

# COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS REALEZA-PR

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-RE

REALEZA - PR

DADOS DA OBRA:

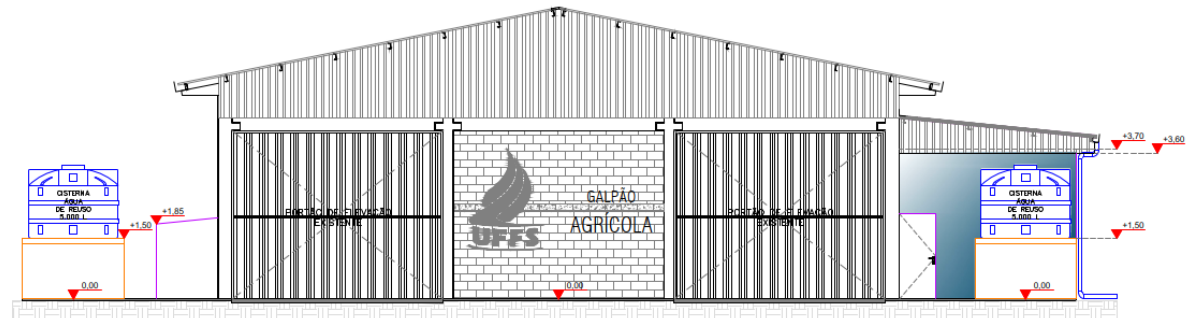
ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaievski, 1000

ÁREA (M²): 664,84

R\$/m² **819,27**

VALOR TOTAL: **R\$ 544.681,96**

## ORÇAMENTO ANALÍTICO



VISTA 1 - FACHADA OESTE - GALPÃO AGRÍCOLA  
ESCALA 1:75

ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - EXISTENTE  
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO - A EXECUTAR  
ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - A EXECUTAR  
ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO EXISTENTE - A DEMOLIR

DATA: sexta-feira, 18 de outubro de 2024

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

ENGº CIVIL FABRÍCIO BALESTRIN  
CREA-SC 1087031/D

RESPONSÁVEL COAUTOR  
CREA/CAU - ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR  
CREA/CAU - ESTADO

RESPONSÁVEL COAUTOR  
CREA/CAU - ESTADO

GESTOR  
CPF

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA-PR  
REALEZA - PR  
COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.899,36	0,35%
1.1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.899,36	0,35%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 11.283,59	2,07%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.283,59	2,07%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 57.419,36	10,54%
3.1	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 22.335,34	4,10%
3.2	PINTURA INTERNA	R\$ 18.009,12	3,31%
3.3	PINTURA EXTERNA	R\$ 17.074,90	3,13%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 339.104,99	62,26%
4.1	RAMAL DE LIGAÇÃO	R\$ 199.140,72	36,56%
4.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 9.017,31	1,66%
4.3	INSTALAÇÕES INTERNAS	R\$ 130.946,96	24,04%
5	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 42.343,98	7,77%
5.1	INFRAESTRUTURA ÓPTICA	R\$ 22.605,96	4,15%
5.2	CABEAMENTO PREDIAL	R\$ 19.738,02	3,62%
6	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 25.291,55	4,64%
6.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 1.242,35	0,23%
6.2	SPDA	R\$ 24.049,20	4,42%
7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 18.005,26	3,31%
7.1	EXAUSTOR	R\$ 5.346,47	0,98%
7.2	AR COMPRIMIDO	R\$ 12.658,79	2,32%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.675,86	3,25%
8.1	SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL	R\$ 1.348,71	0,25%
8.2	APARELHOS	R\$ 7.015,36	1,29%
8.3	ACESSÓRIOS	R\$ 9.311,79	1,71%
9	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 21.214,96	3,89%
9.1	ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS	R\$ 11.022,92	2,02%
9.2	ACESSO PEDESTRES	R\$ 8.114,01	1,49%
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 2.078,03	0,38%
10	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 3.995,46	0,73%
10.1	INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 3.995,46	0,73%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.447,59	1,18%
11.1	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS	R\$ 5.016,13	0,92%
11.2	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.431,46	0,26%
	TOTAL GERAL	R\$ 544.681,96	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 664,84  
R\$/M² R\$ 819,27

Última atualização em 09/10/2024 às 15:51:42



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA-PR - REALEZA - PR  
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-RE  
COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 18/10/2024 às 19:21:45

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

500

TOTAL GERAL:

R\$ 544.681,96

DESCONTO EMPRESA:

0,00%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 3.09.release.20231004

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 1.567,14		R\$ 1.899,36	0,3487%
1.1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 1.567,14		R\$ 1.899,36	0,3487%
1.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	3,00	R\$ 262,50	R\$ 787,50	21,20%	R\$ 954,44	0,1752%
1.1.2	C. PRÓPRIA	TX-C.2771	TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR	UN	1,00	R\$ 678,14	R\$ 678,14	21,20%	R\$ 821,90	0,1509%
1.1.3	C. PRÓPRIA	TX-C.2005	TAXA DE HABITE-SE DO MUNÍCIPIO DE REALEZA	UN	1,00	R\$ 101,50	R\$ 101,50	21,20%	R\$ 123,02	0,0226%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 1.567,14		R\$ 1.899,36	0,3487%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 1.567,14		R\$ 1.899,36	0,3487%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 9.310,00		R\$ 11.283,59	2,0716%
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 9.310,00		R\$ 11.283,59	2,0716%
2.1.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	R\$ 122,82	R\$ 3.438,96	21,20%	R\$ 4.167,97	0,7652%
2.1.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	R\$ 42,10	R\$ 2.357,60	21,20%	R\$ 2.857,38	0,5246%
2.1.3	C. PRÓPRIA	IA-C.1171	ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 77,20	R\$ 617,60	21,20%	R\$ 748,52	0,1374%
2.1.4	C. PRÓPRIA	IA-C.2004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 120,66	R\$ 2.895,84	21,20%	R\$ 3.509,72	0,6444%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 9.310,00		R\$ 11.283,59	2,0716%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 9.310,00		R\$ 11.283,59	2,0716%
3			REVESTIMENTOS			SUBTOTAL	R\$ 47.376,28		R\$ 57.419,36	10,5418%
3.1			REVESTIMENTO DE PISO			SUBTOTAL	R\$ 18.428,72		R\$ 22.335,34	4,1006%
			PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 12CM							
3.1.1	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	208,32	R\$ 39,06	R\$ 8.136,98	21,20%	R\$ 9.861,90	1,8106%
3.1.2	C. ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	1,82	R\$ 657,59	R\$ 1.196,81	21,20%	R\$ 1.450,52	0,2663%
			PISO INDUSTRIAL POLIDO ESPESSURA 8CM							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.1.3	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	100,02	R\$ 39,06	R\$ 3.906,78	21,20%	R\$ 4.734,96	0,8693%
3.1.4	C. ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	0,81	R\$ 657,59	R\$ 532,65	21,20%	R\$ 645,56	0,1185%
			PISO CERÂMICO							
			CALHAS							
3.1.5	C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28,60	R\$ 157,18	R\$ 4.495,35	21,20%	R\$ 5.448,30	1,0003%
			BANCADAS							
3.1.6	C. SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	4,10	R\$ 39,06	R\$ 160,15	21,20%	R\$ 194,10	0,0356%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 18.428,72		R\$ 22.335,34	4,1006%
3.2			PINTURA INTERNA			SUBTOTAL	R\$ 14.859,19		R\$ 18.009,12	3,3064%
			PAREDES							
3.2.1	C. SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	366,10	R\$ 4,78	R\$ 1.749,96	21,20%	R\$ 2.120,93	0,3894%
3.2.2	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	687,30	R\$ 13,88	R\$ 9.539,72	21,20%	R\$ 11.562,00	2,1227%
3.2.3	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	321,20	R\$ 2,51	R\$ 806,21	21,20%	R\$ 977,11	0,1794%
			LAJES							
3.2.4	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,10	R\$ 16,89	R\$ 1.876,48	21,20%	R\$ 2.274,27	0,4175%
			BANCADAS							
3.2.5	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,02	R\$ 13,88	R\$ 180,72	21,20%	R\$ 219,03	0,0402%
3.2.6	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,48	R\$ 16,89	R\$ 75,67	21,20%	R\$ 91,71	0,0168%
			GUARDA-CORPO NÍVEL 290							
3.2.7	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,42	R\$ 13,88	R\$ 630,43	21,20%	R\$ 764,07	0,1403%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA				R\$ 14.859,19		R\$ 18.009,12	3,3064%
3.3			PINTURA EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 14.088,37		R\$ 17.074,90	3,1348%
			PAREDES							
3.3.1	C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	828,50	R\$ 13,88	R\$ 11.499,58	21,20%	R\$ 13.937,32	2,5588%
3.3.2	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	828,50	R\$ 2,51	R\$ 2.079,54	21,20%	R\$ 2.520,37	0,4627%
			LAJES							

