419	SAPATA INTERNA 4 FUIROS EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	4,00	R\$ 12,50	R\$ 49,98	0,0219%	98,9334%	16/07/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 24,99	R\$ 49,98	0,0219%	98,9553%	19/09/2024
I. ORSE	10409	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	2,00	R\$ 24,90	R\$ 49,80	0,0218%	98,9772%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1773	ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	0,0217%	98,9989%	19/09/2024
I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	44,12	R\$ 1,08	R\$ 47,65	0,0209%	99,0197%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PÇ	10,00	R\$ 4,64	R\$ 46,35	0,0203%	99,0401%	16/07/2024
I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	R\$ 15,08	R\$ 45,24	0,0198%	99,0599%	01/09/2024
I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16	0,0198%	99,0797%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	IC-I.1774	CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	4,00	R\$ 11,23	R\$ 44,92	0,0197%	99,0994%	19/09/2024
I. ORSE	10492	CESTA BÁSICA	UN	0,23	R\$ 190,00	R\$ 44,32	0,0194%	99,1189%	01/06/2024
I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,77	R\$ 2,99	R\$ 44,16	0,0194%	99,1382%	01/09/2024
I. SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2,35	R\$ 18,66	R\$ 43,78	0,0192%	99,1574%	01/09/2024
I. SINAPI	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00	R\$ 900.000,00	R\$ 43,59	0,0191%	99,1765%	01/09/2024
I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	7,00	R\$ 6,02	R\$ 42,14	0,0185%	99,1950%	01/09/2024
I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,05	R\$ 924,00	R\$ 41,58	0,0182%	99,2132%	01/09/2024
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	3,00	R\$ 12,90	R\$ 38,70	0,0170%	99,2302%	19/09/2024
I. ORSE	11834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	2,00	R\$ 19,10	R\$ 38,20	0,0168%	99,2470%	01/06/2024
I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	R\$ 37,92	R\$ 37,92	0,0166%	99,2636%	01/09/2024
I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	R\$ 3,08	R\$ 36,96	0,0162%	99,2798%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	9,00	R\$ 4,11	R\$ 36,95	0,0162%	99,2960%	16/07/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	334,00	R\$ 0,11	R\$ 36,74	0,0161%	99,3121%	17/09/2024

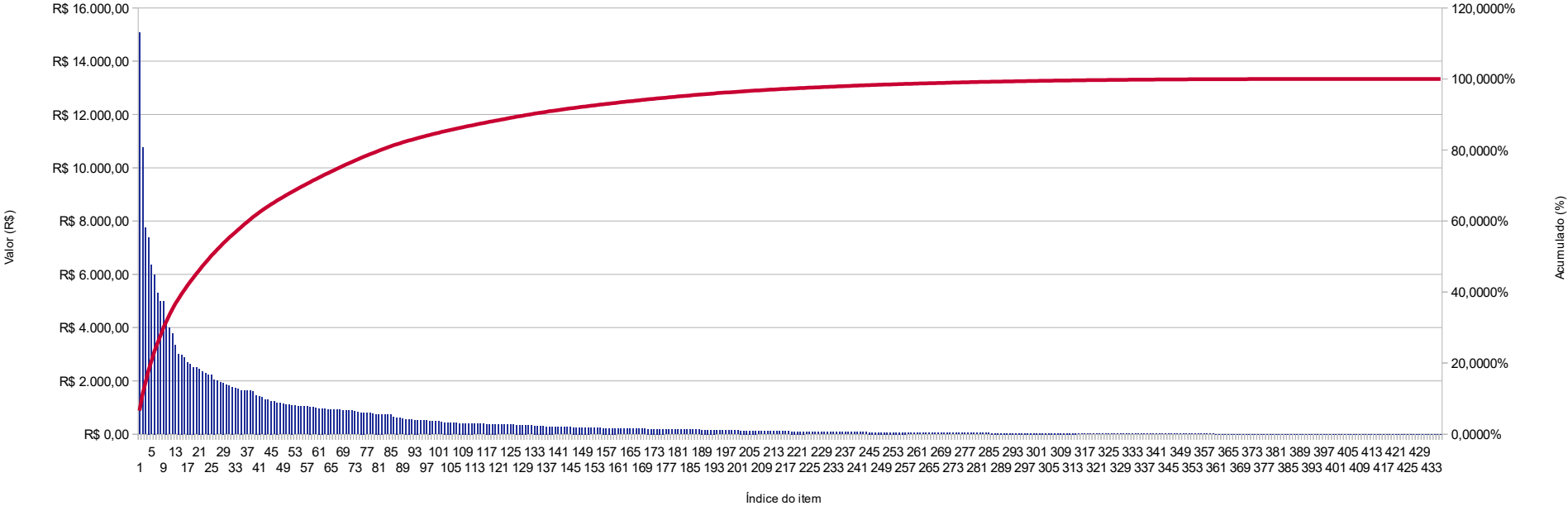
I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	74,77	R\$ 0,49	R\$ 36,64	0,0161%	99,3282%	01/09/2024
I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	R\$ 4,06	R\$ 36,54	0,0160%	99,3442%	01/09/2024
I. ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,80	R\$ 20,09	R\$ 36,16	0,0159%	99,3601%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.2020	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	36,00	R\$ 1,00	R\$ 36,00	0,0158%	99,3759%	16/09/2024
I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	20,40	R\$ 1,73	R\$ 35,29	0,0155%	99,3913%	19/09/2024
I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	7,00	R\$ 4,78	R\$ 33,46	0,0147%	99,4060%	01/09/2024
I. SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	7,00	R\$ 4,64	R\$ 32,48	0,0142%	99,4202%	01/09/2024
I. SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	5,67	R\$ 5,65	R\$ 32,01	0,0140%	99,4343%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00	R\$ 13.688,81	R\$ 31,21	0,0137%	99,4480%	09/08/2024
I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,00	R\$ 6,03	R\$ 30,15	0,0132%	99,4612%	01/09/2024
I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	90,00	R\$ 0,33	R\$ 29,70	0,0130%	99,4742%	01/09/2024
I. SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,37	R\$ 21,46	R\$ 29,35	0,0129%	99,4871%	01/09/2024
I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	R\$ 2,43	R\$ 29,16	0,0128%	99,4999%	01/09/2024
I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	26,00	R\$ 1,12	R\$ 29,12	0,0128%	99,5126%	01/09/2024
I. SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 563.990,17	R\$ 28,78	0,0126%	99,5253%	01/09/2024
I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,29	R\$ 92,75	R\$ 26,77	0,0117%	99,5370%	01/09/2024
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	R\$ 0,74	R\$ 26,64	0,0117%	99,5487%	01/09/2024
I. ORSE	10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	UN	5,28	R\$ 5,00	R\$ 26,39	0,0116%	99,5603%	01/06/2024
I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24	0,0115%	99,5718%	01/09/2024
I. SINAPI	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,04	R\$ 25,22	R\$ 26,20	0,0115%	99,5833%	01/09/2024
I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,04	R\$ 24,62	R\$ 25,69	0,0113%	99,5945%	01/09/2024
I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	5,00	R\$ 5,11	R\$ 25,55	0,0112%	99,6057%	01/09/2024
I. SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	11,43	R\$ 2,19	R\$ 25,03	0,0110%	99,6167%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	6,00	R\$ 3,95	R\$ 23,70	0,0104%	99,6271%	16/09/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	22,00	R\$ 1,07	R\$ 23,54	0,0103%	99,6374%	17/09/2024
I. SINAPI	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00	R\$ 23,27	R\$ 23,27	0,0102%	99,6476%	01/09/2024
I. ORSE	7982	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24	0,0102%	99,6578%	01/06/2024
I. SINAPI	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 11,58	R\$ 23,16	0,0102%	99,6680%	01/09/2024
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	144,00	R\$ 0,16	R\$ 23,04	0,0101%	99,6781%	01/09/2024
I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	104,05	R\$ 0,21	R\$ 21,85	0,0096%	99,6877%	01/09/2024
I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	17,00	R\$ 1,23	R\$ 20,91	0,0092%	99,6968%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1911	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	4,00	R\$ 5,18	R\$ 20,72	0,0091%	99,7059%	19/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	10,00	R\$ 1,98	R\$ 19,80	0,0087%	99,7146%	19/09/2024
I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,76	R\$ 25,98	R\$ 19,80	0,0087%	99,7233%	01/09/2024
I. ORSE	2378	VALE TRANSPORTE	UN	4,38	R\$ 4,50	R\$ 19,69	0,0086%	99,7319%	01/06/2024
I. SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	13,00	R\$ 1,51	R\$ 19,63	0,0086%	99,7405%	01/09/2024
I. SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 710.806,66	R\$ 19,04	0,0084%	99,7489%	01/09/2024
I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 18,97	0,0083%	99,7572%	01/09/2024
I. SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,83	R\$ 1,43	R\$ 18,35	0,0080%	99,7652%	01/09/2024
I. SINAPI	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 58.867,13	R\$ 17,74	0,0078%	99,7730%	01/09/2024

I. SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,15	R\$ 121,56	R\$ 17,71	0,0078%	99,7808%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00	R\$ 13.668,81	R\$ 17,31	0,0076%	99,7884%	09/08/2024
I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	29,00	R\$ 0,59	R\$ 17,11	0,0075%	99,7959%	01/09/2024
I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 1,22	R\$ 17,08	0,0075%	99,8034%	01/09/2024
I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	R\$ 15.517,56	R\$ 17,03	0,0075%	99,8108%	01/09/2024
I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	17,00	R\$ 0,98	R\$ 16,66	0,0073%	99,8181%	01/09/2024
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,88	R\$ 15,76	0,0069%	99,8250%	01/09/2024
I. SINAPI	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	R\$ 3,07	R\$ 15,35	0,0067%	99,8318%	01/09/2024
I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	R\$ 2,54	R\$ 15,24	0,0067%	99,8385%	01/09/2024
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	7,56	R\$ 2,01	R\$ 15,19	0,0067%	99,8451%	01/09/2024
I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	4,40	R\$ 3,45	R\$ 15,18	0,0067%	99,8518%	01/09/2024
I. ORSE	941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	UN	0,08	R\$ 190,35	R\$ 14,80	0,0065%	99,8583%	01/06/2024
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,76	R\$ 18,44	R\$ 14,06	0,0062%	99,8644%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	2,40	R\$ 5,69	R\$ 13,66	0,0060%	99,8704%	18/09/2024
I. SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,18	R\$ 73,56	R\$ 13,11	0,0057%	99,8762%	01/09/2024
I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7,00	R\$ 1,87	R\$ 13,09	0,0057%	99,8819%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1376	CRUZETA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92	0,0057%	99,8876%	19/09/2024
I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,19	R\$ 60,18	R\$ 11,55	0,0051%	99,8926%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	1,00	R\$ 11,35	R\$ 11,35	0,0050%	99,8976%	17/09/2024
I. ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	1,06	R\$ 10,35	R\$ 10,93	0,0048%	99,9024%	01/06/2024
I. SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	2,40	R\$ 4,48	R\$ 10,75	0,0047%	99,9071%	01/09/2024
I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,28	R\$ 36,58	R\$ 10,24	0,0045%	99,9116%	01/09/2024
I. SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 2,53	R\$ 10,12	0,0044%	99,9161%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	12,00	R\$ 0,80	R\$ 9,60	0,0042%	99,9203%	09/08/2024
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,37	R\$ 23,38	R\$ 8,75	0,0038%	99,9241%	01/09/2024
I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	14,25	R\$ 0,57	R\$ 8,12	0,0036%	99,9277%	01/09/2024
I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 3,77	R\$ 7,54	0,0033%	99,9310%	01/09/2024
I. SINAPI	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 7,51	R\$ 7,51	0,0033%	99,9343%	01/09/2024
I. SINAPI	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	0,41	R\$ 17,95	R\$ 7,28	0,0032%	99,9375%	01/09/2024
I. SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,39	R\$ 5,00	R\$ 6,96	0,0031%	99,9405%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	2,00	R\$ 3,48	R\$ 6,96	0,0031%	99,9436%	16/09/2024
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,83	R\$ 0,49	R\$ 6,29	0,0028%	99,9463%	01/09/2024
I. ORSE	10517	EXAMES ADMISSIOAIS/DEMISSIOAIS (CHECKUP)	CJ	0,02	R\$ 300,00	R\$ 6,22	0,0027%	99,9491%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	CE-I.1265	VELCRO DUPLA FACE 20 MM PRETO	M	1,08	R\$ 5,57	R\$ 6,03	0,0026%	99,9517%	16/09/2024
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\$ 12.046,67	R\$ 6,02	0,0026%	99,9543%	01/09/2024
I. SINAPI	4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,24	R\$ 24,29	R\$ 5,85	0,0026%	99,9569%	01/09/2024
I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,00	R\$ 0,72	R\$ 5,76	0,0025%	99,9594%	01/09/2024
I. SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44	0,0024%	99,9618%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	0,0023%	99,9641%	16/07/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	29,00	R\$ 0,17	R\$ 4,93	0,0022%	99,9663%	18/09/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	12,00	R\$ 0,41	R\$ 4,92	0,0022%	99,9684%	18/09/2024
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	48,00	R\$ 0,10	R\$ 4,80	0,0021%	99,9705%	01/09/2024
I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	0,0021%	99,9726%	01/09/2024
I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,13	R\$ 35,05	R\$ 4,51	0,0020%	99,9746%	01/09/2024

I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,01	R\$ 287,80	R\$ 4,03	0,0018%	99,9764%	01/09/2024
I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22	R\$ 18,31	R\$ 4,03	0,0018%	99,9781%	01/09/2024
I. SINAPI	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,14	R\$ 1,79	R\$ 3,83	0,0017%	99,9798%	01/09/2024
I. SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,63	R\$ 3,26	0,0014%	99,9812%	01/09/2024
I. SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,04	R\$ 75,26	R\$ 3,06	0,0013%	99,9826%	01/09/2024
I. SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,27	R\$ 0,71	R\$ 3,03	0,0013%	99,9839%	01/09/2024
I. ORSE	10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	UN	0,23	R\$ 12,54	R\$ 2,93	0,0013%	99,9852%	01/06/2024
I. SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 85.950,00	R\$ 2,82	0,0012%	99,9864%	01/09/2024
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,04	R\$ 60,21	R\$ 2,69	0,0012%	99,9876%	01/09/2024
I. SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 0,67	R\$ 2,68	0,0012%	99,9888%	01/09/2024
I. SINAPI	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,14	R\$ 1,23	R\$ 2,63	0,0012%	99,9899%	01/09/2024
I. SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00	R\$ 10.512,92	R\$ 2,29	0,0010%	99,9909%	01/09/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00	R\$ 485,00	R\$ 2,03	0,0009%	99,9918%	23/08/2024
I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1,97	0,0009%	99,9927%	18/09/2024
I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	0,0009%	99,9936%	01/09/2024
I. SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,12	R\$ 14,11	R\$ 1,68	0,0007%	99,9943%	01/09/2024
I. ORSE	10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	UN	0,09	R\$ 18,00	R\$ 1,68	0,0007%	99,9950%	01/06/2024
I. ORSE	10596	PROTETOR AURICULAR	UN	0,23	R\$ 4,90	R\$ 1,14	0,0005%	99,9955%	01/06/2024
I. SINAPI	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,01	R\$ 149,90	R\$ 1,03	0,0005%	99,9960%	01/09/2024
I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,02	R\$ 52,76	R\$ 1,00	0,0004%	99,9964%	01/09/2024
I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,01	R\$ 80,58	R\$ 0,79	0,0003%	99,9968%	01/09/2024
I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,77	R\$ 0,77	0,0003%	99,9971%	01/09/2024
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,02	R\$ 0,01	R\$ 0,66	0,0003%	99,9974%	01/09/2024
I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,01	R\$ 62,56	R\$ 0,63	0,0003%	99,9977%	01/09/2024
I. ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,02	R\$ 26,64	R\$ 0,53	0,0002%	99,9979%	01/06/2024
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 4.285,00	R\$ 0,53	0,0002%	99,9981%	01/09/2024
I. SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03	R\$ 15,68	R\$ 0,49	0,0002%	99,9984%	01/09/2024
I. ORSE	11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	UN	0,00	R\$ 518,00	R\$ 0,45	0,0002%	99,9986%	01/06/2024
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	R\$ 0,01	R\$ 0,36	0,0002%	99,9987%	01/09/2024
I. ORSE	1651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,04	R\$ 6,35	R\$ 0,26	0,0001%	99,9988%	01/06/2024
I. ORSE	11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,00	R\$ 63,00	R\$ 0,26	0,0001%	99,9989%	01/06/2024
I. ORSE	10788	PÁ QUADRADA	UN	0,01	R\$ 36,90	R\$ 0,25	0,0001%	99,9990%	01/06/2024
I. PRÓPRIO	SS-I.2019	CHAPA BELINOX 1,5 MM	UN	0,25	R\$ 1,00	R\$ 0,25	0,0001%	99,9992%	16/09/2024
I. ORSE	11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,00	R\$ 246,00	R\$ 0,21	0,0001%	99,9993%	01/06/2024
I. SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01	R\$ 20,38	R\$ 0,21	0,0001%	99,9993%	01/09/2024
I. ORSE	4728	TALHADEIRA CHATA 10"	UN	0,01	R\$ 18,58	R\$ 0,19	0,0001%	99,9994%	01/06/2024
I. ORSE	11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	UN	0,01	R\$ 25,50	R\$ 0,19	0,0001%	99,9995%	01/06/2024
I. ORSE	11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,00	R\$ 60,00	R\$ 0,16	0,0001%	99,9996%	01/06/2024
I. ORSE	11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,00	R\$ 22,80	R\$ 0,11	0,0000%	99,9996%	01/06/2024
I. ORSE	4729	MARRETA 1 KG COM CABO	UN	0,00	R\$ 31,50	R\$ 0,11	0,0000%	99,9997%	01/06/2024
I. ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,00	R\$ 50,00	R\$ 0,10	0,0000%	99,9997%	01/06/2024
I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06	R\$ 1,50	R\$ 0,09	0,0000%	99,9998%	01/09/2024
I. ORSE	11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,00	R\$ 32,30	R\$ 0,09	0,0000%	99,9998%	01/06/2024
I. ORSE	11244	MARTELO COM UNHA	UN	0,00	R\$ 48,95	R\$ 0,09	0,0000%	99,9998%	01/06/2024
I. ORSE	11247	SERRA MÁRMORE	UN	0,00	R\$ 327,80	R\$ 0,07	0,0000%	99,9999%	01/06/2024

I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,25	R\$ 0,22	R\$ 0,06	0,0000%	99,9999%	01/06/2024
I. ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,00	R\$ 26,89	R\$ 0,05	0,0000%	99,9999%	01/06/2024
I. ORSE	10578	FORMÃO GRANDE	UN	0,00	R\$ 15,15	R\$ 0,03	0,0000%	99,9999%	01/06/2024
I. ORSE	10577	SERROTE 40CM	UN	0,00	R\$ 29,90	R\$ 0,03	0,0000%	99,9999%	01/06/2024
I. ORSE	10592	LIMA CHATA 12"	UN	0,00	R\$ 37,29	R\$ 0,03	0,0000%	99,9999%	01/06/2024
I. ORSE	10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00	R\$ 40,80	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,00	R\$ 11,60	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00	R\$ 18,80	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	UN	0,00	R\$ 18,75	R\$ 0,02	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	UN	0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	10593	PRAIO SIMPLES 30CM	UN	0,00	R\$ 19,57	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	4174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,00	R\$ 10,80	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	UN	0,00	R\$ 15,40	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UNHA	UN	0,00	R\$ 28,00	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00	R\$ 13,52	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024
I. ORSE	10790	PRUMO DE FACE	UN	0,00	R\$ 25,95	R\$ 0,01	0,0000%	100,0000%	01/06/2024

Diagrama de Pareto - Insumos





Planilha N° ITEM 01 - CURVA ABC INSUMOS/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 12)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - LS (10.42.10.05)
Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **12**
, ano: **2024**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **12/11/2024** e o código de verificação: **214b84274c**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: FINALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA CANTINA - LARANJEIRAS DO SUL

RESPONSÁVEL: Engenheiro Civil Fábio Onetta

GERADA EM: 14/10/2024 às 11:00:19

REFERÊNCIA(S) : SINAPI: 09/2024 PR (Sem desoneração) - ORSE: 06/2024 PR (Sem Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) . AF_07/2020	M3			R\$ 9,68	R\$ 3,1300	R\$ 1,7700	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 221,60	R\$ 1,83	R\$ 0,5848	R\$ 0,2027	R\$ 1,0518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 95,39	R\$ 1,44	R\$ 0,1095	R\$ 0,3687	R\$ 0,9622	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 188,91	R\$ 5,04	R\$ 2,3280	R\$ 0,6771	R\$ 2,0388	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 67,78	R\$ 1,37	R\$ 0,1472	R\$ 0,5148	R\$ 0,7140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101618	C. SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3			R\$ 279,18	R\$ 175,7600	R\$ 103,2300	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R\$ 120,00	R\$ 132,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02190000	R\$ 32,45	R\$ 65,61	R\$ 17,0648	R\$ 48,5458	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03290000	R\$ 25,28	R\$ 76,67	R\$ 25,2337	R\$ 51,4380	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	0,07180000	R\$ 39,06	R\$ 2,80	R\$ 0,9794	R\$ 1,6765	R\$ 0,1486	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	0,06660000	R\$ 31,64	R\$ 2,10	R\$ 0,4829	R\$ 1,5551	R\$ 0,0693	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101861	C. SINAPI		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2			R\$ 37,66	R\$ 16,4900	R\$ 21,1100	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 120,00	R\$ 6,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 60,18	R\$ 0,38	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20940000	R\$ 28,60	R\$ 5,98	R\$ 1,7673	R\$ 4,2215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20940000	R\$ 25,28	R\$ 5,29	R\$ 1,7422	R\$ 3,5514	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	0,00270000	R\$ 10,35	R\$ 0,02	R\$ 0,0241	R\$ 0,0000	R\$ 0,0038	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	0,10200000	R\$ 0,71	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0724	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00000000	R\$ 19,11	R\$ 19,11	R\$ 5,7800	R\$ 13,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103802	C. SINAPI		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M			R\$ 41,53	R\$ 33,9300	R\$ 7,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,02250000	R\$ 30,44	R\$ 31,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 26,07	R\$ 4,70	R\$ 1,3973	R\$ 3,3031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	R\$ 31,67	R\$ 5,71	R\$ 1,3973	R\$ 4,3128	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
104315	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M			R\$ 17,16	R\$ 6,8800	R\$ 10,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 2,99	R\$ 3,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01350000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	R\$ 26,07	R\$ 6,32	R\$ 1,8794	R\$ 4,4426	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24250000	R\$ 31,67	R\$ 7,67	R\$ 1,8794	R\$ 5,8006	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
10881	C. ORSE		REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 7 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	UN			R\$ 81,58	R\$ 58,9800	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11827	REGULADOR DE GÁS 2° ESTÁGIO DE 7 KG/H	UN	1,00000000	R\$ 55,77	R\$ 55,77	R\$ 55,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 12,8350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 9,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,92	R\$ 1,96	R\$ 1,6150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,87	R\$ 1,94	R\$ 1,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
10886	C. ORSE		VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2"NPT X 7/16"NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN			R\$ 23,53	R\$ 19,5800	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11834	VÁLVULA RETENÇÃO EM LATÃO COM ROSCA DE 1/2" NPT X 7/16" NPT, P/INSTALAÇÕES GÁS	UN	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 25,67	R\$ 3,85	R\$ 0,0000	R\$ 3,8505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58	R\$ 0,4770	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
11093	C. ORSE		PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 3,10X0,60M, COM 02 CUBAS DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA 1/2", INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN			R\$ 2.905,73	R\$ 2.755,1000	R\$ 146,4900	R\$ 0,0000	R\$ 4,1400	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	2,00000000	R\$ 178,60	R\$ 357,20	R\$ 357,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,86000000	R\$ 516,98	R\$ 961,58	R\$ 961,5828	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	3,10000000	R\$ 64,20	R\$ 199,02	R\$ 199,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,80000000	R\$ 20,09	R\$ 36,16	R\$ 36,1620	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	4,30000000	R\$ 39,16	R\$ 168,39	R\$ 168,3880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	2,00000000	R\$ 106,61	R\$ 213,22	R\$ 213,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14004	TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA MAX, DECA, REF.1159-C34 OU SIMILAR)	UN	2,00000000	R\$ 186,45	R\$ 372,90	R\$ 372,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	2,00000000	R\$ 213,78	R\$ 427,56	R\$ 427,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,00000000	R\$ 25,67	R\$ 77,01	R\$ 0,0000	R\$ 77,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2,00000000	R\$ 25,67	R\$ 51,34	R\$ 0,0000	R\$ 51,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14	R\$ 0,0000	R\$ 18,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92	R\$ 0,0000	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 3,84	R\$ 7,68	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61	R\$ 9,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
2450	C. ORSE		LIMPEZA GERAL	M2			R\$ 2,84	R\$ 0,9600	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,00500000	R\$ 10,35	R\$ 0,05	R\$ 0,0518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,05000000	R\$ 11,80	R\$ 0,59	R\$ 0,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,10000000	R\$ 18,14	R\$ 1,81	R\$ 0,0000	R\$ 1,8140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 3,92	R\$ 0,39	R\$ 0,3230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0690	R\$ 0,0000
5061	C. ORSE		VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTIVANDALISMO) , D=1 1/2", C/PINO ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR - REV 01	UN			R\$ 329,31	R\$ 313,5000	R\$ 15,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4987	VALVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) 484, D=1 1/2", C/ACABAMENTO, REF: 01021500, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 216,80	R\$ 216,80	R\$ 216,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	4990	PINO ACIONADOR ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO) , PASSANTE 200-300MM, P/CHUVEIRO/LAVATORIO/DESCARGA, REF:00493806, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 94,46	R\$ 94,46	R\$ 94,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 25,67	R\$ 8,98	R\$ 0,0000	R\$ 8,9845	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,35000000	R\$ 18,14	R\$ 6,35	R\$ 0,0000	R\$ 6,3490	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 3,92	R\$ 1,37	R\$ 1,1305	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2415	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,35000000	R\$ 3,87	R\$ 1,35	R\$ 1,1130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2415	R\$ 0,0000
86877	C. SINAPI		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 92,04	R\$ 86,9700	R\$ 5,0700	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\$ 5,00	R\$ 0,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 31,67	R\$ 5,51	R\$ 1,3485	R\$ 4,1621	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480000	R\$ 25,28	R\$ 1,38	R\$ 0,4559	R\$ 0,9294	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86879	C. SINAPI		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 9,68	R\$ 6,0800	R\$ 3,6000	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	0,03320000	R\$ 5,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----