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
3.3.3	C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25	R\$ 16,89	R\$ 443,36	21,20%	R\$ 537,35	0,0987%
3.3.4	C. SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	26,25	R\$ 2,51	R\$ 65,89	21,20%	R\$ 79,86	0,0147%
			SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA				R\$ 14.088,37		R\$ 17.074,90	3,1348%
			SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS				R\$ 47.376,28		R\$ 57.419,36	10,5418%
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 279.793,02		R\$ 339.104,99	62,2574%
4.1			RAMAL DE LIGAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 164.309,54		R\$ 199.140,72	36,5609%
4.1.1	C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10,00	R\$ 21,24	R\$ 212,40	21,20%	R\$ 257,43	0,0473%
4.1.2	C. PRÓPRIA	PV-C.1527	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 REAPROVEITADO, ESPESSURA 8 CM	M2	10,00	R\$ 27,78	R\$ 277,80	21,20%	R\$ 336,69	0,0618%
4.1.3	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	71,64	R\$ 10,24	R\$ 733,59	21,20%	R\$ 889,10	0,1632%
4.1.4	C. SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,00	R\$ 419,47	R\$ 2.936,29	21,20%	R\$ 3.558,74	0,6534%
4.1.5	C. ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	25,00	R\$ 168,45	R\$ 4.211,25	21,20%	R\$ 5.103,97	0,9371%
4.1.6	C. SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,00	R\$ 32,20	R\$ 1.288,00	21,20%	R\$ 1.561,04	0,2866%
4.1.7	C. SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	184,00	R\$ 28,52	R\$ 5.247,68	21,20%	R\$ 6.360,11	1,1677%
4.1.8	C. ORSE	10422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	200,00	R\$ 1,43	R\$ 286,00	21,20%	R\$ 346,63	0,0636%
4.1.9	C. PRÓPRIA	CD-C.1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA	UN	7,00	R\$ 538,15	R\$ 3.767,05	21,20%	R\$ 4.565,61	0,8382%
4.1.10	C. PRÓPRIA	EE-C.1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 551,44	R\$ 3.860,08	21,20%	R\$ 4.678,36	0,8589%
4.1.11	C. SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	884,00	R\$ 156,00	R\$ 137.904,00	21,20%	R\$ 167.137,60	30,6854%
4.1.12	C. PRÓPRIA	EE-C.1658	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 421,42	R\$ 421,42	21,20%	R\$ 510,75	0,0938%
4.1.13	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICO COM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 121,02	R\$ 121,02	21,20%	R\$ 146,67	0,0269%
4.1.14	C. PRÓPRIA	CD-C.1889	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 173,97	R\$ 2.783,52	21,20%	R\$ 3.373,58	0,6194%
4.1.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 126,96	R\$ 126,96	21,20%	R\$ 153,87	0,0282%
4.1.16	C. PRÓPRIA	EE-C.2793	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23	21,20%	R\$ 36,64	0,0067%
4.1.17	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 76,73	R\$ 76,73	21,20%	R\$ 93,00	0,0171%
4.1.18	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	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52	21,20%	R\$ 30,93	0,0057%
			SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO				R\$ 164.309,54		R\$ 199.140,72	36,5609%
4.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA			SUBTOTAL	R\$ 7.440,11		R\$ 9.017,31	1,6555%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.2.1	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	9,72	R\$ 10,24	R\$ 99,53	21,20%	R\$ 120,63	0,0221%
4.2.2	C. ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	2,91	R\$ 168,45	R\$ 490,19	21,20%	R\$ 594,10	0,1091%
4.2.3	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,81	R\$ 22,40	R\$ 152,54	21,20%	R\$ 184,88	0,0339%
4.2.4	C. SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	R\$ 15,99	R\$ 431,73	21,20%	R\$ 523,25	0,0961%
4.2.5	C. ORSE	4429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	2,00	R\$ 173,56	R\$ 347,12	21,20%	R\$ 420,70	0,0772%
4.2.6	C. PRÓPRIA	IL-C.1941	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUINDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.072,28	R\$ 4.144,56	21,20%	R\$ 5.023,15	0,9222%
4.2.7	C. PRÓPRIA	IL-C.2177	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.600 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-4907 / PHILIPS 70108-6K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 306,90	R\$ 613,80	21,20%	R\$ 743,92	0,1366%
4.2.8	C. PRÓPRIA	IL-C.1943	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SBS-925/1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 165,33	R\$ 330,66	21,20%	R\$ 400,76	0,0736%
4.2.9	C. SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159,00	R\$ 5,22	R\$ 829,98	21,20%	R\$ 1.005,92	0,1847%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 7.440,11		R\$ 9.017,31	1,6555%
4.3			INSTALAÇÕES INTERNAS			SUBTOTAL	R\$ 108.043,37		R\$ 130.946,96	24,0410%
			CALHAS, DUTOS E CAIXAS							
4.3.1	C. PRÓPRIA	CD-C.1379	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	46,00	R\$ 90,95	R\$ 4.183,70	21,20%	R\$ 5.070,58	0,9309%
4.3.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	R\$ 57,59	R\$ 3.282,63	21,20%	R\$ 3.978,50	0,7304%
4.3.3	C. ORSE	9668	SAPATA EXTERNA 4 Furos PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 15,45	R\$ 139,05	21,20%	R\$ 168,53	0,0309%
4.3.4	C. ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 32,60	21,20%	R\$ 39,51	0,0073%
4.3.5	C. ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	37,00	R\$ 10,68	R\$ 395,16	21,20%	R\$ 478,93	0,0879%
4.3.6	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	R\$ 23,60	R\$ 4.956,00	21,20%	R\$ 6.006,60	1,1028%
4.3.7	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	50,00	R\$ 16,93	R\$ 846,50	21,20%	R\$ 1.025,95	0,1884%
4.3.8	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	74,00	R\$ 33,49	R\$ 2.478,26	21,20%	R\$ 3.003,61	0,5514%
4.3.9	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	25,00	R\$ 14,55	R\$ 363,75	21,20%	R\$ 440,86	0,0809%
4.3.10	C. SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 16,08	R\$ 96,48	21,20%	R\$ 116,93	0,0215%
4.3.11	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	44,00	R\$ 54,36	R\$ 2.391,84	21,20%	R\$ 2.898,87	0,5322%
4.3.12	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	13,00	R\$ 51,55	R\$ 670,15	21,20%	R\$ 812,21	0,1491%
4.3.13	C. PRÓPRIA	CD-C.1510	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 36,62	R\$ 219,72	21,20%	R\$ 266,30	0,0489%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			TOMADAS							
4.3.14	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	26,00	R\$ 100,88	R\$ 2.622,88	21,20%	R\$ 3.178,89	0,5836%
4.3.15	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	21,00	R\$ 76,32	R\$ 1.602,72	21,20%	R\$ 1.942,47	0,3566%
4.3.16	C. PRÓPRIA	EE-C.2616	PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 152,73	R\$ 152,73	21,20%	R\$ 185,11	0,0340%
4.3.17	C. PRÓPRIA	EE-C.2618	PONTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 177,12	R\$ 177,12	21,20%	R\$ 214,67	0,0394%
4.3.18	C. SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 73,91	R\$ 147,82	21,20%	R\$ 179,16	0,0329%
4.3.19	C. SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 63,80	R\$ 63,80	21,20%	R\$ 77,32	0,0142%
4.3.20	C. SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 45,76	R\$ 183,04	21,20%	R\$ 221,84	0,0407%
4.3.21	C. SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 58,75	R\$ 117,50	21,20%	R\$ 142,41	0,0261%
4.3.22	C. SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 40,69	R\$ 81,38	21,20%	R\$ 98,63	0,0181%
4.3.23	C. SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 17,40	R\$ 34,80	21,20%	R\$ 42,18	0,0077%
			INTERRUPTORES							
4.3.24	C. SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 36,59	R\$ 109,77	21,20%	R\$ 133,04	0,0244%
4.3.25	C. SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 23,34	R\$ 70,02	21,20%	R\$ 84,86	0,0156%
4.3.26	C. PRÓPRIA	EE-C.1596	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 64,83	R\$ 194,49	21,20%	R\$ 235,72	0,0433%
4.3.27	C. PRÓPRIA	EE-C.1597	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 125,96	R\$ 629,80	21,20%	R\$ 763,31	0,1401%
4.3.28	C. PRÓPRIA	EE-C.1598	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 163,94	R\$ 327,88	21,20%	R\$ 397,39	0,0730%
4.3.29	C. PRÓPRIA	EE-C.1599	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 103,96	R\$ 103,96	21,20%	R\$ 126,00	0,0231%
4.3.30	C. PRÓPRIA	EE-C.1600	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 157,92	R\$ 157,92	21,20%	R\$ 191,40	0,0351%
4.3.31	C. PRÓPRIA	EE-C.1601	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 211,76	R\$ 211,76	21,20%	R\$ 256,65	0,0471%
4.3.32	C. SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 81,39	R\$ 81,39	21,20%	R\$ 98,64	0,0181%
4.3.33	C. PRÓPRIA	EE-C.2619	CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV - REF. WEG PDW05-1V40FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 248,73	R\$ 248,73	21,20%	R\$ 301,46	0,0553%
4.3.34	C. PRÓPRIA	EE-C.2620	CONJUNTO DE COMANDO REMOTO COM COMUTADOR DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 157,55	R\$ 157,55	21,20%	R\$ 190,95	0,0351%
			CABOS ELÉTRICOS							
4.3.35	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	15,00	R\$ 3,29	R\$ 49,35	21,20%	R\$ 59,81	0,0110%
4.3.36	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	1.206,00	R\$ 4,71	R\$ 5.680,26	21,20%	R\$ 6.884,39	1,2639%
4.3.37	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	2.690,00	R\$ 7,19	R\$ 19.341,10	21,20%	R\$ 23.441,13	4,3036%
4.3.38	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	659,00	R\$ 9,98	R\$ 6.576,82	21,20%	R\$ 7.971,01	1,4634%
4.3.39	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	611,00	R\$ 17,61	R\$ 10.759,71	21,20%	R\$ 13.040,61	2,3942%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.3.40	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	10,00	R\$ 8,55	R\$ 85,50	21,20%	R\$ 103,62	0,0190%
4.3.41	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	10,00	R\$ 12,19	R\$ 121,90	21,20%	R\$ 147,74	0,0271%
			ILUMINAÇÃO INTERNA							
4.3.42	C. ORSE	12022	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED - REV 01	UN	6,00	R\$ 324,46	R\$ 1.946,76	21,20%	R\$ 2.359,44	0,4332%
4.3.43	C. ORSE	10795	LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM FIBRA DE VIDRO BLINDADA, MOD. TLH34, DA TEC & LUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED, TIPO T8 (PARA CÂMARA FRIGORÍFERA)	UN	1,00	R\$ 463,24	R\$ 463,24	21,20%	R\$ 561,44	0,1031%
4.3.44	C. ORSE	12794	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMIP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN	17,00	R\$ 406,33	R\$ 6.907,61	21,20%	R\$ 8.371,92	1,5370%
4.3.45	C. PRÓPRIA	IL-C.2003	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 32W, BIVOLT	UN	34,00	R\$ 28,64	R\$ 973,76	21,20%	R\$ 1.180,18	0,2167%
4.3.46	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	13,00	R\$ 280,01	R\$ 3.640,13	21,20%	R\$ 4.411,78	0,8100%
4.3.47	C. PRÓPRIA	IL-C.1665	LUMINÁRIA 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 - INCLUSAS LÂMPADAS LED 9W SELO PROCEL. REF. LUMICENTER CAN03-S216 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 107,02	R\$ 856,16	21,20%	R\$ 1.037,65	0,1905%
4.3.48	C. PRÓPRIA	IL-C.2198	LUMINARIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 146 W, CORPO DE CHAPA ED AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PÓ POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, RELEFOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO. TEMPERATURA DE COR 5000K. REF. LUMICENTER - LHB08-S17000850 - INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE PÉ DIREITO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 916,81	R\$ 6.417,67	21,20%	R\$ 7.778,12	1,4280%
4.3.49	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	1,00	R\$ 120,66	R\$ 120,66	21,20%	R\$ 146,24	0,0268%
4.3.50	C. SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 42,59	R\$ 255,54	21,20%	R\$ 309,71	0,0569%
4.3.51	C. PRÓPRIA	IL-C.2722	SUORTE E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 28,07	R\$ 224,56	21,20%	R\$ 272,16	0,0500%
			QUADRO GERAL							
4.3.52	C. ORSE	12230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.150,82	R\$ 1.150,82	21,20%	R\$ 1.394,78	0,2561%
4.3.53	C. SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 475,79	R\$ 475,79	21,20%	R\$ 576,65	0,1059%
4.3.54	C. ORSE	443	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 00 ATÉ 125A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	6,00	R\$ 78,80	R\$ 472,80	21,20%	R\$ 573,03	0,1052%
4.3.55	C. PRÓPRIA	EE-C.1950	FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 24,09	R\$ 144,54	21,20%	R\$ 175,18	0,0322%
4.3.56	C. PRÓPRIA	EE-C.1658	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 421,42	R\$ 421,42	21,20%	R\$ 510,75	0,0938%
4.3.57	C. PRÓPRIA	EE-C.1545	BARRAMENTO 15 X 3 MM COBRE ELETROLÍTICOCOM ISOLADORES E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,50	R\$ 121,02	R\$ 423,57	21,20%	R\$ 513,36	0,0942%
4.3.58	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\$ 1.759,13	R\$ 1.759,13	21,20%	R\$ 2.132,04	0,3914%
4.3.59	C. PRÓPRIA	EE-C.1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	3,00	R\$ 115,11	R\$ 345,33	21,20%	R\$ 418,53	0,0768%
4.3.60	C. PRÓPRIA	EE-C.1679	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 455,90	R\$ 455,90	21,20%	R\$ 552,54	0,1014%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.3.61	C. PRÓPRIA	EE-C.2166	MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.714,43	R\$ 2.714,43	21,20%	R\$ 3.289,85	0,6040%
4.3.62	C. PRÓPRIA	EE-C.1624	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 499,66	R\$ 499,66	21,20%	R\$ 605,58	0,1112%
4.3.63	C. PRÓPRIA	EE-C.1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 235,71	R\$ 235,71	21,20%	R\$ 285,68	0,0524%
4.3.64	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 13,00	R\$ 39,00	21,20%	R\$ 47,27	0,0087%
4.3.65	C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 13,83	R\$ 165,96	21,20%	R\$ 201,14	0,0369%
4.3.66	C. SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 61,60	R\$ 123,20	21,20%	R\$ 149,32	0,0274%
4.3.67	C. SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 63,27	R\$ 379,62	21,20%	R\$ 460,09	0,0845%
4.3.68	C. SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 66,42	R\$ 66,42	21,20%	R\$ 80,50	0,0148%
4.3.69	C. SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 70,31	R\$ 210,93	21,20%	R\$ 255,64	0,0469%
4.3.70	C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 75,66	R\$ 151,32	21,20%	R\$ 183,40	0,0337%
4.3.71	C. SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 77,39	R\$ 77,39	21,20%	R\$ 93,80	0,0172%
4.3.72	C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 84,62	R\$ 169,24	21,20%	R\$ 205,12	0,0377%
4.3.73	C. SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,73	R\$ 99,73	21,20%	R\$ 120,87	0,0222%
4.3.74	C. PRÓPRIA	EE-C.1607	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 153,63	R\$ 768,15	21,20%	R\$ 930,99	0,1709%
4.3.75	C. PRÓPRIA	EE-C.1608	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 166,33	R\$ 831,65	21,20%	R\$ 1.007,95	0,1851%
4.3.76	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	45,00	R\$ 4,71	R\$ 211,95	21,20%	R\$ 256,88	0,0472%
4.3.77	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	12,00	R\$ 7,19	R\$ 86,28	21,20%	R\$ 104,57	0,0192%
4.3.78	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	12,00	R\$ 9,98	R\$ 119,76	21,20%	R\$ 145,15	0,0266%
4.3.79	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	20,00	R\$ 17,61	R\$ 352,20	21,20%	R\$ 426,86	0,0784%
4.3.80	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,60	R\$ 506,42	R\$ 303,85	21,20%	R\$ 368,26	0,0676%
			QUADRO COMPRESSOR							
4.3.81	C. SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 475,79	R\$ 475,79	21,20%	R\$ 576,65	0,1059%
4.3.82	C. PRÓPRIA	EE-C.1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 249,86	R\$ 249,86	21,20%	R\$ 302,83	0,0556%
4.3.83	C. PRÓPRIA	EE-C.1609	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 225,15	R\$ 225,15	21,20%	R\$ 272,88	0,0501%
4.3.84	C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	21,20%	R\$ 15,76	0,0029%
4.3.85	C. SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 79,88	R\$ 79,88	21,20%	R\$ 96,81	0,0178%
4.3.86	C. PRÓPRIA	EE-C.2623	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AJUSTÁVEL DE 6,3A A 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 204,04	R\$ 204,04	21,20%	R\$ 247,29	0,0454%
4.3.87	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	10,00	R\$ 4,71	R\$ 47,10	21,20%	R\$ 57,08	0,0105%
4.3.88	C. PRÓPRIA	EE-C.1959	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	0,12	R\$ 506,42	R\$ 60,77	21,20%	R\$ 73,65	0,0135%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SERVIÇOS FINAIS							
4.3.89	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\$ 92,40	R\$ 1.478,40	21,20%	R\$ 1.791,80	0,3290%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES INTERNAS				R\$ 108.043,37		R\$ 130.946,96	24,0410%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 279.793,02		R\$ 339.104,99	62,2574%
5			TELECOMUNICAÇÕES			SUBTOTAL	R\$ 34.937,71		R\$ 42.343,98	7,7741%
5.1			INFRAESTRUTURA ÓPTICA			SUBTOTAL	R\$ 18.652,01		R\$ 22.605,96	4,1503%
			TRECHO SUBTERRÂNEO							
5.1.1	C. SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	R\$ 21,24	R\$ 106,20	21,20%	R\$ 128,71	0,0236%
5.1.2	C. PRÓPRIA	PV-C.1527	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 REAPROVEITADO, ESPESSURA 8 CM	M2	5,00	R\$ 27,78	R\$ 138,90	21,20%	R\$ 168,34	0,0309%
5.1.3	C. PRÓPRIA	CD-C.2743	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 74,95	R\$ 599,60	21,20%	R\$ 726,71	0,1334%
5.1.4	C. PRÓPRIA	CD-C.1746	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,46	R\$ 41,46	21,20%	R\$ 50,25	0,0092%
5.1.5	C. PRÓPRIA	EE-C.2790	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,82	R\$ 12,82	21,20%	R\$ 15,54	0,0029%
5.1.6	C. SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,00	R\$ 15,03	R\$ 1.127,25	21,20%	R\$ 1.366,21	0,2508%
5.1.7	C. PRÓPRIA	EE-C.1923	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96985	UN	1,00	R\$ 76,73	R\$ 76,73	21,20%	R\$ 93,00	0,0171%
5.1.8	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	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52	21,20%	R\$ 30,93	0,0057%
5.1.9	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	80,00	R\$ 1,39	R\$ 111,20	21,20%	R\$ 134,77	0,0247%
5.1.10	C. ORSE	10332	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM	UN	3,00	R\$ 483,98	R\$ 1.451,94	21,20%	R\$ 1.759,73	0,3231%
5.1.11	C. SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 624,98	R\$ 1.874,94	21,20%	R\$ 2.272,40	0,4172%
5.1.12	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	12,00	R\$ 14,78	R\$ 177,36	21,20%	R\$ 214,96	0,0395%
5.1.13	C. ORSE	2519	REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR À PERCUSSÃO SAPINHO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,00	R\$ 20,94	R\$ 167,52	21,20%	R\$ 203,03	0,0373%
5.1.14	C. ORSE	6316	LASTRO DE AREIA	M3	4,00	R\$ 168,45	R\$ 673,80	21,20%	R\$ 816,64	0,1499%
			CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO							
5.1.15	C. PRÓPRIA	CE-C.1348	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	430,00	R\$ 15,77	R\$ 6.781,10	21,20%	R\$ 8.218,59	1,5089%
5.1.16	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\$ 2.045,67	R\$ 2.045,67	21,20%	R\$ 2.479,32	0,4552%
5.1.17	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	0,1141%
5.1.18	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\$ 157,20	R\$ 943,20	21,20%	R\$ 1.143,14	0,2099%
5.1.19	C. PRÓPRIA	CE-C.1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 126,27	R\$ 1.515,24	21,20%	R\$ 1.836,45	0,3372%
5.1.20	C. PRÓPRIA	CE-C.1359	CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO	UN	6,00	R\$ 44,76	R\$ 268,56	21,20%	R\$ 325,49	0,0598%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
			SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA				R\$ 18.652,01		R\$ 22.605,96	4,1503%
5.2			CABEAMENTO PREDIAL			SUBTOTAL	R\$ 16.285,70		R\$ 19.738,02	3,6238%
			ELETROCALHAS E PERFILADOS							
5.2.1	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	50,00	R\$ 30,02	R\$ 1.501,00	21,20%	R\$ 1.819,19	0,3340%
5.2.2	C. PRÓPRIA	CD-C.1548	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 8,15	R\$ 407,50	21,20%	R\$ 493,88	0,0907%
5.2.3	C. ORSE	8689	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	7,00	R\$ 19,75	R\$ 138,25	21,20%	R\$ 167,56	0,0308%
5.2.4	C. ORSE	11287	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 24,57	R\$ 49,14	21,20%	R\$ 59,56	0,0109%
5.2.5	C. ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 10,68	R\$ 10,68	21,20%	R\$ 12,94	0,0024%
5.2.6	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\$ 43,24	R\$ 43,24	21,20%	R\$ 52,41	0,0096%
5.2.7	C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 26,68	R\$ 53,36	21,20%	R\$ 64,67	0,0119%
5.2.8	C. SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 39,22	R\$ 1.137,38	21,20%	R\$ 1.378,49	0,2531%
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
5.2.9	C. SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	6,00	R\$ 33,49	R\$ 200,94	21,20%	R\$ 243,54	0,0447%
5.2.10	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 23,60	R\$ 944,00	21,20%	R\$ 1.144,11	0,2101%
5.2.11	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	22,00	R\$ 16,93	R\$ 372,46	21,20%	R\$ 451,42	0,0829%
5.2.12	C. PRÓPRIA	CD-C.1364	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 13,88	R\$ 166,56	21,20%	R\$ 201,87	0,0371%
5.2.13	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	5,00	R\$ 39,56	R\$ 197,80	21,20%	R\$ 239,73	0,0440%
5.2.14	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\$ 41,48	R\$ 124,44	21,20%	R\$ 150,82	0,0277%
5.2.15	C. PRÓPRIA	CD-C.1508	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 51,55	R\$ 206,20	21,20%	R\$ 249,91	0,0459%
5.2.16	C. PRÓPRIA	CD-C.1864	CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 34,25	R\$ 239,75	21,20%	R\$ 290,57	0,0533%
			CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO							
5.2.17	C. ORSE	8682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 627,02	R\$ 627,02	21,20%	R\$ 759,94	0,1395%
5.2.18	C. PRÓPRIA	CE-C.1798	GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 60,65	R\$ 181,95	21,20%	R\$ 220,52	0,0405%
5.2.19	C. SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,09	R\$ 1.231,09	21,20%	R\$ 1.492,06	0,2739%
5.2.20	C. PRÓPRIA	CE-C.1463	RÉGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 146,44	R\$ 146,44	21,20%	R\$ 177,48	0,0326%
5.2.21	C. PRÓPRIA	CE-C.1370	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 241,11	R\$ 1.446,66	21,20%	R\$ 1.753,33	0,3219%
5.2.22	C. PRÓPRIA	CE-C.1369	PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 154,86	R\$ 1.548,60	21,20%	R\$ 1.876,88	0,3446%
5.2.23	C. PRÓPRIA	CE-C.1357	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWGX4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00	R\$ 5,92	R\$ 3.256,00	21,20%	R\$ 3.946,22	0,7245%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
5.2.24	C. PRÓPRIA	CE-C.1479	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 26,13	R\$ 574,86	21,20%	R\$ 696,72	0,1279%
5.2.25	C. PRÓPRIA	CE-C.1480	PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO	UN	22,00	R\$ 35,35	R\$ 777,70	21,20%	R\$ 942,56	0,1730%
5.2.26	C. PRÓPRIA	CE-C.1360	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6	UN	22,00	R\$ 31,94	R\$ 702,68	21,20%	R\$ 851,64	0,1564%
			SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL				R\$ 16.285,70		R\$ 19.738,02	3,6238%
			SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÕES				R\$ 34.937,71		R\$ 42.343,98	7,7741%
6			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO			SUBTOTAL	R\$ 20.867,86		R\$ 25.291,55	4,6434%
6.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			SUBTOTAL	R\$ 1.025,05		R\$ 1.242,35	0,2281%
6.1.1	C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	R\$ 22,59	R\$ 45,18	21,20%	R\$ 54,76	0,0101%
6.1.2	C. ORSE	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 234,83	R\$ 469,66	21,20%	R\$ 569,22	0,1045%
6.1.3	C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31,05	R\$ 31,05	21,20%	R\$ 37,63	0,0069%
6.1.4	C. PRÓPRIA	II-C.1497	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,40	R\$ 109,20	21,20%	R\$ 132,35	0,0243%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.1.5	C. PRÓPRIA	II-C.1494	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	4,00	R\$ 92,49	R\$ 369,96	21,20%	R\$ 448,39	0,0823%
			SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				R\$ 1.025,05		R\$ 1.242,35	0,2281%
6.2			SPDA			SUBTOTAL	R\$ 19.842,81		R\$ 24.049,20	4,4153%
6.2.1	C. PRÓPRIA	SS-C.1487	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 34,35	R\$ 4.328,10	21,20%	R\$ 5.245,59	0,9631%
6.2.2	C. PRÓPRIA	SS-C.1489	CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,36	R\$ 62,72	21,20%	R\$ 76,02	0,0140%
6.2.3	C. PRÓPRIA	SS-C.1488	CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 31,36	R\$ 125,44	21,20%	R\$ 152,03	0,0279%
6.2.4	C. PRÓPRIA	SS-C.1490	GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40,95	R\$ 40,95	21,20%	R\$ 49,63	0,0091%
6.2.5	C. PRÓPRIA	SS-C.1492	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 42,19	R\$ 379,71	21,20%	R\$ 460,20	0,0845%
6.2.6	C. SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	137,00	R\$ 56,81	R\$ 7.782,97	21,20%	R\$ 9.432,84	1,7318%
6.2.7	C. PRÓPRIA	SS-C.1952	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ÔMEGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 43,62	R\$ 2.093,76	21,20%	R\$ 2.537,61	0,4659%
6.2.8	C. SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R\$ 74,45	R\$ 446,70	21,20%	R\$ 541,39	0,0994%
6.2.9	C. PRÓPRIA	SA-C.1486	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 44,48	R\$ 311,36	21,20%	R\$ 377,36	0,0693%
6.2.10	C. PRÓPRIA	SA-C.1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 344,03	R\$ 344,03	21,20%	R\$ 416,96	0,0766%
6.2.11	C. PRÓPRIA	SS-C.1953	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA SPDA EM POLIPROPILENO 1" COM CONECTOR DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 142,51	R\$ 855,06	21,20%	R\$ 1.036,32	0,1903%
6.2.12	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	R\$ 23,60	R\$ 424,80	21,20%	R\$ 514,85	0,0945%
6.2.13	C. PRÓPRIA	SS-C.1491	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 21,50	R\$ 129,00	21,20%	R\$ 156,35	0,0287%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.2.14	C. PRÓPRIA	SS-C.1954	CONEXÃO DE CABO DE COBRE 25 A 35 MM2 À ESTRUTURA METÁLICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 63,33	R\$ 189,99	21,20%	R\$ 230,27	0,0423%
6.2.15	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	48,60	R\$ 10,24	R\$ 497,66	21,20%	R\$ 603,16	0,1107%
6.2.16	C. SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,60	R\$ 22,40	R\$ 1.088,64	21,20%	R\$ 1.319,42	0,2422%
			SERVIÇOS FINAIS							
6.2.17	C. PRÓPRIA	SS-C.1493	COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO	H	8,00	R\$ 92,74	R\$ 741,92	21,20%	R\$ 899,20	0,1651%
			SUBTOTAL ITEM: SPDA				R\$ 19.842,81		R\$ 24.049,20	4,4153%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO				R\$ 20.867,86		R\$ 25.291,55	4,6434%
7			INSTALAÇÕES MECÂNICAS			SUBTOTAL	R\$ 14.856,01		R\$ 18.005,26	3,3056%
7.1			EXAUSTOR			SUBTOTAL	R\$ 4.411,34		R\$ 5.346,47	0,9816%
7.1.1	C. PRÓPRIA	IC-C.2573	FORNECIEMNT0 E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRIFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mmCa, 1710 RPM.	UN	1,00	R\$ 3.180,22	R\$ 3.180,22	21,20%	R\$ 3.854,38	0,7076%
7.1.2	C. PRÓPRIA	IC-C.2107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMINIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,00	R\$ 400,90	R\$ 400,90	21,20%	R\$ 485,88	0,0892%
7.1.3	C. PRÓPRIA	IC-C.2115	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 200 MM, (NBR 5688). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 181,25	R\$ 362,50	21,20%	R\$ 439,34	0,0807%
7.1.4	C. PRÓPRIA	IC-C.2574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN	2,00	R\$ 117,14	R\$ 234,28	21,20%	R\$ 283,94	0,0521%
7.1.5	C. PRÓPRIA	IC-C.2221	DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,00	R\$ 35,28	R\$ 70,56	21,20%	R\$ 85,52	0,0157%
7.1.6	C. PRÓPRIA	IC-C.1346	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	2,00	R\$ 81,44	R\$ 162,88	21,20%	R\$ 197,41	0,0362%
			SUBTOTAL ITEM: EXAUSTOR				R\$ 4.411,34		R\$ 5.346,47	0,9816%
7.2			AR COMPRIMIDO			SUBTOTAL	R\$ 10.444,67		R\$ 12.658,79	2,3241%
7.2.1	C. PRÓPRIA	IC-C.2726	COMPRESSOR DE AR, 02 CILINDROS, RESERVATÓRIO HORIZONTAL 250L, TRANSMISSÃO POR CORREIA, PROTEÇÃO NAS PARTES GIRANTES, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3,7kw, VÁLVULA DE RETENÇÃO, DRENO, PRESSOSTADO, MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGISTRO DE SAÍDA DE AR, SERPENTINA ALETADA, DESLOCAMENTO TEÓRICO 566 l/min, PRESSÃO MÁXIMA 140 psi, 973 RPM. MODELO REFERÊNCIA SUPER AR 20/200V PRESSURE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.175,81	R\$ 7.175,81	21,20%	R\$ 8.696,98	1,5967%
7.2.2	C. PRÓPRIA	IC-C.2575	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE - DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ	1,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40	21,20%	R\$ 36,84	0,0068%
7.2.3	C. PRÓPRIA	IC-C.2193	FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2". VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 bar. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 psi. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 186,29	R\$ 186,29	21,20%	R\$ 225,78	0,0415%
7.2.4	C. PRÓPRIA	IC-C.2725	CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATÉ 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INICIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALILBRAGEM, TECLA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MENGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKAIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 1.181,57	R\$ 1.181,57	21,20%	R\$ 1.432,05	0,2629%
7.2.5	C. PRÓPRIA	IC-C.2189	ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 40,57	R\$ 121,71	21,20%	R\$ 147,51	0,0271%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
7.2.6	C. PRÓPRIA	IC-C.2190	ADAPTADOR ESPIGÃO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87	21,20%	R\$ 27,72	0,0051%
7.2.7	C. PRÓPRIA	IC-C.2191	UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 63,38	R\$ 63,38	21,20%	R\$ 76,82	0,0141%
7.2.8	C. PRÓPRIA	IC-C.2187	REGISTRO ESFERA, PPR/METAL, DN 25 MM, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 135,56	R\$ 135,56	21,20%	R\$ 164,30	0,0302%
7.2.9	C. PRÓPRIA	IC-C.2192	ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	3,00	R\$ 28,39	R\$ 85,17	21,20%	R\$ 103,22	0,0190%
7.2.10	C. PRÓPRIA	IC-C.2185	TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 14,86	R\$ 44,58	21,20%	R\$ 54,03	0,0099%
7.2.11	C. PRÓPRIA	IC-C.2186	CURVA DE SOBREPASSO, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 22,50	R\$ 112,50	21,20%	R\$ 136,35	0,0250%
7.2.12	C. PRÓPRIA	IC-C.2188	JOELHO MISTO, PPR, 25 MM X 1/2", COR AZUL, PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 25,62	R\$ 102,48	21,20%	R\$ 124,20	0,0228%
7.2.13	C. PRÓPRIA	IC-C.2184	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 22,89	R\$ 274,68	21,20%	R\$ 332,91	0,0611%
7.2.14	C. PRÓPRIA	IC-C.2576	PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIAMÉTRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	3,00	R\$ 70,45	R\$ 211,35	21,20%	R\$ 256,15	0,0470%
7.2.15	C. PRÓPRIA	IC-C.2183	TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	34,00	R\$ 20,48	R\$ 696,32	21,20%	R\$ 843,93	0,1549%
			SUBTOTAL ITEM: AR COMPRIMIDO				R\$ 10.444,67		R\$ 12.658,79	2,3241%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES MECÂNICAS				R\$ 14.856,01		R\$ 18.005,26	3,3056%
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 14.584,22		R\$ 17.675,86	3,2452%
8.1			SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL			SUBTOTAL	R\$ 1.112,81		R\$ 1.348,71	0,2476%
			ÁGUA							
8.1.1	C. SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 51,69	R\$ 51,69	21,20%	R\$ 62,65	0,0115%
8.1.2	C. SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 35,08	R\$ 70,16	21,20%	R\$ 85,03	0,0156%
8.1.3	C. SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 93,58	R\$ 187,16	21,20%	R\$ 226,84	0,0416%
8.1.4	C. SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 98,35	R\$ 491,75	21,20%	R\$ 595,99	0,1094%
8.1.5	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 114,44	R\$ 114,44	21,20%	R\$ 138,70	0,0255%
8.1.6	C. SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 197,61	R\$ 197,61	21,20%	R\$ 239,50	0,0440%
			SUBTOTAL ITEM: SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E PLUVIAL				R\$ 1.112,81		R\$ 1.348,71	0,2476%
8.2			APARELHOS			SUBTOTAL	R\$ 5.788,32		R\$ 7.015,36	1,2880%
8.2.1	C. ORSE	1889	ESPELHO PLANO 4MM	M2	0,22	R\$ 455,80	R\$ 99,27	21,20%	R\$ 120,31	0,0221%
8.2.2	C. PRÓPRIA	ES-C.2659	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO APOIADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA. INCLUI RODABANCADA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.278,16	R\$ 1.278,16	21,20%	R\$ 1.549,11	0,2844%
8.2.3	C. ORSE	11149	BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.102,99	21,20%	R\$ 1.336,81	0,2454%
8.2.4	C. ORSE	2055	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	2,00	R\$ 754,87	R\$ 1.509,74	21,20%	R\$ 1.829,78	0,3359%