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	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12320000	R\$ 31,67	R\$ 3,90	R\$ 0,9548	R\$ 2,9469	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03880000	R\$ 25,28	R\$ 0,98	R\$ 0,3228	R\$ 0,6580	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86883	C. SINAPI		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 11,40	R\$ 8,9200	R\$ 2,4800	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\$ 5,00	R\$ 0,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 31,67	R\$ 2,67	R\$ 0,6549	R\$ 2,0212	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 25,28	R\$ 0,67	R\$ 0,2213	R\$ 0,4511	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86884	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 10,91	R\$ 6,4500	R\$ 4,4600	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\$ 5,00	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 31,67	R\$ 4,82	R\$ 1,1819	R\$ 3,6478	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 25,28	R\$ 1,21	R\$ 0,4002	R\$ 0,8158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86885	C. SINAPI		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			R\$ 12,15	R\$ 7,6900	R\$ 4,4600	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\$ 5,00	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 31,67	R\$ 4,82	R\$ 1,1819	R\$ 3,6478	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 25,28	R\$ 1,21	R\$ 0,4002	R\$ 0,8158	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88489	C. SINAPI		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2			R\$ 13,11	R\$ 8,2900	R\$ 4,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 27,20	R\$ 6,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 33,91	R\$ 5,53	R\$ 1,6440	R\$ 3,8867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05440000	R\$ 25,28	R\$ 1,37	R\$ 0,4526	R\$ 0,9226	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89366	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 15,77	R\$ 9,7900	R\$ 5,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 71,63	R\$ 0,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 81,16	R\$ 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03380000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 26,07	R\$ 3,69	R\$ 1,0974	R\$ 2,5941	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	R\$ 31,67	R\$ 4,48	R\$ 1,0974	R\$ 3,3871	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89402	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			R\$ 12,76	R\$ 6,0400	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 3,38	R\$ 3,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03700000	R\$ 2,01	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	R\$ 26,07	R\$ 4,13	R\$ 1,2292	R\$ 2,9056	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15860000	R\$ 31,67	R\$ 5,02	R\$ 1,2292	R\$ 3,7937	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89403	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			R\$ 18,62	R\$ 10,6300	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 7,29	R\$ 7,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04410000	R\$ 2,01	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	R\$ 26,07	R\$ 4,92	R\$ 1,4655	R\$ 3,4643	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18910000	R\$ 31,67	R\$ 5,98	R\$ 1,4655	R\$ 4,5233	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89408	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 9,63	R\$ 3,8700	R\$ 5,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 26,07	R\$ 3,54	R\$ 1,0532	R\$ 2,4897	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13590000	R\$ 31,67	R\$ 4,30	R\$ 1,0532	R\$ 3,2507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89413	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 12,95	R\$ 6,0900	R\$ 6,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00940000	R\$ 71,63	R\$ 0,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 81,16	R\$ 0,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	R\$ 2,01	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 26,07	R\$ 4,22	R\$ 1,2563	R\$ 2,9697	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16210000	R\$ 31,67	R\$ 5,13	R\$ 1,2563	R\$ 3,8774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89426	C. SINAPI		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 9,67	R\$ 5,4800	R\$ 4,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00820000	R\$ 71,63	R\$ 0,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 81,16	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03310000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 26,07	R\$ 2,59	R\$ 0,7704	R\$ 1,8210	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09940000	R\$ 31,67	R\$ 3,14	R\$ 0,7704	R\$ 2,3776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89445	C. SINAPI		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 19,05	R\$ 10,6600	R\$ 8,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01240000	R\$ 71,63	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01430000	R\$ 81,16	R\$ 1,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05110000	R\$ 2,01	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870000	R\$ 26,07	R\$ 5,18	R\$ 1,5399	R\$ 3,6402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19870000	R\$ 31,67	R\$ 6,29	R\$ 1,5399	R\$ 4,7529	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89448	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			R\$ 13,64	R\$ 12,4600	R\$ 1,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 11,45	R\$ 12,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00660000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	R\$ 26,07	R\$ 0,73	R\$ 0,2186	R\$ 0,5166	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	R\$ 31,67	R\$ 0,89	R\$ 0,2186	R\$ 0,6745	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89489	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PROMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 7,66	R\$ 4,6800	R\$ 2,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01080000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 26,07	R\$ 1,84	R\$ 0,5472	R\$ 1,2934	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07060000	R\$ 31,67	R\$ 2,23	R\$ 0,5472	R\$ 1,6888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89497	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 12,83	R\$ 8,4200	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01180000	R\$ 71,63	R\$ 0,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 81,16	R\$ 1,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01570000	R\$ 2,01	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	R\$ 26,07	R\$ 2,72	R\$ 0,8114	R\$ 1,9181	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10470000	R\$ 31,67	R\$ 3,31	R\$ 0,8114	R\$ 2,5044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89501	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN			R\$ 14,38	R\$ 9,0100	R\$ 5,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01650000	R\$ 71,63	R\$ 1,18	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 81,16	R\$ 1,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01900000	R\$ 2,01	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	R\$ 26,07	R\$ 3,31	R\$ 0,9850	R\$ 2,3285	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12710000	R\$ 31,67	R\$ 4,02	R\$ 0,9850	R\$ 3,0402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8970	C. ORSE		TELA DE NYLON TIPO MOSQUITTEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	M2			R\$ 101,59	R\$ 65,3800	R\$ 35,0500	R\$ 0,0600	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3116	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	4,00000000	R\$ 14,51	R\$ 58,04	R\$ 58,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 25,67	R\$ 20,54	R\$ 0,0000	R\$ 20,5360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,80000000	R\$ 18,14	R\$ 14,51	R\$ 0,0000	R\$ 14,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,05000000	R\$ 2,19	R\$ 2,30	R\$ 2,2995	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 3,92	R\$ 3,14	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5520	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10551	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	0,80000000	R\$ 3,84	R\$ 3,07	R\$ 2,4560	R\$ 0,0000	R\$ 0,0640	R\$ 0,5520	R\$ 0,0000
8978	C. ORSE		TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN			R\$ 21,97	R\$ 12,9300	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,12500000	R\$ 0,22	R\$ 0,03	R\$ 0,0275	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	7982	TAMPÃO OU CAP D=3/4" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 11,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 25,67	R\$ 5,13	R\$ 0,0000	R\$ 5,1340	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,20000000	R\$ 18,14	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6280	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,92	R\$ 0,78	R\$ 0,6460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77	R\$ 0,6360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
89865	C. SINAPI		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M			R\$ 18,31	R\$ 7,5100	R\$ 10,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,05490000	R\$ 3,38	R\$ 3,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01420000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 26,07	R\$ 6,65	R\$ 1,9778	R\$ 4,6753	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25520000	R\$ 31,67	R\$ 8,08	R\$ 1,9778	R\$ 6,1044	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_08/2022	UN			R\$ 8,75	R\$ 4,0400	R\$ 4,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	R\$ 26,07	R\$ 2,88	R\$ 0,8572	R\$ 2,0262	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11060000	R\$ 31,67	R\$ 3,50	R\$ 0,8572	R\$ 2,6456	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
89868	C. SINAPI		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN				R\$ 6,07	R\$ 2,9300	R\$ 3,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00710000	R\$ 71,63	R\$ 0,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 81,16	R\$ 0,64	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00610000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	R\$ 26,07	R\$ 1,92	R\$ 0,5712	R\$ 1,3502	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07370000	R\$ 31,67	R\$ 2,33	R\$ 0,5712	R\$ 1,7629	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89984	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 87,25	R\$ 79,5500	R\$ 7,7000	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	0,00840000	R\$ 18,44	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 76,55	R\$ 76,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	R\$ 26,07	R\$ 4,76	R\$ 1,4175	R\$ 3,3507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290000	R\$ 31,67	R\$ 5,79	R\$ 1,4175	R\$ 4,3750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
89985	C. SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 92,08	R\$ 82,7500	R\$ 9,3300	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\$ 18,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 26,07	R\$ 5,76	R\$ 1,7143	R\$ 4,0524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 31,67	R\$ 7,00	R\$ 1,7143	R\$ 5,2911	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\$ 96,85	R\$ 87,5200	R\$ 9,3300	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\$ 18,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 83,90	R\$ 83,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 26,07	R\$ 5,76	R\$ 1,7143	R\$ 4,0524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 31,67	R\$ 7,00	R\$ 1,7143	R\$ 5,2911	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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3			R\$ 16,44	R\$ 4,6700	R\$ 5,0000	R\$ 6,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05682050	R\$ 157,26	R\$ 8,93	R\$ 3,2570	R\$ 1,3876	R\$ 4,2911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06409290	R\$ 69,64	R\$ 4,46	R\$ 0,4647	R\$ 1,5651	R\$ 2,4336	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12091350	R\$ 25,28	R\$ 3,05	R\$ 1,0060	R\$ 2,0507	R\$ 0,0000	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), 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_09/2024	M3			R\$ 14,08	R\$ 3,9900	R\$ 4,2900	R\$ 5,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04869570	R\$ 157,26	R\$ 7,65	R\$ 2,7912	R\$ 1,1891	R\$ 3,6775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05492820	R\$ 69,64	R\$ 3,82	R\$ 0,3982	R\$ 1,3413	R\$ 2,0856	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10362400	R\$ 25,28	R\$ 2,61	R\$ 0,8622	R\$ 1,7575	R\$ 0,0000	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), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3			R\$ 9,76	R\$ 2,7700	R\$ 3,0400	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03325850	R\$ 157,26	R\$ 5,23	R\$ 1,9064	R\$ 0,8122	R\$ 2,5117	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03751520	R\$ 69,64	R\$ 2,61	R\$ 0,2720	R\$ 0,9161	R\$ 1,4245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07620940	R\$ 25,28	R\$ 1,92	R\$ 0,6341	R\$ 1,2925	R\$ 0,0000	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_06/2022	UN			R\$ 12,97	R\$ 7,4300	R\$ 5,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 71,63	R\$ 0,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 81,16	R\$ 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,36	R\$ 4,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03150000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 26,07	R\$ 3,42	R\$ 1,0168	R\$ 2,4036	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13120000	R\$ 31,67	R\$ 4,15	R\$ 1,0168	R\$ 3,1383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90443	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			R\$ 9,15	R\$ 2,2700	R\$ 6,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 26,07	R\$ 1,72	R\$ 0,5115	R\$ 1,2091	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 31,67	R\$ 7,43	R\$ 1,8197	R\$ 5,6164	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90447	C. SINAPI		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M			R\$ 9,50	R\$ 2,4800	R\$ 7,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	R\$ 27,15	R\$ 1,79	R\$ 0,5564	R\$ 1,2355	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480000	R\$ 32,87	R\$ 7,71	R\$ 1,9794	R\$ 5,7385	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 36,64	R\$ 2,7300	R\$ 33,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	R\$ 0,0000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 106,10	R\$ 2,1300	R\$ 103,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 102,24	R\$ 102,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,0000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9082	C. ORSE		TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M			R\$ 25,40	R\$ 25,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9368	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40	R\$ 25,4000	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91185	C. SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M			R\$ 27,59	R\$ 9,2000	R\$ 18,3900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,75000000	R\$ 0,57	R\$ 2,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,01490000	R\$ 60,21	R\$ 0,89	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14860000	R\$ 26,07	R\$ 3,87	R\$ 1,1517	R\$ 2,7224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65370000	R\$ 31,67	R\$ 20,70	R\$ 5,0662	R\$ 15,6365	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91341	C. SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2			R\$ 1.134,38	R\$ 1.121,9800	R\$ 12,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,86	R\$ 30,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,49	R\$ 2,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 54,00	R\$ 369,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54730000	R\$ 1.304,78	R\$ 714,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,45	R\$ 12,41	R\$ 3,2291	R\$ 9,1862	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 25,28	R\$ 4,82	R\$ 1,5891	R\$ 3,2394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91834	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M			R\$ 21,97	R\$ 12,0700	R\$ 9,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 27,15	R\$ 2,47	R\$ 0,7671	R\$ 1,7035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 32,87	R\$ 2,99	R\$ 0,7671	R\$ 2,2240	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	R\$ 6,7800	R\$ 5,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91847	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 16,33	R\$ 12,6300	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 10,12	R\$ 11,13	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	R\$ 25,98	R\$ 0,05	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 27,15	R\$ 2,33	R\$ 0,7250	R\$ 1,6099	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08600000	R\$ 32,87	R\$ 2,82	R\$ 0,7250	R\$ 2,1018	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91856	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 14,93	R\$ 8,4900	R\$ 6,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,01700000	R\$ 5,90	R\$ 6,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 27,15	R\$ 4,04	R\$ 1,2561	R\$ 2,7893	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14900000	R\$ 32,87	R\$ 4,89	R\$ 1,2561	R\$ 3,6416	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91871	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 17,28	R\$ 9,6400	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 6,56	R\$ 6,67	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 27,15	R\$ 4,80	R\$ 1,4921	R\$ 3,3134	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	R\$ 32,87	R\$ 5,81	R\$ 1,4921	R\$ 4,3259	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91880	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 10,13	R\$ 4,4400	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	R\$ 27,15	R\$ 3,55	R\$ 1,1043	R\$ 2,4523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13100000	R\$ 32,87	R\$ 4,30	R\$ 1,1043	R\$ 3,2016	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91884	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 13,44	R\$ 4,9000	R\$ 8,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 27,15	R\$ 5,34	R\$ 1,6607	R\$ 3,6878	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 32,87	R\$ 6,47	R\$ 1,6607	R\$ 4,8147	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91885	C. SINAPI		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 15,41	R\$ 5,9400	R\$ 9,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 27,15	R\$ 5,94	R\$ 1,8462	R\$ 4,0997	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 32,87	R\$ 7,19	R\$ 1,8462	R\$ 5,3524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91914	C. SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 21,46	R\$ 8,7200	R\$ 12,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 27,15	R\$ 8,00	R\$ 2,4869	R\$ 5,5224	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 32,87	R\$ 9,69	R\$ 2,4869	R\$ 7,2098	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	M			R\$ 3,13	R\$ 2,1500	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,39	R\$ 1,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 27,15	R\$ 0,62	R\$ 0,1939	R\$ 0,4306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 32,87	R\$ 0,75	R\$ 0,1939	R\$ 0,5621	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	M			R\$ 4,51	R\$ 3,2600	R\$ 1,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	1,24340000	R\$ 2,21	R\$ 2,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 27,15	R\$ 0,78	R\$ 0,2445	R\$ 0,5429	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 32,87	R\$ 0,95	R\$ 0,2445	R\$ 0,7088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91928	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 6,92	R\$ 5,2400	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,66	R\$ 4,55	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 27,15	R\$ 1,05	R\$ 0,3288	R\$ 0,7301	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 32,87	R\$ 1,28	R\$ 0,3288	R\$ 0,9532	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91930	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 9,63	R\$ 7,4400	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$ 5,26	R\$ 6,54	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 27,15	R\$ 1,38	R\$ 0,4299	R\$ 0,9547	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 32,87	R\$ 1,67	R\$ 0,4299	R\$ 1,2464	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91932	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 17,08	R\$ 13,8200	R\$ 3,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 10,05	R\$ 12,49	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 27,15	R\$ 2,06	R\$ 0,6407	R\$ 1,4227	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 32,87	R\$ 2,49	R\$ 0,6407	R\$ 1,8574	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
91934	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			R\$ 24,73	R\$ 19,8200	R\$ 4,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$ 14,37	R\$ 17,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 27,15	R\$ 3,09	R\$ 0,9610	R\$ 2,1341	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 32,87	R\$ 3,74	R\$ 0,9610	R\$ 2,7862	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 54,30	R\$ 26,7000	R\$ 27,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,0300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 41,74	R\$ 41,74	R\$ 19,6700	R\$ 22,0700	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 42,65	R\$ 23,4400	R\$ 19,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,0300	R\$ 5,5300	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09	R\$ 16,4100	R\$ 13,6800	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 38,16	R\$ 22,1800	R\$ 15,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,0300	R\$ 5,5300	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60	R\$ 15,1500	R\$ 10,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92005	C. SINAPI		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 69,04	R\$ 38,8100	R\$ 30,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,0300	R\$ 5,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 56,48	R\$ 56,48	R\$ 31,7800	R\$ 24,7000	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 59,98	R\$ 36,2800	R\$ 23,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 7,0300	R\$ 5,5300	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42	R\$ 29,2500	R\$ 18,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92311	C. SINAPI		COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN			R\$ 14,10	R\$ 8,3100	R\$ 5,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00280000	R\$ 287,80	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04580000	R\$ 2,01	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380000	R\$ 52,76	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 26,07	R\$ 3,57	R\$ 1,0618	R\$ 2,5098	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	R\$ 31,67	R\$ 4,33	R\$ 1,0618	R\$ 3,2770	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
92688	C. SINAPI		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			R\$ 43,34	R\$ 30,7900	R\$ 12,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 25,22	R\$ 26,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 26,07	R\$ 7,74	R\$ 2,3018	R\$ 5,4410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 31,67	R\$ 9,40	R\$ 2,3018	R\$ 7,1042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92694	C. SINAPI		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 26,19	R\$ 13,6300	R\$ 12,5600	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	0,01100000	R\$ 18,44	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 38,93	R\$ 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 26,07	R\$ 7,74	R\$ 2,3018	R\$ 5,4410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 31,67	R\$ 9,40	R\$ 2,3018	R\$ 7,1042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92701	C. SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 37,58	R\$ 18,7500	R\$ 18,8300	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	0,01100000	R\$ 18,44	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 38,93	R\$ 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	R\$ 26,07	R\$ 11,60	R\$ 3,4488	R\$ 8,1524	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500000	R\$ 31,67	R\$ 14,09	R\$ 3,4488	R\$ 10,6444	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92705	C. SINAPI		TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 49,65	R\$ 24,5800	R\$ 25,0700	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	0,01600000	R\$ 18,44	R\$ 0,29	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00400000	R\$ 38,93	R\$ 0,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	R\$ 26,07	R\$ 15,45	R\$ 4,5958	R\$ 10,8638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59300000	R\$ 31,67	R\$ 18,78	R\$ 4,5958	R\$ 14,1846	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 14,54	R\$ 4,9100	R\$ 9,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 27,15	R\$ 6,02	R\$ 1,8715	R\$ 4,1558	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	R\$ 32,87	R\$ 7,29	R\$ 1,8715	R\$ 5,4257	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92867	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 34,87	R\$ 10,9600	R\$ 23,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 27,15	R\$ 14,93	R\$ 4,6365	R\$ 10,2960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 32,87	R\$ 18,07	R\$ 4,6365	R\$ 13,4420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 668,62	R\$ 0,60	R\$ 0,4710	R\$ 0,1308	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92868	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 19,33	R\$ 6,5800	R\$ 12,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 27,15	R\$ 7,90	R\$ 2,4531	R\$ 5,4475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	R\$ 32,87	R\$ 9,56	R\$ 2,4531	R\$ 7,1120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 668,62	R\$ 0,60	R\$ 0,4710	R\$ 0,1308	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92869	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN			R\$ 11,71	R\$ 4,4400	R\$ 7,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 27,15	R\$ 4,45	R\$ 1,3825	R\$ 3,0701	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16400000	R\$ 32,87	R\$ 5,39	R\$ 1,3825	R\$ 4,0082	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 668,62	R\$ 0,60	R\$ 0,4710	R\$ 0,1308	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92905	C. SINAPI		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 53,35	R\$ 40,8100	R\$ 12,5400	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	0,01100000	R\$ 18,44	R\$ 0,20	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 38,93	R\$ 0,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 26,07	R\$ 7,74	R\$ 2,3018	R\$ 5,4410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 31,67	R\$ 9,40	R\$ 2,3018	R\$ 7,1042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92981	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M			R\$ 15,56	R\$ 15,0100	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	R\$ 14,37	R\$ 14,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 27,15	R\$ 0,35	R\$ 0,1096	R\$ 0,2434	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	R\$ 32,87	R\$ 0,42	R\$ 0,1096	R\$ 0,3177	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
92990	C. SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			R\$ 76,31	R\$ 71,9800	R\$ 4,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	R\$ 69,20	R\$ 70,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	R\$ 27,15	R\$ 2,73	R\$ 0,8489	R\$ 1,8851	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10070000	R\$ 32,87	R\$ 3,31	R\$ 0,8489	R\$ 2,4611	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3			R\$ 100,00	R\$ 32,8900	R\$ 67,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	R\$ 25,28	R\$ 100,00	R\$ 32,9120	R\$ 67,0898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93367	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			R\$ 24,44	R\$ 6,9000	R\$ 6,9900	R\$ 10,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04440000	R\$ 221,60	R\$ 9,83	R\$ 3,1284	R\$ 1,0842	R\$ 5,6264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,06410000	R\$ 95,39	R\$ 6,11	R\$ 0,4647	R\$ 1,5653	R\$ 4,0845	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 316,97	R\$ 1,71	R\$ 1,0585	R\$ 0,1319	R\$ 0,5212	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 76,58	R\$ 0,04	R\$ 0,0044	R\$ 0,0147	R\$ 0,0269	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06050000	R\$ 25,28	R\$ 1,52	R\$ 0,5034	R\$ 1,0261	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	0,13390000	R\$ 39,06	R\$ 5,23	R\$ 1,8264	R\$ 3,1266	R\$ 0,2772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93378	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			R\$ 25,13	R\$ 7,9300	R\$ 9,2300	R\$ 7,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05380000	R\$ 157,26	R\$ 8,46	R\$ 3,0838	R\$ 1,3138	R\$ 4,0630	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07770000	R\$ 69,64	R\$ 5,41	R\$ 0,5633	R\$ 1,8974	R\$ 2,9503	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 316,97	R\$ 1,71	R\$ 1,0585	R\$ 0,1319	R\$ 0,5212	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 76,58	R\$ 0,04	R\$ 0,0044	R\$ 0,0147	R\$ 0,0269	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07340000	R\$ 25,28	R\$ 1,85	R\$ 0,6107	R\$ 1,2449	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	0,19620000	R\$ 39,06	R\$ 7,66	R\$ 2,6762	R\$ 4,5813	R\$ 0,4061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3			R\$ 29,29	R\$ 10,2300	R\$ 18,1600	R\$ 0,9000	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00540000	R\$ 316,97	R\$ 1,71	R\$ 1,0585	R\$ 0,1319	R\$ 0,5212	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 AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00060000	R\$ 76,58	R\$ 0,04	R\$ 0,0044	R\$ 0,0147	R\$ 0,0269	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 25,28	R\$ 19,88	R\$ 6,5445	R\$ 13,3407	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	0,19620000	R\$ 39,06	R\$ 7,66	R\$ 2,6762	R\$ 4,5813	R\$ 0,4061	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\$ 12,75	R\$ 11,2500	R\$ 1,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 27,15	R\$ 0,95	R\$ 0,2967	R\$ 0,6589	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 32,87	R\$ 1,15	R\$ 0,2967	R\$ 0,8603	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\$ 13,50	R\$ 11,4700	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 27,15	R\$ 1,29	R\$ 0,4013	R\$ 0,8911	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 32,87	R\$ 1,56	R\$ 0,4013	R\$ 1,1633	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\$ 14,95	R\$ 12,0900	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 27,15	R\$ 1,80	R\$ 0,5589	R\$ 1,2411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 32,87	R\$ 2,17	R\$ 0,5589	R\$ 1,6204	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93656	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 14,95	R\$ 12,0900	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 27,15	R\$ 1,80	R\$ 0,5589	R\$ 1,2411	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	R\$ 32,87	R\$ 2,17	R\$ 0,5589	R\$ 1,6204	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\$ 62,60	R\$ 58,5100	R\$ 4,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----

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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 27,15	R\$ 2,58	R\$ 0,8025	R\$ 1,7821	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	R\$ 32,87	R\$ 3,12	R\$ 0,8025	R\$ 2,3267	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93662	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 65,50	R\$ 59,8000	R\$ 5,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 27,15	R\$ 3,59	R\$ 1,1170	R\$ 2,4804	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 32,87	R\$ 4,35	R\$ 1,1170	R\$ 3,2383	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93664	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 69,05	R\$ 61,1900	R\$ 7,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 1,73	R\$ 3,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 54,66	R\$ 54,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 27,15	R\$ 4,94	R\$ 1,5368	R\$ 3,4127	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	R\$ 32,87	R\$ 5,99	R\$ 1,5368	R\$ 4,4554	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\$ 73,79	R\$ 62,1200	R\$ 11,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	2,00000000	R\$ 1,87	R\$ 3,74	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 53,82	R\$ 53,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 27,15	R\$ 7,34	R\$ 2,2803	R\$ 5,0638	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	R\$ 32,87	R\$ 8,89	R\$ 2,2803	R\$ 6,6110	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93669	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 83,24	R\$ 74,6900	R\$ 8,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 27,15	R\$ 5,39	R\$ 1,6759	R\$ 3,7215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	R\$ 32,87	R\$ 6,53	R\$ 1,6759	R\$ 4,8587	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
93671	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			R\$ 88,56	R\$ 76,7800	R\$ 11,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	3,00000000	R\$ 1,73	R\$ 5,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 66,97	R\$ 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 27,15	R\$ 7,42	R\$ 2,3048	R\$ 5,1180	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	R\$ 32,87	R\$ 8,98	R\$ 2,3048	R\$ 6,6819	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 51,15	R\$ 47,8200	R\$ 3,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 44,86	R\$ 44,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	R\$ 23,38	R\$ 0,93	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	R\$ 81,16	R\$ 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 26,07	R\$ 2,07	R\$ 0,6161	R\$ 1,4564	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	R\$ 31,67	R\$ 2,51	R\$ 0,6161	R\$ 1,9016	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94492	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			R\$ 71,63	R\$ 66,8600	R\$ 4,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 61,96	R\$ 61,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,07140000	R\$ 23,38	R\$ 1,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 81,16	R\$ 1,46	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01140000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 26,07	R\$ 2,95	R\$ 0,8781	R\$ 2,0757	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11330000	R\$ 31,67	R\$ 3,58	R\$ 0,8781	R\$ 2,7101	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
94656	C. SINAPI		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 3,59	R\$ 1,9700	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00350000	R\$ 71,63	R\$ 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 18,44	R\$ 0,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00400000	R\$ 81,16	R\$ 0,32	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03840000	R\$ 26,07	R\$ 1,00	R\$ 0,2976	R\$ 0,7035	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03840000	R\$ 31,67	R\$ 1,21	R\$ 0,2976	R\$ 0,9185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94690	C. SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 11,20	R\$ 6,9700	R\$ 4,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	R\$ 71,63	R\$ 1,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 3,07	R\$ 3,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01650000	R\$ 81,16	R\$ 1,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01260000	R\$ 2,01	R\$ 0,02	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10020000	R\$ 26,07	R\$ 2,61	R\$ 0,7766	R\$ 1,8357	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10020000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7766	R\$ 2,3968	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
94692	C. SINAPI		TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 18,23	R\$ 12,5800	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01760000	R\$ 71,63	R\$ 1,26	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 7,51	R\$ 7,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 81,16	R\$ 1,70	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01680000	R\$ 2,01	R\$ 0,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13390000	R\$ 26,07	R\$ 3,49	R\$ 1,0377	R\$ 2,4530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13390000	R\$ 31,67	R\$ 4,24	R\$ 1,0377	R\$ 3,2029	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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 23,78	R\$ 17,9800	R\$ 5,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00470000	R\$ 71,63	R\$ 0,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00550000	R\$ 81,16	R\$ 0,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750000	R\$ 26,07	R\$ 3,58	R\$ 1,0656	R\$ 2,5190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13750000	R\$ 31,67	R\$ 4,35	R\$ 1,0656	R\$ 3,2890	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 PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN			R\$ 31,75	R\$ 25,7800	R\$ 5,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	98	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 71,63	R\$ 0,42	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 81,16	R\$ 0,56	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00560000	R\$ 2,01	R\$ 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14180000	R\$ 26,07	R\$ 3,69	R\$ 1,0990	R\$ 2,5978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14180000	R\$ 31,67	R\$ 4,49	R\$ 1,0990	R\$ 3,3919	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95635	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN			R\$ 201,10	R\$ 138,1400	R\$ 62,9600	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	0,11880000	R\$ 18,44	R\$ 2,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 112,86	R\$ 112,86	-----	-----	-----	-----	-----