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
8.2.5	C. ORSE	2082	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 75,02	R\$ 150,04	21,20%	R\$ 181,85	0,0334%
8.2.6	C. ORSE	3686	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,80	R\$ 135,80	21,20%	R\$ 164,59	0,0302%
8.2.7	C. ORSE	2010	CUBA DE EMBUTIR OVAL (DECA LINHA REF L37) P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) , ENGATE CROMADO (DECA) OU SIMILARES	UN	2,00	R\$ 579,36	R\$ 1.158,72	21,20%	R\$ 1.404,35	0,2578%
8.2.8	C. PRÓPRIA	IH-C.2653	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VÁLVULA 3.1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 40X34X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 176,80	R\$ 353,60	21,20%	R\$ 428,56	0,0787%
			SUBTOTAL ITEM: APARELHOS				R\$ 5.788,32		R\$ 7.015,36	1,2880%
8.3			ACESSÓRIOS			SUBTOTAL	R\$ 7.683,09		R\$ 9.311,79	1,7096%
8.3.1	C. ORSE	13110	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 113,75	R\$ 682,50	21,20%	R\$ 827,18	0,1519%
8.3.2	C. ORSE	13112	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 223,75	R\$ 1.342,50	21,20%	R\$ 1.627,09	0,2987%
8.3.3	C. ORSE	13113	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 223,75	R\$ 447,50	21,20%	R\$ 542,36	0,0996%
8.3.4	C. SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 253,44	R\$ 506,88	21,20%	R\$ 614,33	0,1128%
8.3.5	C. SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 701,39	R\$ 1.402,78	21,20%	R\$ 1.700,15	0,3121%
8.3.6	C. ORSE	12511	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	2,00	R\$ 42,42	R\$ 84,84	21,20%	R\$ 102,82	0,0189%
8.3.7	C. ORSE	4286	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	R\$ 40,32	R\$ 161,28	21,20%	R\$ 195,47	0,0359%
8.3.8	C. ORSE	4287	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	4,00	R\$ 54,01	R\$ 216,04	21,20%	R\$ 261,84	0,0481%
8.3.9	C. ORSE	3708	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 120,53	R\$ 241,06	21,20%	R\$ 292,16	0,0536%
8.3.10	C. ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,32	R\$ 574,90	R\$ 1.333,77	21,20%	R\$ 1.616,51	0,2968%
8.3.11	C. ORSE	4375	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L	UN	2,00	R\$ 99,90	R\$ 199,80	21,20%	R\$ 242,15	0,0445%
8.3.12	C. SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 92,86	R\$ 371,44	21,20%	R\$ 450,18	0,0827%
8.3.13	C. SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 282,18	R\$ 564,36	21,20%	R\$ 684,00	0,1256%
8.3.14	C. SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 21,39	R\$ 128,34	21,20%	R\$ 155,55	0,0286%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSÓRIOS				R\$ 7.683,09		R\$ 9.311,79	1,7096%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 14.584,22		R\$ 17.675,86	3,2452%
9			PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 17.504,31		R\$ 21.214,96	3,8949%
9.1			ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS			SUBTOTAL	R\$ 9.094,93		R\$ 11.022,92	2,0237%
			VIA DE ACESSO							
9.1.1	C. SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	634,50	R\$ 2,33	R\$ 1.478,39	21,20%	R\$ 1.791,79	0,3290%
9.1.2	C. SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	63,45	R\$ 120,04	R\$ 7.616,54	21,20%	R\$ 9.231,13	1,6948%
			SUBTOTAL ITEM: ESTACIONAMENTO E ACESSO À VEÍCULOS				R\$ 9.094,93		R\$ 11.022,92	2,0237%



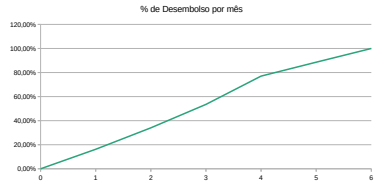
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
9.2			ACESSO PEDESTRES			SUBTOTAL	R\$ 6.694,81		R\$ 8.114,01	1,4897%
			ESCADA							
9.2.1	C. PRÓPRIA	EQ-C.1163	GUARDA-CORPO (H=1,10 M) COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS, 70 E 92 CM (D=38,1MM, E=2,25MM), TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PINTURA ESMALTE. DIMENSÕES CONFORME PROJETO. REF. 84862	M	10,80	R\$ 271,39	R\$ 2.931,01	21,20%	R\$ 3.552,34	0,6522%
			PAISAGISMO							
9.2.2	C. SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	340,00	R\$ 11,07	R\$ 3.763,80	21,20%	R\$ 4.561,67	0,8375%
			SUBTOTAL ITEM: ACESSO PEDESTRES				R\$ 6.694,81		R\$ 8.114,01	1,4897%
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			SUBTOTAL	R\$ 1.714,57		R\$ 2.078,03	0,3815%
9.3.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,13	R\$ 110,80	R\$ 14,40	21,20%	R\$ 17,45	0,0032%
9.3.2	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,13	R\$ 448,52	R\$ 58,31	21,20%	R\$ 70,67	0,0130%
9.3.3	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,13	R\$ 386,12	R\$ 50,20	21,20%	R\$ 60,84	0,0112%
9.3.4	C. PRÓPRIA	IE-C.1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN.	2,00	R\$ 251,98	R\$ 503,96	21,20%	R\$ 610,79	0,1121%
9.3.5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	2,00	R\$ 55,59	R\$ 111,18	21,20%	R\$ 134,75	0,0247%
9.3.6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,80	R\$ 924,00	R\$ 739,20	21,20%	R\$ 895,90	0,1645%
9.3.7	C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	8,63	R\$ 4,67	R\$ 40,30	21,20%	R\$ 48,84	0,0090%
9.3.8	C. SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,63	R\$ 22,83	R\$ 197,02	21,20%	R\$ 238,79	0,0438%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 1.714,57		R\$ 2.078,03	0,3815%
			SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO				R\$ 17.504,31		R\$ 21.214,96	3,8949%
10			INSTALAÇÕES ESPECIAIS			SUBTOTAL	R\$ 3.296,62		R\$ 3.995,46	0,7335%
10.1			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE			SUBTOTAL	R\$ 3.296,62		R\$ 3.995,46	0,7335%
10.1.1	C. PRÓPRIA	IE-C.2563	MAPA TÁTIL BRAILLE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.046,66	R\$ 1.046,66	21,20%	R\$ 1.268,54	0,2329%
10.1.2	C. ORSE	12431	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 51,74	R\$ 362,18	21,20%	R\$ 438,96	0,0806%
10.1.3	C. ORSE	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	2,00	R\$ 101,11	R\$ 202,22	21,20%	R\$ 245,09	0,0450%
10.1.4	C. ORSE	10718	PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN	3,00	R\$ 32,46	R\$ 97,38	21,20%	R\$ 118,02	0,0217%
10.1.5	C. ORSE	12514	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,09	R\$ 1.588,18	21,20%	R\$ 1.924,85	0,3534%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE				R\$ 3.296,62		R\$ 3.995,46	0,7335%
			SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 3.296,62		R\$ 3.995,46	0,7335%
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			SUBTOTAL	R\$ 5.319,85		R\$ 6.447,59	1,1837%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
11.1			EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS			SUBTOTAL	R\$ 4.138,77		R\$ 5.016,13	0,9209%
11.1.1	C. PRÓPRIA	ES-C.2658	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA APOIADA EM BALÇÃO. INCLUI RODABANCA, SAIA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.288,27	R\$ 1.288,27	21,20%	R\$ 1.561,36	0,2867%
11.1.2	C. PRÓPRIA	ES-C.1995	FOGÃO COOKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.	1,00	R\$ 1.229,83	R\$ 1.229,83	21,20%	R\$ 1.490,54	0,2737%
11.1.3	C. PRÓPRIA	DI-C.2664	MÓVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALÇÃO DE 81X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALÇÃO DE 81X40X55 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MASISA), ESPESSURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUSO CORREDIÇAS COM AMORTECEDORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALÇA RETA E ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.274,22	R\$ 1.274,22	21,20%	R\$ 1.544,34	0,2835%
11.1.4	C. PRÓPRIA	DI-C.2670	ESCADA MÓVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRAUS TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	1,00	R\$ 346,45	R\$ 346,45	21,20%	R\$ 419,89	0,0771%
			SUBTOTAL ITEM: EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS				R\$ 4.138,77		R\$ 5.016,13	0,9209%
11.2			SERVIÇOS FINAIS			SUBTOTAL	R\$ 1.181,08		R\$ 1.431,46	0,2628%
11.2.1	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\$ 9,96	R\$ 119,52	21,20%	R\$ 144,86	0,0266%
11.2.2	C. ORSE	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	18,00	R\$ 22,04	R\$ 396,72	21,20%	R\$ 480,82	0,0883%
11.2.3	C. PRÓPRIA	DI-C.1276	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO	M2	664,84	R\$ 1,00	R\$ 664,84	21,20%	R\$ 805,78	0,1479%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 1.181,08		R\$ 1.431,46	0,2628%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.319,85		R\$ 6.447,59	1,1837%
			TOTAL GERAL				R\$ 449.413,02		R\$ 544.681,96	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				Exec. (%)	Pgto. (R\$)	Exec. (%)	Pgto. (R\$)	Exec. (%)	Pgto. (R\$)	Exec. (%)	Pgto. (R\$)	Exec. (%)	Pgto. (R\$)	Exec. (%)	Pgto. (R\$)
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 1.899,36	0,35%	100,00%	R\$ 1.899,36	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 11.283,59	2,07%	-	-	15,00%	R\$ 1.692,54	15,00%	R\$ 1.692,54	20,00%	R\$ 2.256,72	20,00%	R\$ 2.256,72	15,00%	R\$ 1.692,54
3	INVESTIMENTOS	R\$ 17.413,36	3,14%	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 8.706,68	50,00%	R\$ 8.706,68	-	-
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 339.184,99	62,26%	25,00%	R\$ 84.776,25	25,00%	R\$ 84.776,25	25,00%	R\$ 84.776,25	25,00%	R\$ 84.776,25	-	-	0,00%	-
5	TELECOMUNICAÇÕES	R\$ 42.342,94	7,77%	-	-	25,00%	R\$ 10.585,60	25,00%	R\$ 10.585,60	25,00%	R\$ 10.585,60	25,00%	R\$ 10.585,60	0,00%	-
6	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO	R\$ 26.293,55	4,84%	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 13.146,78	50,00%	R\$ 13.146,78	0,00%	-
7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 38.095,29	7,03%	-	-	-	-	10,00%	R\$ 3.809,53	50,00%	R\$ 19.047,64	50,00%	R\$ 19.047,64	0,00%	-
8	INSTALAÇÕES HIGIENIZANTES	R\$ 17.875,81	3,33%	-	-	-	-	-	-	50,00%	R\$ 8.937,91	50,00%	R\$ 8.937,91	0,00%	-
9	PAISAGISMO / URBANIZAÇÃO	R\$ 21.214,96	3,88%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 21.214,96
10	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 3.995,40	0,73%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 3.995,40
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.447,59	1,18%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	R\$ 6.447,59
TOTAL GERAL				36,22%	R\$ 66.368,15	37,62%	R\$ 67.054,78	39,47%	R\$ 100.957,41	23,52%	R\$ 120.100,30	31,57%	R\$ 83.836,18	31,30%	R\$ 62.000,23
TOTAIS ACUMULADOS				36,22%	R\$ 66.368,15	54,04%	R\$ 185.422,93	53,51%	R\$ 291.480,34	77,03%	R\$ 419.585,63	89,62%	R\$ 482.424,73	100,00%	R\$ 544.683,96

MÊS	PERCENTUAL
0	0,00%
1	16,22%
2	34,04%
3	53,51%
4	77,03%
5	89,62%
6	100,00%

Última atualização em 09/10/2024 às 15:48:20





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA-PR  
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-RE  
COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA  
REALEZA - PR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI  
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção e reforma de edifícios

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

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

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

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

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

OBSERVAÇÕES

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

REALEZA - PR, sexta-feira, 18 de outubro de 2024

ENGº CIVIL FABRÍCIO BALESTRIN  
CREA-SC 1087031/D



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL  
CAMPUS REALEZA-PR  
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL - ASSINF-RE  
COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA  
REALEZA - PR

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI  
EQUIPAMENTOS**

**TIPO DE CONTRATAÇÃO**

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

**OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI**

Não Desonerado

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

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração)	CPRB	0,00%

**BDI (Benefícios e despesas indiretas)**

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	-	1	=	15,28%
--------------------	---	--	---	---	---	--------

**OBSERVAÇÕES**

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

REALEZA - PR, sexta-feira, 18 de outubro de 2024

\_\_\_\_\_  
ENGº CIVIL FABRÍCIO BALESTRIN  
CREA-SC 1087031/D

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA  
RESPONSÁVEL: ENGº CIVIL FÁBIO M. MALESTRA  
GERADA EM: 18/10/2024 às 19:22:05  
REFERENCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desemoração) - ORSE: 07/2024 PR (Sem Desemoração)

TOTAL R\$ 449.413,63 100,0000%

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. SINAPI	82996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 180 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 8,8/1,8 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	884,00	R\$ 156,00	R\$ 137.984,00	30,6853%	30,6853%
C. SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS.	M2	1.574,24	R\$ 13,00	R\$ 20.465,16	4,6029%	35,2478%
C. SINAPI	91908	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	2.762,00	R\$ 7,19	R\$ 19.427,38	4,3228%	39,5705%
C. SINAPI	91927	ACABAMENTO PÓLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO 90 LACRE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2023	M2	312,44	R\$ 39,00	R\$ 12.285,91	2,7155%	42,5857%
C. SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	631,00	R\$ 17,61	R\$ 11.111,91	2,4725%	45,0582%
C. SINAPI	96977	CONDUITE DE COBRE NO 80 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	137,00	R\$ 56,81	R\$ 7.782,97	1,7318%	46,7900%
C. SINAPI	96936	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CAMBA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3	63,45	R\$ 129,04	R\$ 7.616,54	1,6948%	48,4848%
C. PRÓPRIA	IC-C-2726	LUMINÁRIA HEMISFÉRICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, TP05, 220V, RES. LÂMPAS 2X36 - T8C, 50-60/100 CM DIÂMETRO, EXCLUSIVE ARRANJOS	UN	2,00	R\$ 7.175,81	R\$ 7.175,81	1,5967%	50,0815%
C. ORSE	12704	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO SF, NÚCLEO SELEADO, LS2M, ANTIRREFLEXOR, G. 652D FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 406,23	R\$ 6.905,91	1,5370%	51,6185%
C. PRÓPRIA	CE-C-1348	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	439,00	R\$ 15,77	R\$ 6.782,10	1,5089%	53,1274%
C. SINAPI	91938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	671,00	R\$ 9,98	R\$ 6.686,58	1,4961%	54,6174%
C. PRÓPRIA	IL-C-2198	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LED DE SOBREPOR, 140 W, CORPO DE CHAPA DO AÇO LAMINADO A FRIO, TINTA PO POLÍESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR DE CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR BRANCA E LED SMD DE ALTO DESEMPENHO, TEMPERATURA DE COR 5000K - REF. LUNICENTER - LUM88-0170880 - INSTALAÇÃO EM LOCAIS DE RE DIRETO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 916,81	R\$ 6.417,67	1,4288%	56,0455%
C. SINAPI	91972	ELETRODUTO FLEXÍVEL SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	268,00	R\$ 6.324,80	R\$ 1.69735,18	3,7621%	59,8075%
C. SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	M	1.261,00	R\$ 4,71	R\$ 5.939,31	1,3216%	60,7744%
C. ORSE	6316	LASTRO DE BRISA	M3	31,91	R\$ 168,48	R\$ 5.375,24	1,1961%	61,9748%
C. SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PRAD, DN 100 (4"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	184,00	R\$ 28,52	R\$ 5.247,68	1,1677%	63,1381%
C. PRÓPRIA	2H-C-2662	GRANITE LÁTEX ACRÍLICA CORRUGADO, PRAD, DN 100 (4"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,60	R\$ 157,18	R\$ 4.195,35	0,9303%	62,1304%
C. SINAPI	SS-C-1487	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00	R\$ 36,35	R\$ 4.528,10	0,9931%	63,1014%
C. PRÓPRIA	IC-C-1379	ELETROCALCA PERBURADA SEM TAPAS TIPO "TOP" ISOLADA, VÍDEO/RETO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	46,00	R\$ 90,95	R\$ 4.183,78	0,9309%	64,0328%
C. PRÓPRIA	IL-C-1941	POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTENDO RETO Ø170 MM FLANGEADO INCLUSIVE BASE, CHUMBADORES E ATERAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.072,27	R\$ 4.144,54	0,9222%	64,9548%
C. PRÓPRIA	EE-C-1939	TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 551,43	R\$ 3.860,01	0,8589%	65,8135%
C. PRÓPRIA	IC-C-1955	CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA EXTERNAMENTE E-COM E SEM TAMPA	UN	7,00	R\$ 538,16	R\$ 3.767,12	0,8382%	66,6517%
C. SINAPI	96584	PLANTIO DE GRAMA BATAYATAS EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	340,00	R\$ 11,97	R\$ 3.763,80	0,8375%	67,4892%
C. PRÓPRIA	IL-C-1345	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W COM ALETAS - INCLUSIVE LÂMPADAS LED TUBULARES 18W SMD 3000K, REF. LUNICENTER - CAM5-S232 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 289,83	R\$ 3.767,81	0,8380%	68,2992%
C. SINAPI	96777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS CIVIS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	25,00	R\$ 122,85	R\$ 3.071,25	0,6843%	68,9843%
C. PRÓPRIA	IC-C-1451	PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18 X 38 X 98 MM, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	R\$ 57,59	R\$ 3.282,63	0,7384%	69,7245%
C. PRÓPRIA	CE-C-1357	CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT-6 23AWG4P U/UTP LS2M COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23486145, 23486150, OU 23486127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	558,00	R\$ 5,92	R\$ 3.256,80	0,7245%	70,5129%
C. PRÓPRIA	IC-C-2573	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXATORO CENTRÍFUGO EM AÇO TIPO ROTAL MODELO 821 TM, VAZÃO 13580-70, PRESSÃO 30MCA, 2700 RPM	UN	1,00	R\$ 3.189,22	R\$ 3.189,22	0,7076%	71,2206%
C. SINAPI	94914	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	1.175,95	R\$ 2,51	R\$ 2.951,63	0,6568%	71,8837%
C. SINAPI	96669	CONCRETO FIO CORRUPA, PRADA 4,3 X 7 CM EM PAREDE PARA CONCRETO (ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	7,00	R\$ 419,47	R\$ 2.936,29	0,6534%	72,5371%
C. PRÓPRIA	SS-C-1169	GUARDA-CORPO (Ø42,18 CM COM CORREDOR DUAS ALÇURAS 70 E 92 CM (Ø38,00 MM, 70,25 CM)), TUBO EM AÇO GALVANIZADO, COM PONTA ESPIRAL, DIFERENÇAS CONFORME PROJETO - REF. 84682	M	10,00	R\$ 271,90	R\$ 2.719,00	0,6052%	73,1423%
IC-C-2084	PRÓPRIA	ENGENHEIRO ELÉTRICA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	25,00	R\$ 129,65	R\$ 3.241,25	0,7252%	73,8675%
IC-C-1889	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 172,97	R\$ 2.767,52	0,6194%	74,4869%
C. PRÓPRIA	EE-C-2168	MULTIRETOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA COX MODELO COX7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CORREÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.734,43	R\$ 2.734,43	0,6048%	75,0918%
C. SINAPI	95728	ELETRODUTO FLEXÍVEL SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	80,00	R\$ 33,49	R\$ 2.679,20	0,5962%	75,6881%
C. PRÓPRIA	EE-C-1593	PONTO COM 2 X TONEL 20 X 20" INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 100,88	R\$ 2.622,88	0,5836%	76,2367%
C. SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAS. AF. 04/2023	M2	141,83	R\$ 16,89	R\$ 2.395,51	0,5339%	76,7699%
C. PRÓPRIA	IC-C-1506	CONDULETE DE PVC, TIPO L1, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 54,36	R\$ 2.391,84	0,5322%	77,3020%
C. SINAPI	96776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGO COMPLEMENTARES	M	50,00	R\$ 42,10	R\$ 2.105,00	0,4646%	77,7666%
C. PRÓPRIA	SS-C-1952	CONDUITE DE COBRE NO 100 MM INSTALADA EM PAREDE POR COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE ØREGA A CABO 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 43,63	R\$ 2.094,24	0,4668%	78,2328%
C. PRÓPRIA	CE-C-1349	REDE INTERNA INTERIOR (RED) MODELO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO - REF. FURUKAWA A270 35208938 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.045,67	R\$ 2.045,67	0,4552%	78,7478%
C. ORSE	12022	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 12X40W OU TUBO LED 2 X 30-28 W (TÉCNICO REF. PLE-1837/232 DO SIMILAR), COM LÂMPADA TUBO LED - REV 01	M	6,00	R\$ 324,40	R\$ 1.946,76	0,4332%	79,1809%
C. SINAPI	181795	CAIXA EXTERNA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENÇÕES INTERNAS: 0,35x0,60x0,60 CM, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$ 624,98	R\$ 1.874,94	0,4172%	79,5981%
C. PRÓPRIA	EE-C-1972	PROTETOR DE SURTO CLASSE 1+12 SP TIPO 12,5 KA COM 350 VCA UIC-1,5 KV - REF. FOMECOR EPR1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.759,12	R\$ 1.759,12	0,3914%	79,9895%
C. SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES COM PRESENÇA DE VAZOS DE PLANTAS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 08/2024	M2	306,10	R\$ 4,70	R\$ 1.440,96	0,3204%	80,3709%
C. ORSE	7323	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALESTIA - EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2,63	R\$ 657,50	R\$ 1.729,46	0,3848%	80,7558%
C. PRÓPRIA	EE-C-1592	PONTO COM 1 X TONEL 20 X 20" INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 76,32	R\$ 1.602,72	0,3566%	81,1244%
C. ORSE	12514	REF. LANE PARA BANCADA DE COMPOSTO POR BOUTEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 794,69	R\$ 1.589,38	0,3534%	81,4738%
C. PRÓPRIA	CE-C-1369	PONTO DE REDE GATE INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 154,86	R\$ 1.548,60	0,3446%	81,8184%
C. PRÓPRIA	CE-C-1358	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO	UN	12,00	R\$ 126,27	R\$ 1.515,24	0,3372%	82,1555%
C. ORSE	2065	TAMPA DE AÇO INOX, INCLUSIVE TUBERIA CORRUGADA E 3240 PVC	UN	1,00	R\$ 154,97	R\$ 1.549,74	0,3359%	82,4915%
C. PRÓPRIA	IC-C-1377	ELETROCALCA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18 X 50 X 98 MM, COM SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 39,92	R\$ 1.996,00	0,4348%	82,9255%
C. PRÓPRIA	EE-C-1738	CONDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/1300 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	M	16,00	R\$ 90,41	R\$ 1.446,56	0,3208%	83,1463%
C. SINAPI	108576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	M3	634,50	R\$ 2,33	R\$ 1.479,39	0,3299%	83,4834%
C. ORSE	18832	PONTO DE REDE GATE INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 483,90	R\$ 1.451,70	0,3213%	83,8046%
C. PRÓPRIA	CE-C-1378	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA ROL, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 241,11	R\$ 1.446,66	0,3219%	84,1284%
C. SINAPI	108875	BAIXA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L70X80, Ø11 3/4", JACKMAN OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 761,39	R\$ 1.402,78	0,3121%	84,4405%
C. ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 40CM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,32	R\$ 223,75	R\$ 519,10	0,1145%	84,5550%
C. ORSE	9718	ESPELHO DE CRISTAL 40CM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,32	R\$ 974,90	R\$ 2.280,68	0,5068%	85,0618%
C. SINAPI	96105	TÉCNICA DE REGULARIZAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONANTE E JAGUANTE COM COMPRIÇÃO POR TRILHO), RETROSCAVO (Ø 20 CM), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	129,96	R\$ 10,24	R\$ 1.330,79	0,2961%	85,3579%
C. PRÓPRIA	SS-C-2658	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,0 X 0,5 X 0,5 M, PARA PIA DE COZINHA ARMADA EM BALCÃO, INCLUSIVE RODAPÉ, SAÍDA E RODAPÉ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.288,26	R\$ 1.288,26	0,2867%	85,6188%
C. SINAPI	83082	REATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	M3	40,00	R\$ 32,20	R\$ 1.288,00	0,2866%	85,9054%
C. PRÓPRIA	SS-C-2659	BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS PÓLIDO, DE 1,95 X 0,5 X 0,5 M, PARA LAVATÓRIO ARMADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA. INCLUSIVE RODAPÉ E SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.278,16	R\$ 1.278,16	0,2844%	86,1898%
C. PRÓPRIA	D1-C-2664	MOVELS PARA BANCADA DA COZINHA, CONSTITUÍDO POR BALCÃO DE BASSIXBON COM 2 PORTAS DE ABIR E 1 PROTETOR E OUTRO BALCÃO DE BASSIXBON COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BP (REF. MEXISA), ESPESURAS 18MM (ESTRUTURA) E 6MM (FUNDO), COM BRANCO T1, INCLUSIVE CONEXÕES COM ANTEDECESSORES (TRILHOS TELESCÓPICOS NAS GAVETAS), GAVETAS, RODAPÉIS TIPO SLOW, PLACADORES TIPO ALÇA RETA E ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.274,22	R\$ 1.274,22	0,2833%	86,4733%
C. SINAPI	93368	REATORIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> /POTENCIAL: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 2,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	55,41	R\$ 22,40	R\$ 1.241,18	0,2762%	86,7495%
C. SINAPI	96362	PONTO PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.231,69	R\$ 1.231,69	0,2739%	87,0234%
C. PRÓPRIA	SS-C-1395	TOCAO CONTOR POR INDUÇÃO COM PESA VETROSCOPICA 2 OVERHANGS, VOLTAGE 220 V. REF. FISCHER	UN	1,00	R\$ 1.229,83	R\$ 1.229,83	0,2737%	87,2971%
C. SINAPI	91985	LUNA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	UN	72,00	R\$ 16,93	R\$ 1.218,96	0,2712%	87,5683%
C. PRÓPRIA	IC-C-2725	CALEFATORIA PRÉ-FABRICADA EM AÇO INOX, INCLUSIVE SUPORTE COM LÂMPADA DE 100 W, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PRESS, DISPÓSITO DE ALARME DE CALIBRAGEM, TELA 0,1 CM (1), TELA PAINEL 0,1 CM (1), 200 W, 220V, 50/60 Hz, 1000 W, PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, REVOLUT. MODELO DE REFERÊNCIA N0080 STOMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.181,57	R\$ 1.181,57	0,2629%	87,8312%
C. ORSE	2818	UBA DE PROTETOR OVA (DECA LINHA REF.137) - PT. INSTALAÇÃO EM BANCADAS, 20 Ø127 CORRADO (DECA REF. C1088) - , ENLACE CORRADO (DECA) DO SIMILARES	UN	2,00	R\$ 579,36	R\$ 1.158,72	0,2578%	88,0891%
C. ORSE	12239	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO, PAINEL ATE 40 Ø150/200, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.150,82	R\$ 1.150,82	0,2561%	88,3451%
C. SINAPI	108861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAXE TUBULAS 20 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	UN	29,00	R\$ 39,22	R\$ 1.137,38	0,2533%	88,5982%
C. SINAPI	97168	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PRAD, DN 12 (1/2"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	75,00	R\$ 15,03	R\$ 1.127,25	0,2508%	88,8490%
C. ORSE	11149	REDEBORDO CORRUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERADO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LÍMBEL PRESS SISE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.102,99	R\$ 1.102,99	0,2454%	89,0945%
C. PRÓPRIA	IL-C-2563	RAPIA TATIL BRANCO LITIGADO 40 X 60 CM 200W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM REDEBORDO COM PONTA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.046,66	R\$ 1.046,66	0,2329%	89,3274%
C. PRÓPRIA	IL-C-2003	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 32W, REVOLUT	UN	34,00	R\$ 28,64	R\$ 973,76	0,2167%	89,5440%
C. SINAPI	16878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRILHADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 180A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	R\$ 475,70	R\$ 951,58	0,2117%	89,7558%
C. PRÓPRIA	CE-C-1352	EXTERNO DO DUPLEX CONECTORIZADA (PONTAL-ADAPTAÇÃO) 5M LC-UPC LWC (6.820) 1.5M, REF. FURUKAWA 33808158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 157,20	R\$ 943,20	0,2099%	89,9657%
C. PRÓPRIA	IC-C-1508	CONDUITE DE COBRE, TIPO T8, PARA ELETRODUTO DE PVC DO DIÂMETRO DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 51,55	R\$ 876,35	0,1958%	90,1607%
C. PRÓPRIA	IL-C-1665	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X36W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM LUMINER CENTER CAM5-S214 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1			