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	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49050000	R\$ 26,07	R\$ 38,85	R\$ 11,5514	R\$ 27,3060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49050000	R\$ 31,67	R\$ 47,20	R\$ 11,5514	R\$ 35,6528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95639	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN			R\$ 970,75	R\$ 717,8200	R\$ 252,9300	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	0,21600000	R\$ 18,44	R\$ 3,98	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00000000	R\$ 55,70	R\$ 222,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00000000	R\$ 39,24	R\$ 78,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 23,27	R\$ 23,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 130,10	R\$ 130,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 74,06	R\$ 74,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,05040000	R\$ 38,93	R\$ 1,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,14300000	R\$ 79,07	R\$ 90,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,98780000	R\$ 26,07	R\$ 156,10	R\$ 46,4055	R\$ 109,6965	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,98780000	R\$ 31,67	R\$ 189,63	R\$ 46,4055	R\$ 143,2282	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95673	C. SINAPI		HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN			R\$ 111,50	R\$ 93,2900	R\$ 18,2100	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\$ 18,44	R\$ 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	R\$ 86,41	R\$ 86,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 26,07	R\$ 11,24	R\$ 3,3441	R\$ 7,9051	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	R\$ 31,67	R\$ 13,66	R\$ 3,3441	R\$ 10,3215	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95676	C. SINAPI		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN			R\$ 140,26	R\$ 129,1700	R\$ 11,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,00000000	R\$ 125,07	R\$ 125,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 26,07	R\$ 6,86	R\$ 2,0398	R\$ 4,8218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320000	R\$ 31,67	R\$ 8,33	R\$ 2,0398	R\$ 6,2957	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95727	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M			R\$ 24,08	R\$ 12,8600	R\$ 11,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,05380000	R\$ 3,84	R\$ 4,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 27,15	R\$ 3,31	R\$ 1,0285	R\$ 2,2838	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12200000	R\$ 32,87	R\$ 4,01	R\$ 1,0285	R\$ 2,9817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	R\$ 6,7800	R\$ 5,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M			R\$ 31,13	R\$ 16,4200	R\$ 14,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,05380000	R\$ 5,92	R\$ 6,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 27,15	R\$ 5,51	R\$ 1,7113	R\$ 3,8002	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	R\$ 32,87	R\$ 6,67	R\$ 1,7113	R\$ 4,9613	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	R\$ 6,7800	R\$ 5,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
95811	C. SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN			R\$ 24,48	R\$ 17,7100	R\$ 6,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 27,15	R\$ 4,26	R\$ 1,3235	R\$ 2,9390	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15700000	R\$ 32,87	R\$ 5,16	R\$ 1,3235	R\$ 3,8371	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96114	C. SINAPI		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			R\$ 79,20	R\$ 61,0700	R\$ 18,1300	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,08380000	R\$ 20,98	R\$ 22,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	R\$ 5,42	R\$ 19,22	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	R\$ 2,04	R\$ 2,50	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,42760000	R\$ 2,90	R\$ 4,14	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,69260000	R\$ 3,63	R\$ 2,51	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,64690000	R\$ 0,09	R\$ 0,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,22670000	R\$ 0,21	R\$ 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000	R\$ 24,62	R\$ 0,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03700000	R\$ 30,18	R\$ 1,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	R\$ 28,19	R\$ 13,49	R\$ 3,4699	R\$ 10,0219	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47860000	R\$ 25,28	R\$ 12,09	R\$ 3,9820	R\$ 8,1171	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96527	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3			R\$ 121,42	R\$ 37,6900	R\$ 83,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00400000	R\$ 32,45	R\$ 32,57	R\$ 8,4738	R\$ 24,1060	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51500000	R\$ 25,28	R\$ 88,85	R\$ 29,2448	R\$ 59,6144	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
96977	C. SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M			R\$ 56,58	R\$ 55,1700	R\$ 1,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 52,01	R\$ 54,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 27,15	R\$ 0,89	R\$ 0,2790	R\$ 0,6196	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310000	R\$ 32,87	R\$ 1,08	R\$ 0,2790	R\$ 0,8090	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			R\$ 21,73	R\$ 16,3900	R\$ 5,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05515620	R\$ 27,15	R\$ 1,49	R\$ 0,4650	R\$ 1,0325	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17650000	R\$ 32,87	R\$ 5,80	R\$ 1,4879	R\$ 4,3137	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97607	C. SINAPI		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN			R\$ 117,86	R\$ 100,4100	R\$ 17,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 89,03	R\$ 89,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18018750	R\$ 27,15	R\$ 4,89	R\$ 1,5190	R\$ 3,3731	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57660000	R\$ 32,87	R\$ 18,95	R\$ 4,8607	R\$ 14,0921	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
97634	C. SINAPI		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			R\$ 7,95	R\$ 2,1200	R\$ 5,5500	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230000	R\$ 32,27	R\$ 1,04	R\$ 0,2726	R\$ 0,7697	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10850000	R\$ 25,28	R\$ 2,74	R\$ 0,9027	R\$ 1,8402	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,06030000	R\$ 28,84	R\$ 1,73	R\$ 0,4372	R\$ 1,2452	R\$ 0,0567	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,07880000	R\$ 31,00	R\$ 2,44	R\$ 0,5713	R\$ 1,6272	R\$ 0,1497	R\$ 0,0000	R\$ 0,0946
97669	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M			R\$ 21,25	R\$ 14,7300	R\$ 6,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 11,09	R\$ 12,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 27,15	R\$ 4,10	R\$ 1,2738	R\$ 2,8286	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15110000	R\$ 32,87	R\$ 4,96	R\$ 1,2738	R\$ 3,6929	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
98111	C. SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN			R\$ 49,09	R\$ 42,5000	R\$ 6,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	R\$ 32,45	R\$ 4,49	R\$ 1,1681	R\$ 3,3230	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	R\$ 25,28	R\$ 2,75	R\$ 0,9052	R\$ 1,8452	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 279,18	R\$ 3,93	R\$ 2,4782	R\$ 1,4555	R\$ 0,0027	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN			R\$ 1.188,05	R\$ 920,4400	R\$ 267,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 815,90	R\$ 815,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 27,15	R\$ 168,34	R\$ 52,2719	R\$ 116,0771	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 32,87	R\$ 203,81	R\$ 52,2719	R\$ 151,5451	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
98504	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2			R\$ 10,61	R\$ 7,7700	R\$ 2,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13860000	R\$ 25,28	R\$ 3,50	R\$ 1,1532	R\$ 2,3507	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	R\$ 26,28	R\$ 0,72	R\$ 0,2338	R\$ 0,4942	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
99862	C. SINAPI		GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2			R\$ 698,21	R\$ 356,3700	R\$ 341,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,33300000	R\$ 0,49	R\$ 2,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,11500000	R\$ 35,05	R\$ 4,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,32700000	R\$ 49,43	R\$ 213,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,25900000	R\$ 26,62	R\$ 193,23	R\$ 61,2660	R\$ 131,9686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,83700000	R\$ 32,19	R\$ 284,46	R\$ 74,5843	R\$ 209,8788	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
9992	C. ORSE		CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA, 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN			R\$ 38,12	R\$ 26,8200	R\$ 10,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1704	PASTA P/ SOLDAR	KG	0,00100000	R\$ 50,00	R\$ 0,05	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2023	SOLDA BRANCA PREPARADA 30/70	KG	0,01000000	R\$ 26,64	R\$ 0,27	R\$ 0,2664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	10409	CONECTOR FEMEA DE COBRE, SOLDA E ROSCA 15MM X 1/2" (INSTAL.GÁS)	UN	1,00000000	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ 24,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,25000000	R\$ 25,67	R\$ 6,42	R\$ 0,0000	R\$ 6,4175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25000000	R\$ 18,14	R\$ 4,54	R\$ 0,0000	R\$ 4,5350	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 3,92	R\$ 0,98	R\$ 0,8075	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1725	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,97	R\$ 0,7950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1725	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\$ 13,22	R\$ 7,8200	R\$ 5,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 5,7100	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\$ 27,15	R\$ 3,39	R\$ 1,0538	R\$ 2,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 32,87	R\$ 4,11	R\$ 1,0538	R\$ 3,0550	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\$ 13,82	R\$ 7,9900	R\$ 5,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 5,7100	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\$ 27,15	R\$ 3,67	R\$ 1,1381	R\$ 2,5272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	R\$ 32,87	R\$ 4,44	R\$ 1,1381	R\$ 3,2994	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1377	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 84,70	R\$ 78,0200	R\$ 6,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1297	ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM	M	1,00000000	R\$ 64,28	R\$ 64,28	R\$ 64,2750	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	0,33333300	R\$ 6,47	R\$ 2,16	R\$ 2,1567	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,66666700	R\$ 0,24	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PÇ	0,66666700	R\$ 4,64	R\$ 3,09	R\$ 3,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1401	VERGALHÃO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,66666700	R\$ 2,79	R\$ 1,86	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,33333300	R\$ 0,27	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	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\$ 0,11	R\$ 0,59	R\$ 0,5867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	R\$ 1,08	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECCÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 34,27	R\$ 5,14	R\$ 1,2645	R\$ 3,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,15	R\$ 4,07	R\$ 1,2645	R\$ 2,8080	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CD-C.1385	C. PRÓPRIA		JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 81,41	R\$ 73,3900	R\$ 8,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1305	JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PÇ	2,00000000	R\$ 24,99	R\$ 49,98	R\$ 49,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	2,00000000	R\$ 6,47	R\$ 12,94	R\$ 12,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,24	R\$ 2,88	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,24	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	12,00000000	R\$ 0,11	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 34,27	R\$ 6,17	R\$ 1,5174	R\$ 4,6512	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 27,15	R\$ 4,89	R\$ 1,5174	R\$ 3,3696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1443	C. PRÓPRIA		FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,83	R\$ 19,1500	R\$ 6,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1383	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO	PÇ	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1363	JUNÇÃO INTERNA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	PC	1,00000000	R\$ 6,47	R\$ 6,47	R\$ 6,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	8,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,88	R\$ 0,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 34,27	R\$ 5,14	R\$ 1,2645	R\$ 3,8760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,15	R\$ 4,07	R\$ 1,2645	R\$ 2,8080	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\$ 54,74	R\$ 45,8300	R\$ 8,9100	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\$ 34,45	R\$ 34,45	R\$ 34,4450	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\$ 5,70	R\$ 1,88	R\$ 1,8810	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	0,67000000	R\$ 0,24	R\$ 0,16	R\$ 0,1608	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\$ 5,33	R\$ 3,57	R\$ 3,5678	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1401	VERGALHÃO ROSCADO ZINCADO 1/4"	M	0,33000000	R\$ 2,79	R\$ 0,92	R\$ 0,9207	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\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	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\$ 0,11	R\$ 0,22	R\$ 0,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,67000000	R\$ 1,08	R\$ 0,72	R\$ 0,7236	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,27	R\$ 6,85	R\$ 1,6860	R\$ 5,1680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	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\$ 45,71	R\$ 32,3400	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	PÇ	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46	R\$ 6,4600	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\$ 5,70	R\$ 17,10	R\$ 17,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,44	R\$ 1,4400	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\$ 0,27	R\$ 1,62	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 34,27	R\$ 10,28	R\$ 2,5290	R\$ 7,7520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 27,15	R\$ 8,15	R\$ 2,5290	R\$ 5,6160	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\$ 30,85	R\$ 19,7100	R\$ 11,1400	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	PÇ	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 12,4950	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	6,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,66	R\$ 0,6600	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\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 34,27	R\$ 8,57	R\$ 2,1075	R\$ 6,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 27,15	R\$ 6,79	R\$ 2,1075	R\$ 4,6800	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\$ 26,09	R\$ 17,1800	R\$ 8,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1418	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11	R\$ 4,1050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	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\$ 0,11	R\$ 0,22	R\$ 0,2200	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\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 4,7100	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\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,27	R\$ 6,85	R\$ 1,6860	R\$ 5,1680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	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\$ 38,41	R\$ 26,5500	R\$ 11,8600	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\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 7,3300	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 19,2200	R\$ 11,8600	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\$ 52,12	R\$ 32,7400	R\$ 19,3800	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\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 7,3300	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	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\$ 40,55	R\$ 29,2600	R\$ 11,2900	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\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 7,3300	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22	R\$ 21,9300	R\$ 11,2900	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\$ 50,16	R\$ 35,1000	R\$ 15,0600	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\$ 7,33	R\$ 7,33	R\$ 7,3300	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 42,83	R\$ 42,83	R\$ 27,7700	R\$ 15,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1548	C. PRÓPRIA		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 13,13	R\$ 10,9700	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1476	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO	M	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13	R\$ 10,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1738	C. PRÓPRIA		FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 0,87	R\$ 0,6800	R\$ 0,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1611	FITA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ALTA TENSÃO" OU "ATENÇÃO - FIBRA ÓTICA" EM PEAD PARA REDE DE DUTOS	M	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,6000	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\$ 27,15	R\$ 0,27	R\$ 0,0843	R\$ 0,1872	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1746	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 39,13	R\$ 24,6300	R\$ 14,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2''), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,00000000	R\$ 18,97	R\$ 18,97	R\$ 18,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 27,15	R\$ 9,12	R\$ 2,8325	R\$ 6,2899	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 32,87	R\$ 11,04	R\$ 2,8325	R\$ 8,2118	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1864	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 33,56	R\$ 29,2400	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA	UN	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55	R\$ 27,5500	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.1955	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN			R\$ 498,84	R\$ 255,1900	R\$ 241,6600	R\$ 1,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	C. SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	R\$ 157,26	R\$ 1,37	R\$ 0,4987	R\$ 0,2125	R\$ 0,6570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	R\$ 69,64	R\$ 2,05	R\$ 0,2132	R\$ 0,7179	R\$ 1,1163	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 0,61	R\$ 103,58	R\$ 103,5796	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00140000	R\$ 490,97	R\$ 0,69	R\$ 0,5429	R\$ 0,1407	R\$ 0,0024	R\$ 0,0000	R\$ 0,0013
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 32,45	R\$ 176,50	R\$ 45,9068	R\$ 130,5952	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 25,28	R\$ 137,50	R\$ 45,2541	R\$ 92,2488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,10120000	R\$ 553,33	R\$ 56,00	R\$ 48,3017	R\$ 7,4959	R\$ 0,1285	R\$ 0,0000	R\$ 0,0708