C. SINAPI	180868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 84/2020	UN	2,80	RS 253,44	RS 586,88	0,1128%	93,9982%
C. PROPRZA	1E-C-1273	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E32,60 MM, R32,50 M	UN	2,80	RS 251,97	RS 583,94	0,1121%	94,1164%
C. PROPRZA	EE-C-1824	PROTECTOR MONTE D'ESTRELA COM BARRA SUPLA INDEPENDENTE 2 X 200 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 409,66	RS 409,66	0,1121%	94,2218%
C. SINAPI	89587	REESTRUTURADOR DE BARRA BRUTO, LARGO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2021	UN	5,00	RS 98,35	RS 491,75	0,1094%	94,3318%
C. ORSE	443	BASE DE FUSELVEL TIPO NM 80 ATE 125A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPISO, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTOMATICA DE 30, MODELO LIE 1180-01P, DO NBR 01 SINTILAR	UN	2,00	RS 78,80	RS 472,80	0,1052%	94,4362%
C. ORSE	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPISO, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTOMATICA DE 30, MODELO LIE 1180-01P, DO NBR 01 SINTILAR	UN	2,00	RS 234,83	RS 469,56	0,1045%	94,5407%
C. ORSE	18795	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPISO, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTOMATICA DE 30, MODELO LIE 1180-01P, DO NBR 01 SINTILAR	UN	1,00	RS 463,24	RS 463,24	0,1031%	94,6438%
C. PROPRZA	EE-C-1679	CONJUNTO DE ABERTURA DE SOBREPISO 20A 600V - REF. R55-B02 V.34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 455,90	RS 455,90	0,1014%	94,7452%
C. ORSE	15113	QUADRO DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, 1/8"X3CM, D=1 1/4", JACKMOL OU SIMILAR	UN	2,00	RS 223,75	RS 447,50	0,0999%	94,8448%
C. SINAPI	96985	MAISTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2023	UN	6,00	RS 74,45	RS 446,70	0,0994%	94,9442%
C. SINAPI	91680	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PNEU, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	M	27,00	RS 15,90	RS 431,73	0,0961%	95,0402%
C. PROPRZA	PV-C-1527	EXECUÇÃO DE RAYOTESTAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGLAR 250 X 150 ROSETADO, ESPESURA 1 CM	M2	15,00	RS 27,70	RS 416,76	0,0927%	95,1398%
C. PROPRZA	CD-C-1548	TABUA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	RS 8,14	RS 407,00	0,0906%	95,2350%
C. ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMOM OU SIMILAR)	UN	38,00	RS 19,68	RS 405,94	0,0903%	95,3138%
C. PROPRZA	IC-C-2187	CONJUNTO DE ABERTURA DE BARRA FIXA EM ALUMÍNIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 280MM	UN	1,00	RS 400,90	RS 400,90	0,0892%	95,4038%
C. ORSE	26	COLETA E CARCA NÁVALIS DE ENTULHO	M2	18,00	RS 22,84	RS 296,72	0,0863%	95,4912%
C. PROPRZA	SS-C-1492	TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	RS 49,10	RS 379,71	0,0845%	95,5758%
C. SINAPI	93661	DISJUNTOR SUPRATOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	RS 63,27	RS 379,62	0,0845%	95,6603%
C. SINAPI	86877	VALVULA DE RETA CRONADA 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 84/2020	UN	4,00	RS 82,86	RS 371,44	0,0826%	95,7429%
C. PROPRZA	1I-C-1494	CONDIÇÃOAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR18988 COM EMISSÃO DE LUMI	M	4,00	RS 92,50	RS 370,80	0,0823%	95,8252%
C. ORSE	EE-C-1369	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 5MM, COM CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2	8,72	RS 586,42	RS 584,62	0,0811%	95,9064%
C. PROPRZA	CD-C-1365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	RS 14,55	RS 363,75	0,0809%	95,9873%
C. PROPRZA	IC-C-2115	TUBO PVC SORTE NORMAL, DN 200 MM (NBR 3688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	RS 181,25	RS 362,50	0,0807%	96,0680%
C. ORSE	12431	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E-DM, COM ADESIVO SOBREPONTO, DIN - 8,38 X 9,12 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 81,74	RS 362,18	0,0806%	96,1486%
C. PROPRZA	1M-C-2653	USO DE FIBRA DE CARBÃO ATIVADO COM VALVULA 3/2"X2 AÇO INOXIDÁVEL, AIST 304, 603X1412 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 176,79	RS 353,58	0,0787%	96,2272%
C. ORSE	4429	CAIXA DE TUBO 9,38 X 9,38 X 6,40	UN	1,00	RS 173,50	RS 347,12	0,0772%	96,3045%
C. PROPRZA	DI-C-2670	ESCALA MOVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E S DEGRAU TUBO 1", LARGURA 50 CM, COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMOS, INCLUIÇÃO UMA DEMO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	1,00	RS 346,45	RS 346,45	0,0771%	96,3816%
C. PROPRZA	EE-C-1686	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,5 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	3,00	RS 115,11	RS 345,33	0,0768%	96,4584%
C. PROPRZA	SA-C-1485	FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - FORNECIMENTO	UN	6,00	RS 344,93	RS 344,93	0,0766%	96,5350%
C. PROPRZA	1L-C-1943	SUPORTE PARA LUMINÁRIA DIÂMETRO 70, 2 CM TIPO 60, 3 CM 180" - REF. SHOMEI 180-121-0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 165,33	RS 339,66	0,0730%	96,6801%
C. PROPRZA	EE-C-1598	INTERDISJUNTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 163,94	RS 327,88	0,0730%	96,6810%
C. SINAPI	97635	RENDIDA DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANOAL, COM REARREPOSTAMENTO. AF. 89/2023	M2	15,00	RS 21,24	RS 318,60	0,0709%	96,7524%
C. PROPRZA	SA-C-1488	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 44,48	RS 311,36	0,0693%	96,8217%
C. ORSE	18422	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	RS 1,43	RS 286,00	0,0636%	96,8833%
C. PROPRZA	IC-C-2184	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COM AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	RS 22,80	RS 274,68	0,0611%	96,9464%
C. PROPRZA	CE-C-1559	SECTIFICADOR DE CANAL OPTICO MONOMODO	UN	6,00	RS 44,75	RS 256,50	0,0597%	97,0025%
C. SINAPI	188682	SUPORTE MDO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 82/2024	UN	6,00	RS 42,50	RS 255,54	0,0596%	97,0639%
C. PROPRZA	EE-C-1625	CONTATOR TRIPOLO, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 249,86	RS 249,86	0,0556%	97,1188%
C. PROPRZA	EE-C-2619	CHAVE PARTIDA DIRETA X/2 2 O CY - REF. VES POMB-3V40FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 248,73	RS 248,73	0,0553%	97,1748%
C. ORSE	3788	CAIXA DE AÇO INOX, DECA 2688 C48, ACABAMENTO CRONADO OU SIMILAR	UN	2,00	RS 120,50	RS 241,00	0,0536%	97,2780%
C. PROPRZA	CD-C-1884	CAIXA DE PASSAGEM 35X18X70MM CESA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 34,25	RS 239,75	0,0533%	97,2818%
C. PROPRZA	EE-C-1626	CONTATOR TRIPOLO, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 235,71	RS 235,71	0,0524%	97,3334%
C. PROPRZA	IC-C-2574	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC LISO, 90 GRAUS, DN 200 MM	UN	1,00	RS 117,14	RS 234,28	0,0521%	97,3855%
C. PROPRZA	EE-C-1689	INTERDISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 225,14	RS 225,14	0,0502%	97,4396%
C. PROPRZA	1L-C-2722	SUPORTE E FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	RS 28,07	RS 224,56	0,0508%	97,4858%
C. PROPRZA	CD-C-1510	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 36,62	RS 219,72	0,0489%	97,5345%
C. ORSE	4287	DISJUNTOR PARA TUBO INTERPOLAR	UN	4,00	RS 54,81	RS 216,84	0,0481%	97,5820%
C. PROPRZA	EE-C-1681	INTERDISJUNTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 211,70	RS 211,70	0,0471%	97,6297%
C. PROPRZA	IC-C-2576	FIBRA DE FIBRA LIMEZA COM MANDEIRA DE 1/8" TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", ENCADE RAPIDO FIBRA 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	RS 70,45	RS 211,35	0,0470%	97,6767%
C. SINAPI	93664	DISJUNTOR SUPRATOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	RS 70,31	RS 210,93	0,0469%	97,7230%
C. PROPRZA	EE-C-2623	DISJUNTOR MOTOR CORRENTE AUTUVEL DE 6,3A A 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 204,84	RS 204,84	0,0454%	97,7690%
C. ORSE	12432	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E-DM, EM BRANCO, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO DO ALTO RELIEVO, DIN - 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 161,11	RS 202,22	0,0450%	97,8148%
C. ORSE	4375	FLIXERA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF. 42781, DO SINTILAR CAPACIDADE 5	UN	2,00	RS 99,90	RS 199,80	0,0445%	97,8580%
C. PROPRZA	CD-C-1566	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 39,56	RS 207,86	0,0440%	97,9023%
C. SINAPI	95034	KIT CAVELETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 82/2024	UN	1,00	RS 197,61	RS 197,61	0,0440%	97,9460%
C. SINAPI	182491	FITING DE PISO COM TINTA ACRILICA AF. 10/2024 MANOAL - 2 SERVOIS, INCLUIO FUNDO PROTECTOR. AF. 85/2021	M2	8,63	RS 22,83	RS 197,82	0,0438%	97,9983%
C. PROPRZA	EE-C-1596	INTERDISJUNTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 64,83	RS 194,49	0,0433%	98,0338%
C. SINAPI	SS-C-1954	CONJUNTO DE CABO DE CORRE 35 A 35 MM² A ESTERILIZAÇÃO METALICA COM TERMINAL A COMPRESSÃO 2 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 63,35	RS 189,99	0,0423%	98,0759%
C. SINAPI	89895	REESTRUTURADOR DE PESSADO BRUTO, LARGO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/2021	UN	2,00	RS 93,58	RS 187,16	0,0416%	98,1173%
C. PROPRZA	IC-C-2193	FILTRO COM MANOMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO: CONEXÃO 1/2" - VAZÃO 350L/HM, PRESSÃO TRABALH 0,2 A 1,0 MPa, MANOMETRO ESCALA 0 A 160 LPM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 186,29	RS 186,29	0,0415%	98,1598%
C. SINAPI	91997	FONDA MESA DE EMBITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	4,00	RS 45,76	RS 183,84	0,0407%	98,1997%
C. PROPRZA	CE-C-1798	TUBO DE CABO 10 COM TAMPA 13" - REF. FURONARA 3150582 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 60,65	RS 181,95	0,0405%	98,2402%
C. SINAPI	96100	ESCALADA MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M E NÍVEL MONITARE E USUANTE UMA COMPRESSÃO POR TRECHO - RETROSCAV. (10,20 M2), LARG. DE 0,6 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 89/2024	M3	12,00	RS 14,78	RS 177,36	0,0395%	98,2797%
C. PROPRZA	EE-C-2618	PONTO COM 1 X TUBO 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBITIR EM CAIXA ESTANQUE REF. TAL LEONARD ADANTIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 177,12	RS 177,12	0,0394%	98,3313%
C. SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	RS 84,62	RS 169,24	0,0377%	98,3567%
C. ORSE	2519	REATERO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SÁPINO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	8,00	RS 29,94	RS 167,52	0,0373%	98,3948%
C. PROPRZA	CD-C-1384	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	RS 13,88	RS 166,56	0,0371%	98,4311%
C. SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	RS 13,83	RS 165,96	0,0369%	98,4680%
C. PROPRZA	IC-C-1346	SUOTO CHAPA GALVANIZADA NUN 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	2,00	RS 81,44	RS 162,88	0,0362%	98,5042%
C. ORSE	4286	DISJUNTOR PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	4,00	RS 40,32	RS 161,28	0,0359%	98,5481%
C. PROPRZA	EE-C-1680	INTERDISJUNTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 18A/250V, INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 157,92	RS 157,92	0,0351%	98,5733%
C. PROPRZA	EE-C-2626	CONJUNTO DE CONJUNTO MONOMOT COM CONTROLO DE DUAS POSIÇÕES E SINALIZADOR VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 157,55	RS 157,55	0,0351%	98,6103%
C. PROPRZA	EE-C-1923	MAISTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 8085	UN	2,00	RS 76,72	RS 153,44	0,0341%	98,6454%
C. ORSE	EE-C-2616	PONTO COM 1 X TUBO 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBITIR EM CAIXA ESTANQUE REF. TAL LEONARD ADANTIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 152,73	RS 152,73	0,0340%	98,6784%
C. SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLOAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	RS 75,66	RS 151,32	0,0337%	98,7121%
C. ORSE	2082	FONDA CRONADA PARA JARDIM, DECA 115X39, 1/2" OU SIMILAR	UN	2,00	RS 75,82	RS 150,84	0,0334%	98,7455%
C. SINAPI	92065	FONDA MESA DE EMBITIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	UN	3,00	RS 73,91	RS 147,82	0,0329%	98,7784%
C. PROPRZA	CE-C-1463	REGUL 1/8" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 146,44	RS 146,44	0,0326%	98,8118%
C. PROPRZA	EE-C-1558	REGUL 1/8" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 144,00	RS 144,00	0,0322%	98,8421%
C. ORSE	9668	CAIXA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 58 MM, REF. CAP 131 OU SIMILAR	UN	9,00	RS 25,49	RS 139,95	0,0309%	98,8741%
C. ORSE	8689	CHAPA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA, COM ÂNGULO 90° (REF. - NBR 01 SINTILAR)	UN	7,00	RS 19,75	RS 136,25	0,0308%	98,9048%
C. ORSE	3685	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DECA, LIMEA TARGA 115X90CM OU SIMILAR	UN	1,00	RS 135,80	RS 135,80	0,0302%	98,9351%
C. PROPRZA	IC-C-2187	REESTRUTURADOR DE BARRA BRUTO, LARGO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 135,56	RS 135,56	0,0302%	98,9652%
C. PROPRZA	SS-C-1481	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO "SPILT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	RS 21,50	RS 129,88	0,0287%	98,9939%
C. SINAPI	96882	STAF DO TIPO BARRA/COPO EM PVC 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 85/2020	UN	6,00	RS 21,39	RS 128,34	0,0286%	99,0223%
C. PROPRZA	CD-C-1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 30 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 126,96	RS 126,96	0,0283%	99,0597%
C. PROPRZA	SS-C-1488	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 31,36	RS 125,44	0,0279%	99,0789%
C. PROPRZA	CD-C-1587	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	RS 41,48	RS 124,44	0,0277%	99,1063%
C. SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLOAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	RS 61,60	RS 123,20	0,0274%	99,1337%
C. PROPRZA	EE-C-1684	CABO MULTIPOLAR DE CORRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-072, ANTICADADA NBR 8, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	RS 12,10	RS 123,90	0,0271%	99,1609%
C. PROPRZA	IC-C-2189	ENCADE RAPIDO FIBRA DE 1/2", ROSCA RACHO DE 1/2", PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 49,57	RS 121,71	0,0271%	99,1879%



C. SINAPI	94976	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,13		R\$ 448,52		R\$ 58,31	0,0130%	99,8172%
C. PRÓPRIA	CD-C.1443	FLANGE PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		R\$ 26,68		R\$ 53,36	0,0119%	99,8290%
C. SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2009	UN	4,00		R\$ 13,00		R\$ 52,00	0,0110%	99,8400%
C. SINAPI	94498	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2003	UN	1,00		R\$ 51,60		R\$ 51,60	0,0115%	99,8521%
C. SINAPI	91934	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,00		R\$ 25,50		R\$ 51,04	0,0114%	99,8639%
C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,13		R\$ 386,12		R\$ 50,20	0,0112%	99,8740%
C. SINAPI	91924	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	15,00		R\$ 3,20		R\$ 49,36	0,0110%	99,8850%
C. ORSE	11287	CURVA VERTICAL 90° X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ARBOL 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00		R\$ 24,57		R\$ 49,14	0,0109%	99,8960%
C. SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 18 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2004	UN	2,00		R\$ 22,59		R\$ 45,18	0,0101%	99,9060%
C. PRÓPRIA	IC-C.2185	TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		R\$ 14,86		R\$ 44,58	0,0099%	99,9160%
C. PRÓPRIA	CD-C.1385	UNÇÃO 11" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRICALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 43,25		R\$ 43,25	0,0090%	99,9261%
C. PRÓPRIA	CD-C.1748	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 41,47		R\$ 41,47	0,0092%	99,9361%
C. PRÓPRIA	SB-C.1498	GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 40,94		R\$ 40,94	0,0091%	99,9461%
C. SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2	0,63		R\$ 4,57		R\$ 40,30	0,0090%	99,9555%
C. SINAPI	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2003	UN	2,00		R\$ 17,40		R\$ 34,80	0,0077%	99,9612%
C. ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00		R\$ 16,30		R\$ 32,60	0,0073%	99,9683%
C. PRÓPRIA	II-C.1496	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 31,05		R\$ 31,05	0,0069%	99,9754%
C. PRÓPRIA	IC-C.2575	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D= 65 MM, A= 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 100%GOM - SUBSTITUIÇÃO DE CÂMERA: 80 MM/PEÇA E 230 MM/CONJUNTO.	CJ	1,00		R\$ 30,40		R\$ 30,40	0,0060%	99,9821%
C. PRÓPRIA	EE-C.2793	BUCHA E ARBUELA PARA ELETRODUTO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 30,23		R\$ 30,23	0,0067%	99,9889%
C. PRÓPRIA	IC-C.2190	ADAPTADOR ESFICAD 1/4", NACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		R\$ 22,87		R\$ 22,87	0,0051%	99,9939%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2004	M3	0,13		R\$ 110,80		R\$ 14,48	0,0032%	99,9971%
C. PRÓPRIA	EE-C.2798	BUCHA E ARBUELA PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$ 12,93		R\$ 12,93	0,0029%	100,0000%

TOTAL	RS 447.968,47	100,0000%
-------	---------------	-----------

Diagrama de Pareto - Insumos

[illegible]



I. ORSE	14651	ÓCULO BRANCO PROTEÇÃO	PR	0,15	RS 6,70	RS 0,50	0,00015	99,9975	01/07/2024
I. SINAPI	43404	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	85,77	RS 0,01	RS 0,00	0,00015	99,9975	01/09/2024
I. ORSE	10788	PA QUADRADA	UN	0,62	RS 36,90	RS 0,04	0,00025	99,9975	01/07/2024
I. SINAPI	28247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 25 (1 1/4 X 13)	K0	0,04	RS 26,27	RS 0,01	0,00025	99,9975	01/09/2024
I. SINAPI	28099	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1 1/2 X 11)	K0	0,04	RS 16,04	RS 0,01	0,00025	99,9975	01/09/2024
I. SINAPI	12004	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,04	RS 26,38	RS 0,70	0,00015	99,9981	01/09/2024
I. SINAPI	12015	PIVA CREPE ROLD DE 25 MM X 58 M	UN	0,09	RS 0,25	RS 0,71	0,00025	99,9982	01/09/2024
I. ORSE	4728	TABRACHA CHATA 18"	UN	0,03	RS 18,58	RS 0,03	0,00015	99,9984	01/07/2024
I. PROPRIO	10712338	MAQUETA DE PRECISO AJUSTAVEL 1/4"	UN	1,00	RS 0,10	RS 0,00	0,00015	99,9985	09/10/2024
I. PROPRIO	10711119	PIVA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 450W X 40W	PQ	0,13	RS 4,75	RS 0,50	0,00015	99,9987	09/10/2024
I. SINAPI	13054	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TAMBÃO DE 400 MM	UN	0,00	RS 7.809,60	RS 0,48	0,00015	99,9988	01/09/2024
I. ORSE	11255	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	UN	0,01	RS 03,00	RS 0,48	0,00015	99,9989	01/07/2024
I. ORSE	11240	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,01	RS 47,40	RS 0,40	0,00015	99,9990	01/07/2024
I. ORSE	4729	MAQUETA 1 KG COM CABO	UN	0,01	RS 37,00	RS 0,43	0,00015	99,9991	01/07/2024
I. ORSE	11247	SERRA MARFOME	UN	0,00	RS 327,00	RS 0,30	0,00015	99,9991	01/07/2024
I. SINAPI	43402	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	RS 0,01	RS 0,36	0,00015	99,9992	01/09/2024
I. ORSE	11253	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/3"	UN	0,01	RS 20,50	RS 0,10	0,00015	99,9993	01/07/2024
I. PROPRIO	10712282	SUPORTE PRATELEIRA 18X15CM PLASTICO BRANCO	UN	4,00	RS 0,08	RS 0,10	0,00015	99,9994	09/10/2024
I. SINAPI	40742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,00	RS 1.181,78	RS 0,11	0,00015	99,9994	01/09/2024
I. ORSE	11256	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	UN	0,00	RS 05,00	RS 0,20	0,00015	99,9995	01/07/2024
I. ORSE	10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	UN	0,01	RS 26,80	RS 0,20	0,00015	99,9996	01/07/2024
I. SINAPI	2002	RECORRENTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELADA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,04	RS 6,08	RS 0,25	0,00015	99,9996	01/09/2024
I. ORSE	11254	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	UN	0,01	RS 27,40	RS 0,23	0,00015	99,9997	01/07/2024
I. SINAPI	99315	ESPALHADOR / DISTRIBUIDOR TIPO CARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "28" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,62	RS 0,36	RS 0,22	0,00008	99,9997	01/09/2024
I. ORSE	11242	CHAVE INTELUX 12"	UN	0,00	RS 54,00	RS 0,10	0,00001	99,9998	01/07/2024
I. ORSE	11257	TABRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	UN	0,00	RS 32,30	RS 0,18	0,00001	99,9998	01/07/2024
I. ORSE	10262	REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	UN	0,00	RS 45,00	RS 0,10	0,00001	99,9998	01/07/2024
I. ORSE	11245	SEMPERALADEIRA DE MADEIRA 12X22	UN	0,01	RS 11,00	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. ORSE	4722	COLHER DE PEDREIRO	UN	0,00	RS 16,80	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. ORSE	11200	MARTELO DE BARRACHA COM CABO	UN	0,00	RS 16,75	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. ORSE	11258	ESCALA METRICA DE BANDO	UN	0,01	RS 15,22	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. SINAPI	13807	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURADO DE 1" (14 X 2 1/4")	UN	0,00	RS 527,25	RS 0,07	0,00001	99,9999	01/09/2024
I. ORSE	4174	SEMPERALADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	UN	0,01	RS 12,00	RS 0,07	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. ORSE	11249	SERRA CIRCULAR ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	0,00	RS 017,00	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/07/2024
I. SINAPI	38383	LITRA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,01	RS 2,01	RS 0,00	0,00001	99,9999	01/09/2024
I. ORSE	10502	LITRA CHATA 12"	UN	0,00	RS 36,57	RS 0,04	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10709	MARTEL DE BOLDIN DE MADEIRA	UN	0,00	RS 15,40	RS 0,00	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	11243	MARTELO SEM UMA	UN	0,00	RS 28,00	RS 0,03	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	11264	MAQUETA DE 1/2 KG COM CABO	UN	0,00	RS 13,52	RS 0,03	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10708	PREÇO DE FACE	UN	0,00	RS 25,40	RS 0,03	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10503	PRATO SIMPLES 10CM	UN	0,00	RS 19,07	RS 0,02	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	11248	FURADEIRA E PARAFUSADERA ELÉTRICA BUCHA OU SIMILAR PROFISSIONAL	UN	0,00	RS 246,00	RS 0,02	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. SINAPI	54618	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1000" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 18" (250 MM)	UN	0,00	RS 1.314,48	RS 0,02	0,00001	100,0000	01/09/2024
I. ORSE	11244	MARTELO COM UMA	UN	0,00	RS 48,00	RS 0,01	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10578	FORMAO GRANDE	UN	0,00	RS 15,15	RS 0,00	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10577	BARRILE 40CM	UN	0,00	RS 20,00	RS 0,00	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10566	YONGKUA	UN	0,00	RS 35,00	RS 0,00	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. ORSE	10585	ARCO DE SERRA	UN	0,00	RS 10,00	RS 0,00	0,00001	100,0000	01/07/2024
I. SINAPI	14703	ERRÓI Código SINAPI não encontrado!						100,0000	
I. SINAPI	5520	ERRÓI Código SINAPI não encontrado!						100,0000	

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DO GALPÃO AGRÍCOLA  
RESPONSÁVEL: ENGº CIVIL FABRÍCIO BALESTRIN  
GERADA EM: 18/10/2024 às 19:22:59  
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 09/2024 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 07/2024 PR (Sem Desoneração)

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
100576	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 06/2024	M2								
-----	C. SINAPI	5901	CARINHÃO PIPA 19.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00107020	R\$ 320,89	R\$ 0,34	R\$ 0,2098	R\$ 0,0303	R\$ 0,1033	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARINHÃO PIPA 19.000 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	0,00258920	R\$ 80,50	R\$ 0,20	R\$ 0,0188	R\$ 0,0734	R\$ 0,1163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00030256	R\$ 303,53	R\$ 0,09	R\$ 0,0278	R\$ 0,0104	R\$ 0,0543	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13802 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00831270	R\$ 123,84	R\$ 1,02	R\$ 0,0683	R\$ 0,2868	R\$ 0,0824	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,00861520	R\$ 28,01	R\$ 0,24	R\$ 0,0717	R\$ 0,1696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR (PCN202) COM LÂMINA DE 1,20 M, PRESSÃO VARIAVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,00075110	R\$ 226,11	R\$ 0,16	R\$ 0,0525	R\$ 0,0167	R\$ 0,1006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR (PCN202) COM LÂMINA DE 1,20 M, PRESSÃO VARIAVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	CHI	0,00290830	R\$ 96,93	R\$ 0,28	R\$ 0,0211	R\$ 0,0647	R\$ 0,1961	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100861	C. SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 39,22	R\$ 23,1100	R\$ 16,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37590	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	R\$ 35,52	R\$ 16,84	R\$ 3,6758	R\$ 13,1713	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,14940000	R\$ 28,01	R\$ 4,18	R\$ 1,2430	R\$ 2,9417	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100862	C. SINAPI		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 42,59	R\$ 26,4800	R\$ 16,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	R\$ 0,49	R\$ 1,47	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47430000	R\$ 35,52	R\$ 16,84	R\$ 3,6758	R\$ 13,1713	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,14940000	R\$ 28,01	R\$ 4,18	R\$ 1,2430	R\$ 2,9417	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100868	C. SINAPI		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 253,44	R\$ 221,2400	R\$ 32,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHÃO 5-8	UN	6,00000000	R\$ 15,02	R\$ 90,12	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36881	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 121,27	R\$ 121,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94550000	R\$ 35,52	R\$ 33,69	R\$ 7,3509	R\$ 26,3398	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,29880000	R\$ 28,01	R\$ 8,36	R\$ 2,4860	R\$ 5,8834	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100875	C. SINAPI		BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN			R\$ 701,39	R\$ 658,4400	R\$ 42,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHÃO 5-8	UN	6,00000000	R\$ 15,02	R\$ 120,16	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	36215	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,00000000	R\$ 525,15	R\$ 525,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26470000	R\$ 35,52	R\$ 44,92	R\$ 9,8014	R\$ 35,1207	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39850000	R\$ 28,01	R\$ 11,16	R\$ 3,3155	R\$ 7,8465	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CARINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇABA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3			R\$ 9,96	R\$ 3,1300	R\$ 2,0500	R\$ 4,7800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇABA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 225,52	R\$ 1,87	R\$ 0,5848	R\$ 0,2352	R\$ 1,0518	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇABA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 99,31	R\$ 1,49	R\$ 0,1095	R\$ 0,4279	R\$ 0,9622	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CARINHÃO 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 CAÇABA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 193,00	R\$ 5,15	R\$ 2,3280	R\$ 0,7863	R\$ 2,0388	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CARINHÃO 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 CAÇABA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 71,87	R\$ 1,45	R\$ 0,1472	R\$ 0,5978	R\$ 0,7140	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101795	C. SINAPI		CAIXA ENTERREDIA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020	UN			R\$ 624,98	R\$ 349,4900	R\$ 268,5000	R\$ 6,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500
-----	I. SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - BASE 6136)	UN	14,17500000	R\$ 2,78	R\$ 38,27	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	2692	ENCRUSTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE NÍVEL GLOSSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00000000	R\$ 6,98	R\$ 0,04	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,12950000	R\$ 6,99	R\$ 0,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,15400000	R\$ 2,44	R\$ 0,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01370000	R\$ 18,66	R\$ 0,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇABA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇABA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03090000	R\$ 161,18	R\$ 5,94	R\$ 2,1151	R\$ 1,0457	R\$ 2,7867	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇABA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇABA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,07530000	R\$ 73,56	R\$ 5,53	R\$ 0,5459	R\$ 2,1348	R\$ 2,8501	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 28" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,48300000	R\$ 20,46	R\$ 9,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 HPA (NBR 6136)	UN	14,05090000	R\$ 4,35	R\$ 61,15	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2019	M3	0,01440000	R\$ 597,11	R\$ 7,30	R\$ 5,5840	R\$ 1,6796	R\$ 0,0251	R\$ 0,0000	R\$ 0,8137
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	3,49720000	R\$ 36,31	R\$ 126,98	R\$ 29,5164	R\$ 97,4670	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	2,74780000	R\$ 28,01	R\$ 76,96	R\$ 22,8617	R\$ 54,1642	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2019	M3	0,07980000	R\$ 565,23	R\$ 45,10	R\$ 38,0877	R\$ 6,8604	R\$ 0,1813	R\$ 0,0000	R\$ 0,9559
-----	C. SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	0,04150000	R\$ 1.056,26	R\$ 43,83	R\$ 26,6081	R\$ 17,1395	R\$ 0,0386	R\$ 0,0000	R\$ 0,0486
-----	C. SINAPI	89998	APRIMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	1,66590000	R\$ 10,25	R\$ 17,07	R\$ 13,7270	R\$ 3,3485	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,08720000	R\$ 448,52	R\$ 39,11	R\$ 32,5195	R\$ 6,2784	R\$ 0,2119	R\$ 0,0000	R\$ 0,1012
-----	C. SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-FABRICADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAMA DE AÇO APROXIMADAMENTE 20 KG / 8 PADRÕES DE AREIA D10 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,05100000	R\$ 2.774,28	R\$ 141,48	R\$ 65,9517	R\$ 74,6711	R\$ 0,6962	R\$ 0,0000	R\$ 0,1693
-----	C. SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	0,58500000	R\$ 0,25	R\$ 4,82	R\$ 1,2519	R\$ 3,5744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101878	C. SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			R\$ 475,79	R\$ 399,5000	R\$ 70,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 373,80	R\$ 373,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,52330000	R\$ 30,16	R\$ 45,94	R\$ 12,8414	R\$ 33,1013	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,52330000	R\$ 36,60	R\$ 56,05	R\$ 12,8414	R\$ 43,2160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102488	C. SINAPI		PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF. 05/2021	M2			R\$ 4,67	R\$ 1,1000	R\$ 3,5200	R\$ 0,0300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,09600000	R\$ 36,31	R\$ 3,48	R\$ 0,8102	R\$ 2,6755	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,04000000	R\$ 28,01	R\$ 1,12	R\$ 0,3326	R\$ 0,7876	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,01190000	R\$ 2,67	R\$ 0,03	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0214
-----	C. SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,08410000	R\$ 0,52	R\$ 0,04	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0437	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
102491	C. SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2			R\$ 22,83	R\$ 12,9500	R\$ 9,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	9085	PINTURA ACRÍLICA SÉLICO PRELIMINAR INTERIOR/EXTERIOR	L	0,18000000	R\$ 8,62	R\$ 1,37	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA SÉLICO PARA PISO	L	0,42700000	R\$ 18,24	R\$ 7,78	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12815	FITA CREPE ROLDO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 8,25	R\$ 0,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,27500000	R\$ 37,76	R\$ 10,38	R\$ 2,7720	R\$ 7,6093	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,11500000	R\$ 28,01	R\$ 3,22	R\$ 0,9568	R\$ 2,2644	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10332	C. ORSE		TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM	UN			R\$ 483,98	R\$ 483,3000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11108	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (60X40CM)	UN	1,00000000	R\$ 482,37	R\$ 482,37	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02000000	R\$ 25,67	R\$ 0,51	R\$ 0,0000	R\$ 0,5134	R\$ 0		