-----	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	0,08100000	R\$ 261,29	R\$ 21,16	R\$ 10,8961	R\$ 10,2530	R\$ 0,0154	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2180	C. PRÓPRIA		SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 x 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 27,16	R\$ 18,2500	R\$ 8,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1911	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA PERFILADO 38 X 38 MM	PÇ	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18	R\$ 5,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48	R\$ 0,4800	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\$ 0,11	R\$ 0,22	R\$ 0,2200	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\$ 0,27	R\$ 0,54	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71	R\$ 4,7100	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\$ 1,51	R\$ 1,51	R\$ 1,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 34,27	R\$ 6,85	R\$ 1,6860	R\$ 5,1680	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C.2743	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 75,79	R\$ 63,6100	R\$ 12,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 54,83	R\$ 56,97	R\$ 56,9684	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,33330000	R\$ 5,65	R\$ 1,88	R\$ 1,8831	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 27,15	R\$ 7,66	R\$ 2,3781	R\$ 5,2809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 32,87	R\$ 9,27	R\$ 2,3781	R\$ 6,8945	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,08	R\$ 10,7600	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRROEDOR, G.652D	M	1,02000000	R\$ 8,90	R\$ 9,08	R\$ 9,0780	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1349	C. PRÓPRIA		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.983,44	R\$ 1.873,5200	R\$ 109,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036	PÇ	1,00000000	R\$ 1.460,50	R\$ 1.460,50	R\$ 1.460,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1262	KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402	UN	2,00000000	R\$ 79,90	R\$ 159,80	R\$ 159,8000	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\$ 219,50	R\$ 219,50	R\$ 219,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,87	R\$ 65,74	R\$ 16,8600	R\$ 48,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 38,95	R\$ 77,90	R\$ 16,8600	R\$ 61,0400	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	UN			R\$ 85,50	R\$ 85,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1380	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M	PÇ	1,00000000	R\$ 85,50	R\$ 85,50	R\$ 85,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1352	C. PRÓPRIA		EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 178,51	R\$ 174,1900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PIGTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.652D) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 172,50	R\$ 172,50	R\$ 172,5000	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1357	C. PRÓPRIA		CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,39	R\$ 7,4400	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1274	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127	M	1,02000000	R\$ 6,88	R\$ 7,02	R\$ 7,0176	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1265	VELCRO DUPLA FACE 20 MM PRETO	M	0,00833000	R\$ 5,57	R\$ 0,05	R\$ 0,0464	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 32,87	R\$ 0,73	R\$ 0,1863	R\$ 0,5401	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02210000	R\$ 27,15	R\$ 0,60	R\$ 0,1863	R\$ 0,4137	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1358	C. PRÓPRIA		FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN			R\$ 113,25	R\$ 24,8400	R\$ 80,9700	R\$ 7,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2008	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H	1,47318800	R\$ 5,05	R\$ 7,44	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,4396	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 32,87	R\$ 48,42	R\$ 12,4190	R\$ 36,0047	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47318800	R\$ 38,95	R\$ 57,38	R\$ 12,4190	R\$ 44,9617	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1359	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN			R\$ 47,65	R\$ 17,5700	R\$ 27,4800	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2009	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H	0,50000000	R\$ 5,20	R\$ 2,60	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 91,49	R\$ 4,57	R\$ 4,5745	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 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 38,95	R\$ 19,48	R\$ 4,2150	R\$ 15,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1360	C. PRÓPRIA		CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN			R\$ 34,81	R\$ 14,7600	R\$ 18,3200	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	CE-C.2010	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM FAR TRANÇADO - DEPRECIÇÃO	H	0,33330000	R\$ 5,19	R\$ 1,73	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7298	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,05000000	R\$ 91,49	R\$ 4,57	R\$ 4,5745	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 BRADY	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57	R\$ 4,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 32,87	R\$ 10,96	R\$ 2,8097	R\$ 8,1459	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 38,95	R\$ 12,98	R\$ 2,8097	R\$ 10,1723	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"	UN			R\$ 106,14	R\$ 73,8100	R\$ 32,3300	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 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74	R\$ 35,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 3,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	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\$ 27,15	R\$ 8,15	R\$ 2,5290	R\$ 5,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 32,87	R\$ 9,86	R\$ 2,5290	R\$ 7,3320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1"	UN			R\$ 161,40	R\$ 116,1200	R\$ 45,2800	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 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	2,00000000	R\$ 35,74	R\$ 71,48	R\$ 71,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 3,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96	R\$ 3,9600	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\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1463	C. PRÓPRIA		RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 87,11	R\$ 82,7900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1289	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136	UN	1,00000000	R\$ 77,90	R\$ 77,90	R\$ 77,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	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	UN			R\$ 28,24	R\$ 28,2400	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, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24	R\$ 28,2400	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	UN			R\$ 38,20	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 38,20	R\$ 38,20	R\$ 38,2000	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
CE-C.1797	C. PRÓPRIA		MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 814,58	R\$ 749,8400	R\$ 64,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1635	MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM)	UN	1,00000000	R\$ 721,91	R\$ 721,91	R\$ 721,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,15	R\$ 40,73	R\$ 12,6450	R\$ 28,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 32,87	R\$ 49,31	R\$ 12,6450	R\$ 36,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.1798	C. PRÓPRIA		GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 179,45	R\$ 175,1300	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1636	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	1,00000000	R\$ 170,25	R\$ 170,25	R\$ 170,2450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1292	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA E PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUÉLAS	UN	4,00000000	R\$ 0,80	R\$ 3,20	R\$ 3,2000	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 5,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	R\$ 13.285,00	R\$ 5,05	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,0483	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 5,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	R\$ 13.688,81	R\$ 5,20	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2017	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 5,19	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO	UN	0,00038000	R\$ 13.668,81	R\$ 5,19	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1941	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C.2464	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 107,85	R\$ 73,8100	R\$ 34,0400	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 10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1278	CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74	R\$ 35,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1406	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PÇ	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	R\$ 3,9500	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\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PÇ	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CO-C.1051	C. PRÓPRIA		ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2	KG			R\$ 11,76	R\$ 9,9100	R\$ 1,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	1,05000000	R\$ 8,59	R\$ 9,02	R\$ 9,0195	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 32,19	R\$ 1,29	R\$ 0,3376	R\$ 0,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 25,28	R\$ 1,01	R\$ 0,3328	R\$ 0,6784	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\$ 74,28	R\$ 0,45	R\$ 0,2234	R\$ 0,2223	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\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-I.1194	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO. REF: CEHOP SE 02/2024	M2	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1956	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 0,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1439	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO	UN	0,00038000	R\$ 1.299,00	R\$ 0,49	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4936	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
ED-C.1957	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H			R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-I.1440	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO	UN	0,00038000	R\$ 485,00	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1843	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1539	C. PRÓPRIA		ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS	UN			R\$ 13,36	R\$ 7,7100	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42	R\$ 4,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02760000	R\$ 18,66	R\$ 0,52	R\$ 0,5150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	R\$ 25,28	R\$ 8,43	R\$ 2,7731	R\$ 5,6528	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-COMPRESSO	M			R\$ 33,30	R\$ 30,0700	R\$ 3,2300	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12	R\$ 1,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1972	REMOVEDOR DE PINTURA ÓLEO OU ESMALTE - CORAL OU SIMILAR	L	1,00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60	R\$ 24,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,08000000	R\$ 36,58	R\$ 2,93	R\$ 2,9264	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 33,91	R\$ 3,39	R\$ 1,0080	R\$ 2,3830	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 25,28	R\$ 1,26	R\$ 0,4160	R\$ 0,8480	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\$ 137,54	R\$ 112,7300	R\$ 24,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,40160000	R\$ 125,73	R\$ 50,49	R\$ 50,4932	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	3,00000000	R\$ 6,70	R\$ 20,10	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 1,07	R\$ 2,14	R\$ 2,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68	R\$ 0,6800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82	R\$ 0,8200	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-COMPRI-MIDO	M	1,00000000	R\$ 33,30	R\$ 33,30	R\$ 30,0700	R\$ 3,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1592	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 74,83	R\$ 46,8200	R\$ 28,0100	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08	R\$ 11,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	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\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,87	R\$ 6,57	R\$ 1,6860	R\$ 4,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 98,00	R\$ 61,3600	R\$ 36,6400	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 44,79	R\$ 44,79	R\$ 25,4100	R\$ 19,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00000000	R\$ 11,08	R\$ 22,16	R\$ 22,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	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\$ 27,15	R\$ 10,86	R\$ 3,3720	R\$ 7,4880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 32,87	R\$ 13,15	R\$ 3,3720	R\$ 9,7760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 63,72	R\$ 38,8100	R\$ 24,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52	R\$ 11,5000	R\$ 10,0200	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 19,2200	R\$ 11,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 32,87	R\$ 4,08	R\$ 1,0453	R\$ 3,0306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 120,88	R\$ 71,2700	R\$ 49,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00000000	R\$ 39,34	R\$ 78,68	R\$ 43,9600	R\$ 34,7200	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_10/2022	UN	1,00000000	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 19,2200	R\$ 11,8600	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67	R\$ 1,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	R\$ 2,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 32,87	R\$ 4,08	R\$ 1,0453	R\$ 3,0306	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEFR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 8,28	R\$ 6,5500	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEFR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 5,56	R\$ 5,84	R\$ 5,8380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	R\$ 0,0408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 27,15	R\$ 1,09	R\$ 0,3372	R\$ 0,7488	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 32,87	R\$ 1,31	R\$ 0,3372	R\$ 0,9776	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEFR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 11,84	R\$ 9,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEFR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 8,38	R\$ 8,80	R\$ 8,7990	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,53	R\$ 0,04	R\$ 0,0408	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1607	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 160,60	R\$ 154,8600	R\$ 5,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 146,82	R\$ 146,82	R\$ 146,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 1,45	R\$ 5,80	R\$ 5,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 27,15	R\$ 3,61	R\$ 1,1212	R\$ 2,4898	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 32,87	R\$ 4,37	R\$ 1,1212	R\$ 3,2505	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1608	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 172,56	R\$ 160,9100	R\$ 11,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 149,44	R\$ 149,44	R\$ 149,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92	R\$ 6,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 27,15	R\$ 7,33	R\$ 2,2761	R\$ 5,0544	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 32,87	R\$ 8,87	R\$ 2,2761	R\$ 6,5988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1615	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 183,19	R\$ 158,6800	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1520	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 70 A	PÇ	1,00000000	R\$ 130,62	R\$ 130,62	R\$ 130,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00000000	R\$ 3,08	R\$ 18,48	R\$ 18,4800	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\$ 27,15	R\$ 15,42	R\$ 4,7882	R\$ 10,6330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 32,87	R\$ 18,67	R\$ 4,7882	R\$ 13,8819	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1624	C. PRÓPRIA		PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 208,81	R\$ 182,9100	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1521	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAIDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - REF. COEL BWT40HRR	PÇ	1,00000000	R\$ 166,07	R\$ 166,07	R\$ 166,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00000000	R\$ 1,12	R\$ 6,72	R\$ 6,7200	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\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 232,27	R\$ 206,3700	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	R\$ 187,29	R\$ 187,29	R\$ 187,2900	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	8,00000000	R\$ 1,12	R\$ 8,96	R\$ 8,9600	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\$ 27,15	R\$ 16,29	R\$ 5,0580	R\$ 11,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 32,87	R\$ 19,72	R\$ 5,0580	R\$ 14,6640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 543,45	R\$ 521,8700	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1565	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04	UN	1,00000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 500,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12,00000000	R\$ 1,12	R\$ 13,44	R\$ 13,4400	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\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1705	C. PRÓPRIA		PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 48,21	R\$ 43,8900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,04500000	R\$ 924,00	R\$ 41,58	R\$ 41,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,01000000	R\$ 62,56	R\$ 0,63	R\$ 0,6256	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1730	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 94,19	R\$ 16,8600	R\$ 77,2400	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO	H	0,50000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	5142	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	0,33333330	R\$ 102,24	R\$ 34,08	R\$ 0,0000	R\$ 34,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1939	C. PRÓPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 821,41	R\$ 744,5400	R\$ 76,6800	R\$ 0,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1746	TAMPA PARA CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA	UN	1,00000000	R\$ 688,90	R\$ 688,90	R\$ 688,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,07000000	R\$ 490,97	R\$ 34,37	R\$ 27,1453	R\$ 7,0343	R\$ 0,1218	R\$ 0,0000	R\$ 0,0665
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 32,45	R\$ 55,17	R\$ 14,3480	R\$ 40,8170	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	R\$ 25,28	R\$ 42,98	R\$ 14,1440	R\$ 28,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1946	C. PRÓPRIA		QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.672,32	R\$ 1.579,4900	R\$ 92,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1752	QUADRO 1000 X 600 X 250 MM CM DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA EPÓXI E PLACA DE MONTAGEM, PARA MONTAGEM DE COMANDOS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	1,00000000	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,90	R\$ 1.181,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1754	CANALETA ABERTA 80 X 80 MM COM TAMPA, COR CINZA	M	3,40000000	R\$ 46,39	R\$ 157,73	R\$ 157,7260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1542	TRILHO DIN EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFURADA	M	1,00000000	R\$ 11,35	R\$ 11,35	R\$ 11,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00975600	R\$ 80,58	R\$ 0,79	R\$ 0,7861	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	R\$ 1,73	R\$ 3,46	R\$ 3,4600	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_03/2023	M	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63	R\$ 7,4400	R\$ 2,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	EE-C.1705	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO - ELETRICIDADE - SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO" EM ALUMÍNIO 25 X 18 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 48,21	R\$ 48,21	R\$ 43,8900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	1,50000000	R\$ 91,49	R\$ 137,24	R\$ 137,2350	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\$ 27,15	R\$ 54,30	R\$ 16,8600	R\$ 37,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 32,87	R\$ 65,74	R\$ 16,8600	R\$ 48,8800	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 MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 128,87	R\$ 120,7100	R\$ 8,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1755	PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251	PÇ	1,00000000	R\$ 111,36	R\$ 111,36	R\$ 111,3600	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 27,15	R\$ 5,13	R\$ 1,5933	R\$ 3,5381	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18900000	R\$ 32,87	R\$ 6,21	R\$ 1,5933	R\$ 4,6192	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	2,00000000	R\$ 3,08	R\$ 6,16	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1951	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 213,32	R\$ 191,7400	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1758	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5	PÇ	1,00000000	R\$ 181,07	R\$ 181,07	R\$ 181,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,12	R\$ 2,24	R\$ 2,2400	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\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1959	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2			R\$ 442,05	R\$ 437,0600	R\$ 4,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.2267	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL	M2	1,10000000	R\$ 395,50	R\$ 435,05	R\$ 435,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 26,18	R\$ 3,14	R\$ 2,1432	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 32,19	R\$ 3,86	R\$ 1,0128	R\$ 2,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.1972	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 536,16	R\$ 508,3900	R\$ 27,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1769	PROTETOR DE SURTO CLASSE I+II 3P IIMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<1,5 KV - REF. SCHNEIDER IPRF1	PÇ	1,00000000	R\$ 479,38	R\$ 479,38	R\$ 479,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61	R\$ 5,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08	R\$ 13,8200	R\$ 3,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 27,15	R\$ 15,42	R\$ 4,7882	R\$ 10,6330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800000	R\$ 32,87	R\$ 18,67	R\$ 4,7882	R\$ 13,8819	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			R\$ 6.189,43	R\$ 6.059,9500	R\$ 129,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1903	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7550S	UN	1,00000000	R\$ 5.985,66	R\$ 5.985,66	R\$ 5.985,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	13,00000000	R\$ 1,12	R\$ 14,56	R\$ 14,5600	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	M	0,10000000	R\$ 91,49	R\$ 9,15	R\$ 9,1490	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\$ 27,15	R\$ 81,45	R\$ 25,2900	R\$ 56,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 32,87	R\$ 98,61	R\$ 25,2900	R\$ 73,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2170	C. PRÓPRIA		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,03	R\$ 6,8700	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 6,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2173	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 29,70	R\$ 28,8400	R\$ 0,8600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1905	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG	PÇ	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$ 28,5000	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\$ 27,15	R\$ 0,54	R\$ 0,1686	R\$ 0,3744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	R\$ 32,87	R\$ 0,66	R\$ 0,1686	R\$ 0,4888	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C.2819	C. PRÓPRIA		CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 24,00	R\$ 19,8700	R\$ 4,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 17,39	R\$ 18,26	R\$ 18,2595	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570000	R\$ 27,15	R\$ 2,60	R\$ 0,8068	R\$ 1,7915	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09570000	R\$ 32,87	R\$ 3,15	R\$ 0,8068	R\$ 2,3389	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.1991	C. PRÓPRIA		ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM	UN.			R\$ 206,94	R\$ 158,9200	R\$ 48,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	6,00000000	R\$ 15,02	R\$ 90,12	R\$ 90,1200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 8,4400	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 8,4400	R\$ 24,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1779	ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM	UN	1,00000000	R\$ 51,92	R\$ 51,92	R\$ 51,9200	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
EQ-C.2001	C. PRÓPRIA		GUARNIÇÃO PARA PORTA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2			R\$ 420,30	R\$ 407,8700	R\$ 12,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 34,86	R\$ 30,78	R\$ 30,7779	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81000000	R\$ 0,49	R\$ 2,36	R\$ 2,3569	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 54,00	R\$ 369,92	R\$ 369,9216	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 32,45	R\$ 12,42	R\$ 3,2291	R\$ 9,1862	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 25,28	R\$ 4,83	R\$ 1,5891	R\$ 3,2394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EQ-C.2419	C. PRÓPRIA		PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA 175 MICRONS, REF. PS7000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 67,46	R\$ 61,5100	R\$ 5,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.2098	PELÍCULA DE SEGURANÇA PARA VIDRO, INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA 175 MICRONS, REF. PS7000 CLEAR OU MELHOR EM QUALIDADE	M2	1,10000000	R\$ 55,92	R\$ 61,51	R\$ 61,5120	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,25000000	R\$ 23,80	R\$ 5,95	R\$ 0,0000	R\$ 5,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 106,10	R\$ 2,1300	R\$ 103,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	5142	ENGENHEIRO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H - REV 02	H	1,00000000	R\$ 102,24	R\$ 102,24	R\$ 0,0000	R\$ 102,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,0000	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IA-C.2002	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 120,66	R\$ 0,0000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800
-----	C. ORSE	7155	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	1,00000000	R\$ 119,28	R\$ 119,28	R\$ 0,0000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400
IC-C.1978	C. PRÓPRIA		CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75x62MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 23,57	R\$ 23,1200	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1772	CANALETA PVC BRANCO COM TAMPA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. 75x62MM.	M	1,00000000	R\$ 22,94	R\$ 22,94	R\$ 22,9400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 25,43	R\$ 0,64	R\$ 0,1813	R\$ 0,4545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1979	C. PRÓPRIA		CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 11,86	R\$ 11,4100	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1774	CURVA 90° PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 11,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 25,43	R\$ 0,64	R\$ 0,1813	R\$ 0,4545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.1980	C. PRÓPRIA		ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 12,99	R\$ 12,5400	R\$ 0,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1773	ACABAMENTO TERMINAL PVC BRANCO PARA CANALETA DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO.	UN	1,00000000	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	R\$ 25,43	R\$ 0,64	R\$ 0,1813	R\$ 0,4545	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2828	C. PRÓPRIA		BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.284,74	R\$ 1.242,5000	R\$ 42,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2002	BOTIJÃO DE GÁS P45, CILINDRO E CARGA.	UN	1,00000000	R\$ 1.227,00	R\$ 1.227,00	R\$ 1.227,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07	R\$ 7,7500	R\$ 18,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 7,7500	R\$ 23,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2830	C. PRÓPRIA		REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 411,90	R\$ 399,3500	R\$ 12,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2004	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO PARA GLP. PRIMEIRO ESTAGIO, MÉDIA PRESSÃO 150 KPA, 15 KG/H.	UN	1,00000000	R\$ 394,75	R\$ 394,75	R\$ 394,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 26,07	R\$ 7,74	R\$ 2,3018	R\$ 5,4410	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 31,67	R\$ 9,41	R\$ 2,3018	R\$ 7,1042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2831	C. PRÓPRIA		LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 361,15	R\$ 348,6000	R\$ 12,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2005	LIMITADOR DE PRESSÃO PARA GLP. 150 KPA.	UN	1,00000000	R\$ 344,00	R\$ 344,00	R\$ 344,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 26,07	R\$ 7,74	R\$ 2,3018	R\$ 5,4410	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29700000	R\$ 31,67	R\$ 9,41	R\$ 2,3018	R\$ 7,1042	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2832	C. PRÓPRIA		MANGOTE PIG TAIL 7/16" X P45. COMPRIMENTO 1 METRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 168,12	R\$ 161,7800	R\$ 6,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2006	MANGOTE PIG TAIL 7/16" X 1/2" (P45). COMPRIMENTO 1,5 METRO.	UN	1,00000000	R\$ 159,45	R\$ 159,45	R\$ 159,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 26,07	R\$ 3,91	R\$ 1,1625	R\$ 2,7480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 31,67	R\$ 4,75	R\$ 1,1625	R\$ 3,5880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2836	C. PRÓPRIA		VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 145,46	R\$ 132,7900	R\$ 12,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2010	VENEZIANA EM ALUMÍNIO 20CM X 20CM.	UN	1,00000000	R\$ 127,50	R\$ 127,50	R\$ 127,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 26,07	R\$ 7,82	R\$ 2,3250	R\$ 5,4960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 31,67	R\$ 9,50	R\$ 2,3250	R\$ 7,1760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1259	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.			R\$ 1.106,32	R\$ 1.102,0800	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1189	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM	UN	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 25,28	R\$ 6,32	R\$ 2,0800	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1717	C. PRÓPRIA		ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIROS PCD	UN.			R\$ 157,11	R\$ 135,5300	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1599	ALARME AUDIO VISUAL BANHEIRO PCD	UN	1,00000000	R\$ 127,10	R\$ 127,10	R\$ 127,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1757	C. PRÓPRIA		FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 11,36	R\$ 11,1900	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.1621	FAIXA DE SINALIZAÇÃO ADESIVA EM VINIL, EFEITO JATEADO, LARGURA 10 CM	M	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11	R\$ 11,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	R\$ 25,28	R\$ 0,25	R\$ 0,0832	R\$ 0,1696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2466	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 62,67	R\$ 60,9700	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,28	R\$ 2,53	R\$ 0,8320	R\$ 1,6960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 5,69	R\$ 1,14	R\$ 1,1380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2131	PLACA INDICATIVA DE SALA ADMINISTRATIVA, ACRÍLICO OPACO 2MM, 20X25 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 59,00	R\$ 59,00	R\$ 59,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2467	C. PRÓPRIA		PLACA INDICATIVA DE SANITÁRIO COLETIVO OU ACESSÍVEL, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 63,67	R\$ 61,9700	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,28	R\$ 2,53	R\$ 0,8320	R\$ 1,6960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 5,69	R\$ 1,14	R\$ 1,1380	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IE-I.2132	PLACA INDICATIVA SANITÁRIOS ACESSÍVEIS, ACRÍLICO OPACO 2MM, 15X20 CM, EM BRAILLE, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UN	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,0000	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\$ 16,57	R\$ 14,8700	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 25,28	R\$ 2,53	R\$ 0,8320	R\$ 1,6960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CO-I.1851	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	0,20000000	R\$ 5,69	R\$ 1,14	R\$ 1,1380	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	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\$ 12,90	R\$ 12,90	R\$ 12,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1006	C. PRÓPRIA		BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,34	R\$ 5,6900	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 26,07	R\$ 2,87	R\$ 0,8525	R\$ 2,0152	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 31,67	R\$ 3,48	R\$ 0,8525	R\$ 2,6312	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1009	C. PRÓPRIA		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 9,27	R\$ 4,2400	R\$ 5,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00900000	R\$ 71,63	R\$ 0,64	R\$ 0,6447	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,06000000	R\$ 1,50	R\$ 0,09	R\$ 0,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 81,16	R\$ 0,89	R\$ 0,8928	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77	R\$ 0,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 26,07	R\$ 3,10	R\$ 0,9223	R\$ 2,1801	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 31,67	R\$ 3,77	R\$ 0,9223	R\$ 2,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1117	C. PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA - PCD - REF. DOCOL, PRESSMATIC BENEFIT	UN			R\$ 1.119,48	R\$ 1.116,5800	R\$ 2,9000	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	0,03040000	R\$ 5,00	R\$ 0,15	R\$ 0,1520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1062	TORNEIRA PARA BANHEIRO DE MESA. REF.: DOCOL PRESSMATIC BENEFIT CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 1.115,40	R\$ 1.115,40	R\$ 1.115,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1122	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - PCD - REF. DECA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL	UN			R\$ 1.753,34	R\$ 1.666,4700	R\$ 86,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,80000000	R\$ 4,48	R\$ 3,58	R\$ 3,5840	R\$ 0,0000	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-10	UN	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 40,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1068	BACIA SANITARA VOGUE PLUS CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL - PNE	UN	1,00000000	R\$ 1.178,91	R\$ 1.178,91	R\$ 1.178,9100	R\$ 0,0000	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\$ 169,90	R\$ 169,90	R\$ 169,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1070	ASSENTO POLIESTER PARA SANITARIO. REF.: VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 237,80	R\$ 237,80	R\$ 237,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 26,07	R\$ 52,14	R\$ 15,5000	R\$ 36,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	R\$ 31,67	R\$ 66,51	R\$ 16,2750	R\$ 50,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1123	C. PRÓPRIA		BACIA SANITÁRIA COM ASSENTO POLIESTER E FIXAÇÃO CROMADA - REF. DECA VILLAGE	UN			R\$ 954,19	R\$ 867,3200	R\$ 86,8700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	0,20000000	R\$ 4,48	R\$ 0,90	R\$ 0,8960	R\$ 0,0000	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-10	UN	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52	R\$ 40,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98	R\$ 3,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 26,07	R\$ 52,14	R\$ 15,5000	R\$ 36,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	R\$ 31,67	R\$ 66,51	R\$ 16,2750	R\$ 50,2320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1071	BACIA SANITÁRIA VILLAGE. REF.: DECA	UN	1,00000000	R\$ 430,35	R\$ 430,35	R\$ 430,3500	R\$ 0,0000	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\$ 169,90	R\$ 169,90	R\$ 169,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1072	ASSENTO POLIESTER PARA SANITÁRIO, BRANCO. REF.: VILLAGE DECA	UN	1,00000000	R\$ 189,90	R\$ 189,90	R\$ 189,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1126	C. PRÓPRIA		LAVATORIO PARA PCD EM LOUÇA BRANCA 55X47CM COM COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - REFERÊNCIAS DECA VOGUE PLUS P.510.17 E C.510.17	UN			R\$ 690,20	R\$ 644,0600	R\$ 46,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 15,02	R\$ 90,12	R\$ 90,1200	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46670000	R\$ 31,67	R\$ 46,45	R\$ 11,3669	R\$ 35,0835	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65170000	R\$ 25,28	R\$ 16,47	R\$ 5,4221	R\$ 11,0528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1077	COLUNA SUSPENSa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 293,31	R\$ 293,31	R\$ 293,3100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1078	LAVATÓRIO PARA COLUNA SUSPENSa REF. VOGUE PLUS	UN	1,00000000	R\$ 230,46	R\$ 230,46	R\$ 230,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14430000	R\$ 92,75	R\$ 13,38	R\$ 13,3838	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1134	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN			R\$ 297,52	R\$ 169,3000	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	6,00000000	R\$ 28,44	R\$ 170,64	R\$ 42,4200	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1086	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 80 CM, EM INOX - PNE	UN	1,00000000	R\$ 124,90	R\$ 124,90	R\$ 124,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1223	C. PRÓPRIA		BEBEDOURO PAREDE, SUSPENSO COMPRESSOR (GÁS) . REF: IBBL BDF300-2T	UN.			R\$ 2.753,56	R\$ 2.668,1600	R\$ 85,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1179	BEBEDOURO PAREDE COMPRESSOR (GÁS) SUSPENSO. REF: IBBL BDF300-2T	UN	1,00000000	R\$ 2.635,80	R\$ 2.635,80	R\$ 2.635,8000	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\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07	R\$ 7,7500	R\$ 18,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67	R\$ 7,7500	R\$ 23,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1716	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 40 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.			R\$ 282,73	R\$ 154,5100	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1044	BARRA DE APOIO EM INOX ESCOVADO, 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 110,11	R\$ 110,11	R\$ 110,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	6,00000000	R\$ 28,44	R\$ 170,64	R\$ 42,4200	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1789	C. PRÓPRIA		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,91	R\$ 5,8800	R\$ 5,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01800000	R\$ 71,63	R\$ 1,29	R\$ 1,2893	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 81,16	R\$ 1,70	R\$ 1,7044	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	R\$ 2,01	R\$ 0,06	R\$ 0,0603	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 26,07	R\$ 3,10	R\$ 0,9223	R\$ 2,1801	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 31,67	R\$ 3,77	R\$ 0,9223	R\$ 2,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1808	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN.			R\$ 627,13	R\$ 624,2300	R\$ 2,9000	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	0,03040000	R\$ 5,00	R\$ 0,15	R\$ 0,1520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1646	TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26	UN	1,00000000	R\$ 623,05	R\$ 623,05	R\$ 623,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1809	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE JARDIM, LATÃO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO ADAPTADOR ROSCA DE BICO PARA MANGUEIRA 3/4". REF. DOCOL MOD. 1130 PERTUTTI	UN.			R\$ 92,08	R\$ 89,1800	R\$ 2,9000	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	0,03040000	R\$ 5,00	R\$ 0,15	R\$ 0,1520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	1,00000000	R\$ 88,00	R\$ 88,00	R\$ 88,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1818	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 99,78	R\$ 57,0400	R\$ 42,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	2,00000000	R\$ 28,44	R\$ 56,88	R\$ 14,1400	R\$ 42,7400	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1655	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 500 METROS, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	1,00000000	R\$ 42,90	R\$ 42,90	R\$ 42,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1821	C. PRÓPRIA		DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 98,65	R\$ 55,9100	R\$ 42,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	2,00000000	R\$ 28,44	R\$ 56,88	R\$ 14,1400	R\$ 42,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1658	DISPENSER SABONETEIRA LÍQUIDA 800 ML, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	1,00000000	R\$ 41,77	R\$ 41,77	R\$ 41,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1822	C. PRÓPRIA		DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN.			R\$ 90,78	R\$ 48,0400	R\$ 42,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	2,00000000	R\$ 28,44	R\$ 56,88	R\$ 14,1400	R\$ 42,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1659	DISPENSER PARA PAPEL INTERFOLHADO, COR VERDE. REF. PREMISSE URBAN GLASS COR VERDE.	UN	1,00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90	R\$ 33,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1990	C. PRÓPRIA		BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO, 70 CM, EM AÇO INOX ESCOVADO - PCD	UN.			R\$ 297,09	R\$ 168,8700	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	6,00000000	R\$ 28,44	R\$ 170,64	R\$ 42,4200	R\$ 128,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	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	6,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,98	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EQ-I.1778	BARRA DE APOIO RETA EM INOX ESCOVADO, 70 CM	UN	1,00000000	R\$ 124,47	R\$ 124,47	R\$ 124,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1992	C. PRÓPRIA		LIXEIRA EM AÇO INOX , TAMPA BASCULANTE, PARA PAPEL HIGIÊNICO, 5 LITROS. REF. A/CASA	UN.			R\$ 101,00	R\$ 101,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1780	LIXEIRA AÇO INOX PARA PAPEL HIGIENICO, TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 5 LITROS REF. A\CASA	UN	1,00000000	R\$ 101,00	R\$ 101,00	R\$ 101,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1993	C. PRÓPRIA		LIXEIRA PLÁSTICA, SEM TAMPA, 100 LITROS	UN.			