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF-06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,22	R\$ 1,27	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3751
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF-06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7510	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10422	C. ORSE		FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M			R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11201	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10718	C. ORSE		PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM	UN			R\$ 32,46	R\$ 32,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11475	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES DIM.: 15 X 15 CM	UN	1,00000000	R\$ 32,46	R\$ 32,46	R\$ 32,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10795	C. ORSE		LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM FIBRA DE VIDRO BLINDADA, MOD. TLH34, DA TEC & LUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED, TIPO TB (PARA CÂMARA FRIGORÍFERA)	UN			R\$ 463,24	R\$ 450,0500	R\$ 12,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11057	LUMINÁRIA HERMÉTICA CORPO EM FIBRA DE VIDRO BLINDADA, MOD. TLH34, DA TEC & LUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE DUAS LÂMPADAS TUBULAR DE LED, TIPO TB (PARA CÂMARA FRIGORÍFERA)	UN	1,00000000	R\$ 440,51	R\$ 440,51	R\$ 440,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,89	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
11149	C. ORSE		BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.102,99	R\$ 1.080,3900	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 13MM	M	0,56000000	R\$ 9,22	R\$ 0,12	R\$ 0,1232	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	11982	BEBEDOURO CONJUGADO ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 1.077,08	R\$ 1.077,08	R\$ 1.077,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 25,67	R\$ 12,84	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,50000000	R\$ 10,14	R\$ 9,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,65	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
11287	C. ORSE		CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN			R\$ 24,57	R\$ 15,5300	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12153	CURVA VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27	R\$ 14,2700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (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\$ 10,14	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78	R\$ 0,6420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
11866	C. ORSE		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 30, MODELO LLE 1106-LIFE, DA KBR OU SIMILAR	UN			R\$ 234,83	R\$ 212,2300	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 30, MODELO LLE 1106-LIFE, DA KBR OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 209,08	R\$ 209,08	R\$ 209,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (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\$ 10,14	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\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,89	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
12022	C. ORSE		LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE 32/40W OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-R157/232 OU SIMILAR), COM LÂMPADA TUBO LED - REV 01	UN			R\$ 324,46	R\$ 279,2700	R\$ 43,6100	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1364	LUMINÁRIA FLOURESCENTE EMBUTIR ABERTA 2 X 40 W (TECNOLUX - REF.FLE-R157/232 OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 248,60	R\$ 248,60	R\$ 248,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12884	LÂMPADA TUBULAR T8 LED, SOQUETE G13, POTENCIA 18W A 20W, TENSÃO AUTOLIMIT, TEMPERATURA DE COR 6500K, FATOR DE POTENCIA 0,92, VIDA ÚTIL 25.000 HORAS, COM SEL0 ENCE - ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA	UN	2,00000000	R\$ 12,19	R\$ 24,38	R\$ 24,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67	R\$ 0,0000	R\$ 25,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14	R\$ 0,0000	R\$ 10,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,0000	R\$ 3,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77	R\$ 3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
12230	C. ORSE		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN			R\$ 1.150,82	R\$ 828,8500	R\$ 312,0000	R\$ 0,1000	R\$ 8,9700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 40 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CENAR OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 780,47	R\$ 780,47	R\$ 780,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,00000000	R\$ 25,67	R\$ 205,36	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600	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	3,00000000	R\$ 10,14	R\$ 54,42	R\$ 0,0000	R\$ 54,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 3,90	R\$ 11,70	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 3,62	R\$ 7,24	R\$ 0,0000	R\$ 7,2400	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,00000000	R\$ 3,77	R\$ 30,16	R\$ 24,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDA) PARA EMBOCO/PASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF-08/2019	M3	0,61900000	R\$ 514,31	R\$ 9,77	R\$ 7,8605	R\$ 1,7822	R\$ 0,0960	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12431	C. ORSE		PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPÓSITO, DIM.: 0,30 X 0,12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 51,74	R\$ 51,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13293	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPÓSITO, DIM.: 0,30 X 0,12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74	R\$ 51,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12432	C. ORSE		PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN			R\$ 101,11	R\$ 101,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13294	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 101,11	R\$ 101,11	R\$ 101,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12511	C. ORSE		DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN			R\$ 42,42	R\$ 38,4700	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR DO 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
-----	I. SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 38,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
12514	C. ORSE		KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 794,09	R\$ 794,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13333	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 794,09	R\$ 794,09	R\$ 794,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
12578	C. ORSE		SADPA PARA PERIFILADO 38X30MM (MOPA OU SIMILAR)	UN			R\$ 10,30	R\$ 7,2600	R\$ 8,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13378	SADPA PARA PERIFILADO 38X30MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	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\$ 10,14	R\$ 3,63	R\$ 0,0000	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78	R\$ 0,6420	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75	R\$ 0,6160	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1380	R\$ 0,0000
12794	C. ORSE		LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X50W, IP65, 127CM, REF.: LNDP05 2X50 - TBC, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	UN			R\$ 406,33	R\$ 379,2100	R\$ 26,2900	R\$ 0,0000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13516	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X50W, IP65, 127CM, REF.: LNDP05 2X50 - TBC, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 375,44	R\$ 375,44	R\$ 375,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 25,67	R\$ 15,40	R\$ 0,0000	R\$ 15,4020	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,60000000	R\$ 10,14	R\$ 10,68	R\$ 0,0000	R\$ 10,6840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 3,90	R\$ 2,34	R\$ 1,9260	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 3,77	R\$ 2,26	R\$ 1,8480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,0000
13110	C. ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=480CM, D=1 1/4", JACKMOL OU SIMILAR	UN			R\$ 113,75	R\$ 105,8400	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2062	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=480CM, D=1 1/4" - JACKMOL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90	R\$ 104,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,50000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$ 7,7010	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14	R\$ 0,9360	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2070	R\$ 0,0000
13112	C. ORSE		BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=800CM, D=1 1/4" - JACKMOL OU SIMILAR	UN			R\$ 223,75	R\$ 215,8400	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13877	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=800CM, D=1 1/4" - JACKMOL OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 214,90	R\$ 214,90	R\$ 214,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30000000	R\$ 25,67	R\$ 7,70	R\$ 0,0000	R\$			