R\$ 132,83	R\$ 132,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1781	LIXEIRA PLÁSTICA COM TAMPA, 100 LITROS	UN	1,00000000	R\$ 132,83	R\$ 132,83	R\$ 132,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.1994	C. PRÓPRIA		TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM COM VÁLVULA REF. STILO FIBRAS	UN.			R\$ 754,22	R\$ 751,3900	R\$ 2,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1783	TANQUE EM FIBRA ABS 60 LITROS, 70 X 60 X 94 CM. REF. STILO FIBRAS	UN	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00	R\$ 750,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	R\$ 25,28	R\$ 4,21	R\$ 1,3869	R\$ 2,8272	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2013	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE PAREDE, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI. REF 86096	UN.			R\$ 234,07	R\$ 231,1700	R\$ 2,9000	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	0,03040000	R\$ 5,00	R\$ 0,15	R\$ 0,1520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1789	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE METAL CROMADO. REF. DOCOL MODELO GALI DE PAREDE, BICA ALTA	UN	1,00000000	R\$ 229,99	R\$ 229,99	R\$ 229,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IH-C.2014	C. PRÓPRIA		TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 86096	UN.			R\$ 180,56	R\$ 177,6600	R\$ 2,9000	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	0,03040000	R\$ 5,00	R\$ 0,15	R\$ 0,1520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 31,67	R\$ 3,17	R\$ 0,7750	R\$ 2,3920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 25,28	R\$ 0,76	R\$ 0,2496	R\$ 0,5088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IH-I.1790	TORNEIRA DE BANCADA METAL CROMADO, BICA ALTA MÓVEL. REF. DOCOL MODELO GALI	UN	1,00000000	R\$ 176,48	R\$ 176,48	R\$ 176,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1494	C. PRÓPRIA		COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 99,96	R\$ 16,8600	R\$ 82,9200	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	7155	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	0,33333300	R\$ 119,28	R\$ 39,76	R\$ 0,0000	R\$ 39,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 35,01	R\$ 26,3800	R\$ 8,6300	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 27,15	R\$ 5,43	R\$ 1,6860	R\$ 3,7440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 32,87	R\$ 6,57	R\$ 1,6860	R\$ 4,8880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C.2034	C. PRÓPRIA		EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.			R\$ 196,65	R\$ 184,3900	R\$ 12,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 0,5700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 31,67	R\$ 9,50	R\$ 2,3250	R\$ 7,1760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 25,28	R\$ 7,58	R\$ 2,4960	R\$ 5,0880	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	II-I.1812	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PÓ QUIMICO ABC DE 6 KG 4-A:40-B:C, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 179,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1666	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CHT02-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 218,83	R\$ 203,3100	R\$ 15,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1547	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X16W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE COM BORRACHA PARA VEDAÇÃO - REF. LUMICENTER CHT02-S216	PÇ	1,00000000	R\$ 115,80	R\$ 115,80	R\$ 115,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 7,68	R\$ 15,36	R\$ 15,3600	R\$ 0,0000	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, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 9,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 6,9900	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	PÇ	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 5,6000	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	PÇ	2,00000000	R\$ 5,33	R\$ 10,65	R\$ 10,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	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. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	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\$ 0,27	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	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 DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	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\$ 27,15	R\$ 4,69	R\$ 1,4559	R\$ 3,2329	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 32,87	R\$ 13,62	R\$ 3,4934	R\$ 10,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1677	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - INCLUSAS LÂMPADAS LED 18W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 221,71	R\$ 206,1900	R\$ 15,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1562	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TRANSPARENTE - REF. LUMICENTER - CHT12-S232 IP65	PÇ	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 112,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	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, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 9,6800	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1560	PLUG MACHO 2P+T 250 V 20 A NBR14136	PÇ	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 6,9900	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	PÇ	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 5,6000	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	PÇ	2,00000000	R\$ 5,33	R\$ 10,65	R\$ 10,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	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. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	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\$ 0,27	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	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 DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	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\$ 27,15	R\$ 4,69	R\$ 1,4559	R\$ 3,2329	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 32,87	R\$ 13,62	R\$ 3,4934	R\$ 10,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C.1945	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SELO PROCCEL. REF. LUMICENTER - CAN03-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 263,56	R\$ 248,0400	R\$ 15,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IL-I.1751	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - REF. LUMICENTER - CAN03-S232	UN	1,00000000	R\$ 153,85	R\$ 153,85	R\$ 153,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	R\$ 11,02	R\$ 22,04	R\$ 22,0400	R\$ 0,0000	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, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 9,6800	R\$ 2,1600	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\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 6,9900	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\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 5,6000	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	2,00000000	R\$ 5,33	R\$ 10,65	R\$ 10,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1402	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE ZINCADO 1/4"	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. PRÓPRIO	CD-I.1403	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,44	R\$ 0,4400	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\$ 0,27	R\$ 1,08	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 14,53	R\$ 29,06	R\$ 29,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	M	0,03000000	R\$ 91,49	R\$ 2,74	R\$ 2,7447	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\$ 27,15	R\$ 4,69	R\$ 1,4559	R\$ 3,2329	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 32,87	R\$ 13,62	R\$ 3,4934	R\$ 10,1279	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PA-C.1084	C. PRÓPRIA		LETREIRO DE CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20 MM COM PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 1.239,81	R\$ 1.229,5700	R\$ 10,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1033	FITA ADESIVA VHB DUPLA FACE PARA FIXAR POLICARBONATO 15MM, REF. 3M	M	6,00000000	R\$ 1,73	R\$ 10,38	R\$ 10,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.1034	LETREIRO CAIXA DE PVC EXPANDIDO 20MM COM PINTURA, H = 2 METROS	M2	1,00000000	R\$ 1.215,00	R\$ 1.215,00	R\$ 1.215,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 32,45	R\$ 8,11	R\$ 2,1100	R\$ 6,0025	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 25,28	R\$ 6,32	R\$ 2,0800	R\$ 4,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PI-C.1052	C. PRÓPRIA		PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2			R\$ 30,50	R\$ 24,8700	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55000000	R\$ 4,48	R\$ 2,46	R\$ 2,4640	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMUM, BRANCA	L	0,17600000	R\$ 74,46	R\$ 13,10	R\$ 13,1050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13200000	R\$ 38,93	R\$ 5,14	R\$ 5,1388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3143	REMOVEDOR DE TINTA MARCA CORAL OU SIMILAR	L	0,04400000	R\$ 38,61	R\$ 1,70	R\$ 1,6988	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 33,91	R\$ 6,34	R\$ 1,8850	R\$ 4,4562	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 25,28	R\$ 1,74	R\$ 0,5741	R\$ 1,1702	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2421	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 215,06	R\$ 208,1000	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 37,13	R\$ 14,85	R\$ 14,8520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 32,45	R\$ 5,52	R\$ 1,4348	R\$ 4,0817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,28	R\$ 4,30	R\$ 1,4144	R\$ 2,8832	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.2100	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25CM E: 5MM	M2	1,00000000	R\$ 190,40	R\$ 190,40	R\$ 190,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
PV-C.2422	C. PRÓPRIA		PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2			R\$ 215,06	R\$ 208,1000	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,40000000	R\$ 37,13	R\$ 14,85	R\$ 14,8520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 32,45	R\$ 5,52	R\$ 1,4348	R\$ 4,0817	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 25,28	R\$ 4,30	R\$ 1,4144	R\$ 2,8832	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PV-I.2100	PISO TÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM PVC 25X25CM E: 5MM	M2	1,00000000	R\$ 190,40	R\$ 190,40	R\$ 190,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1078	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI	M2			R\$ 97,29	R\$ 76,9900	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,75	R\$ 3,65	R\$ 3,6450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000000	R\$ 4,40	R\$ 1,28	R\$ 1,2760	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	R\$ 32,27	R\$ 19,68	R\$ 5,1484	R\$ 14,5363	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 25,28	R\$ 8,60	R\$ 2,8288	R\$ 5,7664	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1028	REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10, GELO. REF.: CERÂMICA STRUFALDI	M2	1,07000000	R\$ 59,90	R\$ 64,09	R\$ 64,0930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1996	C. PRÓPRIA		REVESTIMENTO PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2			R\$ 121,01	R\$ 107,1300	R\$ 13,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,40	R\$ 0,62	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	R\$ 2,30	R\$ 19,8260	R\$ 19,8260	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\$ 32,27	R\$ 14,20	R\$ 3,7136	R\$ 10,4852	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 25,28	R\$ 5,06	R\$ 1,6640	R\$ 3,3920	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1784	PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	1,07000000	R\$ 75,99	R\$ 81,31	R\$ 81,3093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.1999	C. PRÓPRIA		RODAPE PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA RET. REF. ELIANE MUNARI CONCRETO ALTURA 8CM	M			R\$ 11,19	R\$ 8,6400	R\$ 2,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60300000	R\$ 0,75	R\$ 0,45	R\$ 0,4523	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	R\$ 4,40	R\$ 0,37	R\$ 0,3696	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\$ 32,27	R\$ 2,74	R\$ 0,7174	R\$ 2,0256	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 25,28	R\$ 0,78	R\$ 0,5258	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	RE-I.1784	PISO PORCELANATO ESMATADO ACETINADO BORDA BOLD. REF. ELIANE MUNARI CIMENTO 60X60 CM	M2	0,09000000	R\$ 75,99	R\$ 6,84	R\$ 6,8391	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
RE-C.2001	C. PRÓPRIA		PISO/PAREDE EM GRANITO BRANCO DALLAS E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4. REF. 98671	M2			R\$ 471,62	R\$ 429,3700	R\$ 42,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16000000	R\$ 339,62	R\$ 393,96	R\$ 393,9592	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14000000	R\$ 4,40	R\$ 0,62	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	R\$ 2,30	R\$ 19,83	R\$ 19,8260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18800000	R\$ 35,52	R\$ 42,20	R\$ 10,0267	R\$ 32,1710	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59400000	R\$ 25,28	R\$ 15,02	R\$ 4,9421	R\$ 10,0742	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.1178	C. PRÓPRIA		ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN			R\$ 262,55	R\$ 262,5500	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\$ 262,55	R\$ 262,55	R\$ 262,5500	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, H=1,20 M. REF. 85423	M2			R\$ 13,82	R\$ 9,3400	R\$ 4,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04000000	R\$ 37,05	R\$ 1,48	R\$ 1,4820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	R\$ 32,05	R\$ 1,92	R\$ 0,4980	R\$ 1,4250	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 25,28	R\$ 4,55	R\$ 1,4976	R\$ 3,0528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.1652	TELA TAPUME PLASTICA, COR LARANJA, ROLO DE 1,20 X 50 M.	M2	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,70000000	R\$ 6,99	R\$ 4,89	R\$ 4,8930	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2631	C. PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			R\$ 495,18	R\$ 454,4700	R\$ 40,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88	R\$ 7,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	R\$ 6,99	R\$ 27,96	R\$ 27,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 18,31	R\$ 2,01	R\$ 2,0141	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,05	R\$ 32,05	R\$ 8,3000	R\$ 23,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 8,3200	R\$ 16,9600	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\$ 34,34	R\$ 7,6400	R\$ 18,2100	R\$ 8,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5961	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\$ 66,57	R\$ 16,64	R\$ 1,8125	R\$ 6,3400	R\$ 8,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 25,28	R\$ 17,70	R\$ 5,8240	R\$ 11,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C.2818	C. PRÓPRIA		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			R\$ 7,41	R\$ 3,8400	R\$ 0,9100	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03600000	R\$ 205,75	R\$ 7,41	R\$ 3,8383	R\$ 0,9130	R\$ 2,6557	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1491	C. PRÓPRIA		CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,98	R\$ 17,6600	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97	R\$ 15,9700	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.1493	C. PRÓPRIA		COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 100,03	R\$ 16,8600	R\$ 82,9200	R\$ 0,2500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	7155	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	0,33333300	R\$ 119,28	R\$ 39,76	R\$ 0,0000	R\$ 39,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 32,87	R\$ 32,87	R\$ 8,4300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 8,4300	R\$ 18,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO	H	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,25	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2450	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 SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
SS-C.2717	C. PRÓPRIA		CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,01	R\$ 2,6900	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.2020	CLIPS GALVANIZADOS PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM EM SPDA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	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	0,10000000	R\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2719	C. PRÓPRIA		VERGALHÃO ADICIONAL AÇO MACIÇO 10 MM PARA SPDA - REBAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 16,37	R\$ 14,2100	R\$ 2,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,65000000	R\$ 8,10	R\$ 13,37	R\$ 13,3650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 27,15	R\$ 1,36	R\$ 0,4215	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 32,87	R\$ 1,64	R\$ 0,4215	R\$ 1,2220	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2720	C. PRÓPRIA		CONEXÃO DE VERGALHÃO ADICIONAL REBAR COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 25,76	R\$ 21,0100	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50000000	R\$ 38,26	R\$ 19,13	R\$ 19,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 33,15	R\$ 6,63	R\$ 1,8800	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2721	C. PRÓPRIA		AMARRAÇÃO ADICIONAL DOS VERGALHÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS	UN			R\$ 11,63	R\$ 8,3900	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 25,98	R\$ 0,65	R\$ 0,6495	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,80000000	R\$ 8,10	R\$ 6,48	R\$ 6,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 27,15	R\$ 2,04	R\$ 0,6323	R\$ 1,4040	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	R\$ 32,87	R\$ 2,47	R\$ 0,6323	R\$ 1,8330	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2825	C. PRÓPRIA		TERMINAL PARA CABO 6 MM2 EM CONEXÃO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 9,39	R\$ 5,0700	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1437	PORCA SEXTAVADA 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 0,4100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 1,0700	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\$ 27,15	R\$ 2,72	R\$ 0,8430	R\$ 1,8720	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 32,87	R\$ 3,29	R\$ 0,8430	R\$ 2,4440	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2826	C. PRÓPRIA		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL - BEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			R\$ 220,73	R\$ 199,1500	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	0,36000000	R\$ 125,73	R\$ 45,26	R\$ 45,2628	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I.1470	ISOLADOR 25 X 30 MM ROSCA 1/4" USO INTERNO PARA BARRAMENTO	PÇ	2,00000000	R\$ 6,70	R\$ 13,40	R\$ 13,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1436	ARRUELA LISA FURO 1/4" EM INOX	UN	10,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,70	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.1435	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 3/4" EM INOX	UN	10,00000000	R\$ 1,07	R\$ 10,70	R\$ 10,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	1,00000000	R\$ 105,82	R\$ 105,82	R\$ 105,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 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	8,00000000	R\$ 1,73	R\$ 13,84	R\$ 13,8400	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\$ 27,15	R\$ 13,58	R\$ 4,2150	R\$ 9,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 32,87	R\$ 16,44	R\$ 4,2150	R\$ 12,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SS-C.2827	C. PRÓPRIA		CHAPA BELINOX 1,5 MM DE ESPESSURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 27,62	R\$ 9,4400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SS-I.2019	CHAPA BELINOX 1,5 MM	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,0000	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\$ 26,62	R\$ 26,62	R\$ 8,4400	R\$ 18,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2003	C. PRÓPRIA		TAXA DE EMISSÃO DO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2			R\$ 1,95	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.2025	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TX-C.2030	C. PRÓPRIA		TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2			R\$ 1,35	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	TX-I.1810	TAXA DE ALVARÁ DE HABITE-SE PREFEITURA DE LARANJEIRAS DO SUL - PR	M2	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



Relatório N° ITEM 01 - RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO LS/2024 - SEO (10.55)
(N° do Documento: 7)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/11/2024 13:48)

FABIO ONETTA
ENGENHEIRO-AREA
ASSINFR - LS (10.42.10.05)
Matrícula: ###700#3

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 7,
ano: 2024, tipo: **Relatório** , data de emissão: 12/11/2024 e o código de verificação: 966838e25e