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	13984	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLÁSTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" ou 3/4" (REF. 1152 / 1154)	UN	1,00000000	R\$ 70,65	R\$ 70,65	R\$ 70,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55	R\$ 9,4800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 0,0000
2882	C. ORSE		TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	UN			R\$ 75,82	R\$ 59,6500	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,38000000	R\$ 0,22	R\$ 0,07	R\$ 0,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,34000000	R\$ 25,67	R\$ 8,73	R\$ 0,0000	R\$ 8,7278	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,34000000	R\$ 18,14	R\$ 6,17	R\$ 0,0000	R\$ 6,1676	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11762	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1153 / 1130)	UN	1,00000000	R\$ 57,42	R\$ 57,42	R\$ 57,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 3,90	R\$ 1,33	R\$ 1,0914	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2346	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 3,85	R\$ 1,31	R\$ 1,0744	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2346	R\$ 0,0000
2519	C. ORSE		REATERRO MANUAL DE VALAS OU ÁREAS, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, UTILIZANDO COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPIM, SEM CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	M3			R\$ 20,94	R\$ 2,8100	R\$ 15,8700	R\$ 1,6600	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2459	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136, 0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,05000000	R\$ 177,66	R\$ 8,88	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4031	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2462	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - LC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	0,05000000	R\$ 6,03	R\$ 0,30	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2530	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,87500000	R\$ 18,14	R\$ 15,87	R\$ 0,0000	R\$ 15,8725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 3,90	R\$ 3,41	R\$ 2,8088	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6038	R\$ 0,0000
26	C. ORSE		COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3			R\$ 22,04	R\$ 3,2100	R\$ 18,1400	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	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\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 3,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
3686	C. ORSE		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN			R\$ 135,80	R\$ 113,2000	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	981	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,1100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2257	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 109,90	R\$ 109,90	R\$ 109,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10554	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 3,85	R\$ 1,93	R\$ 1,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
3708	C. ORSE		CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2960 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN			R\$ 120,53	R\$ 102,0800	R\$ 17,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2899	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2960 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 99,99	R\$ 99,99	R\$ 99,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,70000000	R\$ 25,67	R\$ 17,97	R\$ 0,0000	R\$ 17,9690	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67	R\$ 2,1840	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4830	R\$ 0,0000
4286	C. ORSE		DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN			R\$ 40,32	R\$ 36,3700	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3357	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 35,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
4287	C. ORSE		DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN			R\$ 54,81	R\$ 50,0600	R\$ 3,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3358	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,00000000	R\$ 49,59	R\$ 49,59	R\$ 49,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (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\$ 3,85	R\$ 0,58	R\$ 0,4740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
4375	C. ORSE		LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF. 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L	UN			R\$ 99,90	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3571	LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF. 42761, OU SIMILAR CAPACIDADE 5 L	UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90	R\$ 99,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
4429	C. ORSE		CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40M	UN			R\$ 173,56	R\$ 84,0600	R\$ 86,6800	R\$ 0,0400	R\$ 2,7800	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	85	FORMA PLANA PARA FUNDADOES, EM COMPENSADO RESINADO 120M, 03 USOS	M2	0,30600000	R\$ 183,75	R\$ 31,75	R\$ 12,3502	R\$ 18,7670	R\$ 0,8398	R\$ 0,5906	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPa, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,03800000	R\$ 556,87	R\$ 21,16	R\$ 14,8059	R\$ 6,1305	R\$ 0,0011	R\$ 0,2234	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	141	ACAO TA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDACOES - R1	KG	0,77000000	R\$ 13,33	R\$ 10,26	R\$ 7,8232	R\$ 2,3639	R\$ 0,0000	R\$ 0,0770	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	155	ALVENARIA TIPOLO CERÂMICO NACÃO (EXYB19), ESP = 8,69M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,9CM - R1	M2	0,64000000	R\$ 120,54	R\$ 77,15	R\$ 38,9888	R\$ 37,0240	R\$ 0,0000	R\$ 1,1328	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	2497	ESCANADOR MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,12500000	R\$ 66,12	R\$ 8,27	R\$ 1,2038	R\$ 6,8025	R\$ 0,0000	R\$ 0,2588	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	3318	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	0,48000000	R\$ 7,75	R\$ 3,72	R\$ 1,3728	R\$ 2,2752	R\$ 0,0000	R\$ 0,0720	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	3318	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / VEDACIT	M2	0,48000000	R\$ 44,27	R\$ 21,25	R\$ 7,5120	R\$ 13,3152	R\$ 0,0000	R\$ 0,4224	R\$ 0,0000
443	C. ORSE		BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 00 ATÉ 125A, PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN			R\$ 78,80	R\$ 56,2000	R\$ 21,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (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	3292	FUSÍVEL NH 20 A TAMBOR 600, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90	R\$ 25,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3297	FUSÍVEL NH 125 A TAMBOR 600, CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15	R\$ 27,1500	R\$ 0,0000	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\$ 3,90	R\$ 1,95	R\$ 1,6050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,89	R\$ 1,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3450	R\$ 0,0000
6316	C. ORSE		LASTRO DE AREIA	M3			R\$ 168,45	R\$ 143,9700	R\$ 23,5800	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	R\$ 121,56	R\$ 139,79	R\$ 139,7940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,30000000	R\$ 18,14	R\$ 23,58	R\$ 0,0000	R\$ 23,5820	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 3,90	R\$ 5,07	R\$ 4,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8970	R\$ 0,0000
724	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN			R\$ 10,68	R\$ 5,2500	R\$ 5,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	2081	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR)	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 4,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,12000000	R\$ 25,67	R\$ 3,08	R\$ 0,0000	R\$ 3,0804	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,12000000	R\$ 18,14	R\$ 2,18	R\$ 0,0000	R\$ 2,1768	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 3,90	R\$ 0,47	R\$ 0,3852	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0828	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 3,77	R\$ 0,45	R\$ 0,3696	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0828	R\$ 0,0000
7323	C. ORSE		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2			R\$ 657,59	R\$ 657,5900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6893	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, DIM 25X 25CM COLORIDO - APLICADO	M2	1,05000000	R\$ 626,28	R\$ 657,59	R\$ 657,5940	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
8682	C. ORSE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN			R\$ 627,02	R\$ 550,4800	R\$ 73,7800	R\$ 0,0000	R\$ 2,7600	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	49	CABISTA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	H	2,00000000	R\$ 18,75	R\$ 37,50	R\$ 0,0000	R\$ 37,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	6762	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	H	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90	R\$ 537,9000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,28000000	R\$ 18,14	R\$ 36,28	R\$ 0,0000	R\$ 36,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80	R\$ 6,4200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CABISTA	H	2,00000000	R\$ 3,77	R\$ 7,54	R\$ 6,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3800	R\$ 0,0000
86877	C. SINAPI		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O DO SEN LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN			R\$ 92,86	R\$ 86,9700	R\$ 5,8900	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\$ 5,08	R\$ 0,24					
-----	I. SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2" - SEN LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 84,91	R\$ 84,91					
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	R\$ 35,52	R\$ 6,18	R\$ 1,3485	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400000	R\$ 28,01	R\$ 1,53	R\$ 0,4559	R\$ 1,0790	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
86881	C. SINAPI		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN			R\$ 282,18	R\$ 272,9200	R\$ 9,2600	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
89985	C. SINAPI	3148	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN								
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 18,44	R\$ 93,58	R\$ 82,7600	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF.1418)	UN	1,00000000	R\$ 79,13	R\$ 79,13					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 29,62	R\$ 6,41	R\$ 1,7143	R\$ 4,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 35,52	R\$ 7,85	R\$ 1,7143	R\$ 6,1427	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN								
89987	C. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 18,44	R\$ 93,58	R\$ 87,5300	R\$ 10,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	6095	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF.1509)	UN	1,00000000	R\$ 83,99	R\$ 83,99					
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 29,62	R\$ 6,41	R\$ 1,7143	R\$ 4,7049	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCAIXADOR DO BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22120000	R\$ 35,52	R\$ 7,85	R\$ 1,7143	R\$ 6,1427	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONITANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3								
90100	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/HP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,04869570	R\$ 161,18	R\$ 7,84	R\$ 2,7912	R\$ 1,3800	R\$ 3,6775	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/HP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,05429020	R\$ 73,56	R\$ 4,84	R\$ 0,3982	R\$ 1,5567	R\$ 2,0856	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19362400	R\$ 28,61	R\$ 2,98	R\$ 0,8622	R\$ 2,8404	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONITANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3								
90105	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/HP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,03325500	R\$ 161,18	R\$ 5,36	R\$ 1,9064	R\$ 0,9425	R\$ 2,5117	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C/HP DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,03751520	R\$ 73,56	R\$ 2,75	R\$ 0,2720	R\$ 1,0632	R\$ 1,4245	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07620940	R\$ 28,61	R\$ 2,13	R\$ 0,6341	R\$ 1,5006	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI	4883	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 42,10	R\$ 2,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 38,44	R\$ 38,44					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34					
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94					
-----	I. SINAPI	43487	EPT - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10					
-----	C. SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25					
90777	C. SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 122,82	R\$ 2,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 118,68	R\$ 118,68					
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETOADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34					
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01					
-----	I. SINAPI	43486	EPT - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74					
-----	C. SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91860	C. SINAPI	88247	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 15,99	R\$ 7,6600	R\$ 8,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39247	ELETRODUTO/AUTO READ FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,10170000	R\$ 4,61	R\$ 4,69					
-----	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 36,80	R\$ 5,90	R\$ 1,3994	R\$ 3,6072	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16600000	R\$ 36,80	R\$ 6,10	R\$ 1,3994	R\$ 4,7694	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91872	C. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	M	0,16170000	R\$ 10,25	R\$ 10,42					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 39,16	R\$ 5,94	R\$ 1,6607	R\$ 4,2080	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19700000	R\$ 36,80	R\$ 7,24	R\$ 1,6607	R\$ 5,5809	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91885	C. SINAPI	1892	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 16,93	R\$ 5,9400	R\$ 10,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 30,16	R\$ 6,60	R\$ 1,8462	R\$ 4,7509	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21900000	R\$ 36,80	R\$ 8,05	R\$ 1,8462	R\$ 6,2130	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91924	C. SINAPI	1013	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 3,29	R\$ 2,1400	R\$ 1,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,39	R\$ 1,72					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 39,16	R\$ 0,69	R\$ 0,1939	R\$ 0,4998	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 36,80	R\$ 0,84	R\$ 0,1939	R\$ 0,6525	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91926	C. SINAPI	1014	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 4,71	R\$ 3,2600	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,21	R\$ 2,74					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 39,16	R\$ 0,87	R\$ 0,2445	R\$ 0,6302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 36,80	R\$ 1,06	R\$ 0,2445	R\$ 0,8227	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91927	C. SINAPI	1022	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 5,22	R\$ 3,7700	R\$ 1,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,62	R\$ 3,25					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 39,16	R\$ 0,87	R\$ 0,2445	R\$ 0,6302	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	R\$ 36,80	R\$ 1,06	R\$ 0,2445	R\$ 0,8227	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91928	C. SINAPI	981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 7,19	R\$ 5,2400	R\$ 1,9500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 3,66	R\$ 4,55					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00940000	R\$ 4,53	R\$ 0,04					
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 36,80	R\$ 1,43	R\$ 0,3288	R\$ 0,8476	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91930	C. SINAPI	982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 9,98	R\$ 7,4400	R\$ 2,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,24340000	R\$ 5,26	R\$ 6,54					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 39,16	R\$ 1,53	R\$ 0,4299	R\$ 1,1082	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	R\$ 36,80	R\$ 1,87	R\$ 0,4299	R\$ 1,4469	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91932	C. SINAPI	980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 17,61	R\$ 13,8200	R\$ 3,7900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 10,65	R\$ 12,49					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 36,80	R\$ 2,79	R\$ 0,6487	R\$ 1,6515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 36,80	R\$ 2,79	R\$ 0,6487	R\$ 2,1561	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91934	C. SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			R\$ 25,52	R\$ 19,8100	R\$ 5,7100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$ 14,37	R\$ 17,86					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 39,16	R\$ 3,43	R\$ 0,9610	R\$ 2,4772	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11400000	R\$ 36,80	R\$ 4,19	R\$ 0,9610	R\$ 3,2342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
91939	C. SINAPI	1872	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,08 M DO FISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			R\$ 40,69	R\$ 12,9500	R\$ 27,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	88247	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25					
-----	C. SINAPI	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	R\$ 16,20	R\$ 8,95	R\$ 4,6365	R\$ 11,9515	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,00090000	R\$ 692,62	R\$ 0,62	R\$ 0,4710	R\$ 0,1519	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
91940	C. SINAPI		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 23,34	RS 8,5600	RS 14,7800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	RS 3,25	RS 3,25					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	RS 39,16	RS 8,77	RS 2,4531	RS 6,3234	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	RS 36,89	RS 10,76	RS 2,4531	RS 8,2557	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	M3	0,00000000	RS 692,02	RS 0,62	RS 0,4710	RS 0,1519	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91945	C. SINAPI		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 17,40	RS 8,0100	RS 9,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	RS 3,22	RS 3,22					
-----	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	RS 1,67	RS 1,67					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	RS 39,16	RS 5,63	RS 1,5764	RS 4,0635	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	RS 36,88	RS 6,88	RS 1,5764	RS 5,3652	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91953	C. SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 36,59	RS 18,5300	RS 18,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 23,13	RS 23,13	RS 11,4800	RS 11,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91993	C. SINAPI		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 58,75	RS 26,7000	RS 32,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	RS 45,29	RS 45,29	RS 19,6800	RS 25,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
91997	C. SINAPI		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 45,76	RS 23,4500	RS 22,3100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91995	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 32,30	RS 32,30	RS 16,4200	RS 15,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92005	C. SINAPI		TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 73,91	RS 38,8100	RS 35,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	92003	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 60,45	RS 60,45	RS 31,7800	RS 28,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 63,80	RS 36,2900	RS 27,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00000000	RS 13,46	RS 13,46	RS 7,0400	RS 6,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	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	RS 50,34	RS 50,34	RS 29,2500	RS 21,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92866	C. SINAPI		CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			RS 16,08	RS 4,9100	RS 11,1700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2555	CAIXA DE LUZ 7,9 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	RS 1,23	RS 1,23					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 39,16	RS 6,69	RS 1,8715	RS 4,8241	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	RS 36,80	RS 8,16	RS 1,8715	RS 6,2981	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
92996	C. SINAPI		CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M			RS 156,00	RS 147,4300	RS 8,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	999	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SECAO NOMINAL 150 MM²	M	1,01500000	RS 142,35	RS 144,48					
-----	I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	UN	0,00900000	RS 4,53	RS 0,04					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	RS 39,16	RS 5,17	RS 1,4457	RS 3,7267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	RS 36,80	RS 6,31	RS 1,4457	RS 4,8655	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93358	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	M3			RS 110,80	RS 32,9000	RS 77,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95576670	RS 28,61	RS 110,89	RS 32,9120	RS 77,8890	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93368	C. SINAPI		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTENCIA: 111 HP), LABURRA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 5,0 M, COM SOLO (SEN SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3			RS 22,40	RS 6,1800	RS 7,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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	0,03720000	RS 225,52	RS 8,38	RS 2,6211	RS 1,0542	RS 4,7140	RS 0,0000	RS 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	0,05370000	RS 99,31	RS 5,33	RS 0,3893	RS 1,5219	RS 3,4218	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00540000	RS 320,89	RS 1,73	RS 1,0505	RS 0,1531	RS 0,5212	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00050000	RS 80,50	RS 0,04	RS 0,0044	RS 0,0170	RS 0,0269	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	RS 28,61	RS 1,42	RS 0,4218	RS 0,9983	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,12850000	RS 42,82	RS 5,50	RS 1,7527	RS 3,4836	RS 0,2660	RS 0,0000	RS 0,0000
93382	C. SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3			RS 32,20	RS 10,2300	RS 21,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00540000	RS 320,89	RS 1,73	RS 1,0505	RS 0,1531	RS 0,5212	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00050000	RS 80,50	RS 0,04	RS 0,0044	RS 0,0170	RS 0,0269	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	RS 28,61	RS 22,03	RS 6,5445	RS 15,4802	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SQUETTE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,19620000	RS 42,82	RS 8,40	RS 2,6762	RS 5,3190	RS 0,4081	RS 0,0000	RS 0,0000
93653	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 13,00	RS 11,2500	RS 1,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	RS 1,12	RS 1,12					
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	RS 9,53	RS 9,53					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	RS 39,16	RS 1,96	RS 0,2967	RS 0,7643	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	RS 36,80	RS 1,29	RS 0,2967	RS 0,9906	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93654	C. SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 13,83	RS 11,4600	RS 2,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	RS 1,12	RS 1,12					
-----	I. SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	RS 9,53	RS 9,53					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	RS 39,16	RS 1,43	RS 0,4013	RS 1,0343	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	RS 36,80	RS 1,75	RS 0,4013	RS 1,3504	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93660	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 61,60	RS 58,0900	RS 3,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,12	RS 2,24					
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	RS 54,66	RS 54,66					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	RS 39,16	RS 2,12	RS 0,5926	RS 1,5276	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07030000	RS 36,80	RS 2,58	RS 0,5926	RS 1,9944	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93661	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 63,27	RS 58,5100	RS 4,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,12	RS 2,24					
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	RS 54,66	RS 54,66					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	RS 39,16	RS 2,87	RS 0,8025	RS 2,0687	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	RS 36,80	RS 3,58	RS 0,8025	RS 2,7008	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93663	C. SINAPI		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 66,42	RS 59,8000	RS 6,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2,00000000	RS 1,45	RS 2,90					
-----	I. SINAPI	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	RS 54,66	RS 54,66					
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	RS 39,16	RS 3,99	RS 1,1170	RS 2,8782	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	RS 36,80	RS 4					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
93667	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 77,39	RS 72,1200	RS 5,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	RS 1,12	RS 3,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	RS 66,97	RS 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	RS 30,18	RS 3,18	RS 0,8894	RS 2,2925	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	RS 36,60	RS 3,88	RS 0,8894	RS 2,9930	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93668	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 79,88	RS 72,7500	RS 7,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	RS 1,12	RS 3,36	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	RS 66,97	RS 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	RS 39,16	RS 4,36	RS 1,2038	RS 3,1030	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	RS 39,89	RS 5,25	RS 1,2038	RS 4,0512	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93669	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 84,62	RS 74,6800	RS 9,9400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	3,00000000	RS 1,45	RS 4,35	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	RS 66,97	RS 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	RS 39,18	RS 5,99	RS 1,6759	RS 4,3199	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	RS 38,89	RS 7,31	RS 1,6759	RS 5,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
93872	C. SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			RS 99,73	RS 79,4100	RS 20,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	3,00000000	RS 1,87	RS 5,61	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	RS 66,97	RS 66,97	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	RS 30,16	RS 12,23	RS 3,4201	RS 8,8159	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	RS 36,89	RS 14,92	RS 3,4201	RS 11,5097	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94489	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 35,08	RS 31,2000	RS 3,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	RS 28,25	RS 28,25	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	RS 23,38	RS 9,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	RS 81,16	RS 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,00800000	RS 2,01	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	RS 29,02	RS 2,30	RS 0,6161	RS 1,6910	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	RS 35,52	RS 2,82	RS 0,6161	RS 2,2077	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94490	C. SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN			RS 51,69	RS 47,8100	RS 3,8800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	RS 44,86	RS 44,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04000000	RS 23,38	RS 9,33	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00950000	RS 81,16	RS 0,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	35383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,00800000	RS 2,01	RS 0,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	RS 29,02	RS 2,30	RS 0,6161	RS 1,6910	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07950000	RS 35,52	RS 2,82	RS 0,6161	RS 2,2077	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
94969	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3			RS 419,47	RS 343,7500	RS 72,1300	RS 2,4300	RS 0,0000	RS 1,1600
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80700000	RS 120,00	RS 96,91	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,06350000	RS 0,67	RS 183,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58130000	RS 63,71	RS 37,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	RS 28,01	RS 56,76	RS 16,8621	RS 39,9057	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28220000	RS 32,39	RS 41,53	RS 9,2960	RS 32,2345	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,05990000	RS 4,28	RS 2,82	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,6563	RS 0,0000	RS 1,1680
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,62230000	RS 1,29	RS 0,80	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0028	RS 0,0000	RS 0,0000
94970	C. SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3			RS 448,52	RS 372,9300	RS 72,0000	RS 2,4300	RS 0,0000	RS 1,1600
-----	I. SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	RS 120,00	RS 91,30	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	RS 0,67	RS 217,85	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	RS 63,71	RS 37,66	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	RS 28,01	RS 56,76	RS 16,8621	RS 39,9057	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	RS 32,39	RS 41,35	RS 9,2566	RS 32,0988	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP	0,05720000	RS 4,28	RS 2,81	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,6496	RS 0,0000	RS 1,1632
-----	C. SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI	0,61970000	RS 1,29	RS 0,79	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,7994	RS 0,0000	RS 0,0000
95634	C. SINAPI		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF. 03/2024	UN			RS 197,61	RS 134,5400	RS 63,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,09540000	RS 18,44	RS 1,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00000000	RS 112,86	RS 112,86	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28610000	RS 29,02	RS 37,32	RS 9,9673	RS 27,3553	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28610000	RS 35,52	RS 45,68	RS 9,9673	RS 35,7150	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95673	C. SINAPI		HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN			RS 114,44	RS 93,2800	RS 21,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	RS 18,44	RS 0,19	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	12769	HIDROMETRO UNIJATO 7 MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/M, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN	1,00000000	RS 86,41	RS 86,41	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	RS 29,02	RS 12,52	RS 3,3441	RS 9,1780	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43150000	RS 35,52	RS 15,32	RS 3,3441	RS 11,9828	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
95728	C. SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 PA	M			RS 33,49	RS 16,3900	RS 17,1000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,05380000	RS 5,92	RS 6,23	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	RS 39,16	RS 6,12	RS 1,7113	RS 4,4112	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20300000	RS 36,89	RS 7,47	RS 1,7113	RS 5,7591	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESSOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PEREL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023-PS	M	1,00000000	RS 13,67	RS 13,67	RS 6,7600	RS 6,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
96396	C. SINAPI		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	M3			RS 120,04	RS 101,8000	RS 5,8600	RS 11,9200	RS 0,0000	RS 0,2800
-----	C. SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00916170	RS 166,30	RS 1,52	RS 0,5799	RS 0,2038	RS 0,7399	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02216630	RS 70,14	RS 1,55	RS 0,1607	RS 0,4930	RS 0,9011	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5901	CARIMBAO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00228920	RS 320,89	RS 0,73	RS 0,4487	RS 0,0649	RS 0,2210	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5903	CARIMBAO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.800 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02903890	RS 80,50	RS 2,33	RS 0,2105	RS 0,8233	RS 1,3030	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00516100	RS 303,53	RS 1,56	RS 0,4612	RS 0,1781	RS 0,9272	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,02030700	RS 122,84	RS 3,24	RS 0,1097	RS 0,0028	RS 2,1400	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03332000	RS 29,02	RS 0,97	RS 0,2606	RS 0,6168	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020	M3	1,00000000	RS 184,70	RS 184,70	RS 99,1100	RS 1,9300	RS 3,3800	RS 0,0000	RS 0,2800
-----	C. SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 19,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	CHP	0,00409580	RS 226,11	RS 0,90	RS 0,2799	RS 0,0891	RS 0,5367	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	3379	MASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,80 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8", RESISTÊNCIA COM BOLA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	RS 57,82	RS 57,82	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	RS 39,16	RS 9,74	RS 2,0940	RS 5,3977	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840000	RS 36,80	RS 9,14	RS 2,0940	RS 7,0471	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97897	C. SINAPI		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2			RS 39,06	RS 36,6200	RS 2,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	RS 0,95	RS 35,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08800000	RS 38,31	RS 3,19	RS 0,7427	RS 2,4526	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - C/PL DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00700000	RS 10,08	RS 0,07	RS 0,0624	RS 0,0000	RS 0,0002	RS 0,0000	RS 0,0000
9718	C. ORSE		ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2			RS 574,90	RS 561,3500	RS 13,1400	RS 0,0000	RS 0,1100	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10888	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	RS 559,45	RS 559,45	RS 559,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30000000	RS 25,67	RS 7,70	RS 0,0000	RS 7,7010	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	6111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,30000000	RS 10,14	RS 5,44	RS 0,0000	RS 5,4420	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30000000	RS 3,99	RS 1,17	RS 0,9630	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
-----	C. ORSE	10550	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30000000	RS 3,81	RS 1,14	RS 0,9360	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,2070	RS 0,0000
97597	C. SINAPI		SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN			RS 81,39	RS 65,1900	RS 16,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39394	SENSOR DE PRESEÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTENCIA MÁXIMA "1000" W, USO INTERNO	UN	1,00000000	RS 60,09	RS 60,09	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	RS 30,16	RS 4,34	RS 1,2144	RS 3,1305	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46100000	RS 36,80	RS 16,96	RS 3,8862	RS 13,0706	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97599	C. SINAPI		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN			RS 22,59	RS 16,4000	RS 6,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	RS 14,44	RS 14,44	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05515620	RS 30,16	RS 1,66	RS 0,4650	RS 1,1985	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17850000	RS 36,80	RS 6,49	RS 1,4879	RS 5,0073	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 120,66	RS 100,4000	RS 20,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	RS 4,99	RS 4,99	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	38775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	RS 89,03	RS 89,03	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18018750	RS 30,16	RS 5,43	RS 1,5190	RS 3,9155	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57660000	RS 36,80	RS 21,21	RS 4,8607	RS 10,3501	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97635	C. SINAPI		RENOVAÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2			RS 21,24	RS 5,7700	RS 15,4700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48150000	RS 31,84	RS 15,33	RS 4,0639	RS 11,2671	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21130000	RS 29,61	RS 5,91	RS 1,7580	RS 4,1605	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97668	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M			RS 15,03	RS 10,3100	RS 4,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	2446	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXÍVEL-PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	RS 1,92	RS 0,71	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	RS 30,16	RS 2,85	RS 0,7966	RS 2,0535	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450000	RS 36,80	RS 3,47	RS 0,7966	RS 2,6810	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
97670	C. SINAPI		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M			RS 28,52	RS 19,9000	RS 8,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39248	ELETRODUTO/OUTO PEAD FLEXÍVEL-PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 600 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,10000000	RS 15,46	RS 17,00	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	RS 30,16	RS 5,19	RS 1,4508	RS 3,7397	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17210000	RS 36,80	RS 6,33	RS 1,4508	RS 4,8825	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98302	C. SINAPI		PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN			RS 1.231,09	RS 920,4400	RS 310,6500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39596	PATCH PAINEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE ALTURA E 1 U DE LARGURA	UN	1,00000000	RS 815,90	RS 815,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	RS 30,16	RS 187,01	RS 52,2719	RS 134,7412	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	RS 36,80	RS 228,18	RS 52,2719	RS 175,9139	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98504	C. SINAPI		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2			RS 11,07	RS 7,7700	RS 3,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	RS 6,39	RS 6,39	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13860000	RS 29,01	RS 3,88	RS 1,1532	RS 2,7290	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02770000	RS 29,16	RS 0,80	RS 0,2338	RS 0,5739	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
98814	C. SINAPI		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2			RS 2,51	RS 0,7100	RS 1,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0100
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	RS 28,01	RS 2,49	RS 0,7405	RS 1,7524	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	98833	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LBS/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,01500000	RS 1,63	RS 0,02	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0045	RS 0,0000	RS 0,0200
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			RS 13,88	RS 7,6200	RS 6,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	RS 5,51	RS 5,51	RS 5,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	RS 30,16	RS 3,77	RS 1,0538	RS 2,7103	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	RS 36,80	RS 4,60	RS 1,0538	RS 3,5463	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 14,55	RS 7,7900	RS 6,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	RS 5,51	RS 5,51	RS 5,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	RS 30,16	RS 4,07	RS 1,1381	RS 2,9336	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	RS 36,80	RS 4,97	RS 1,1381	RS 3,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 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			RS 30,02	RS 22,2600	RS 7,7600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1393	SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM	PC	0,66666700	RS 9,90	RS 2,60	RS 2,6000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,26	RS 1,39	RS 1,3867	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBRADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	RS 1,03	RS 1,37	RS 1,3733	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	RS 38,44	RS 7,30	RS 1,6017	RS 5,7019	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	RS 30,16	RS 4,52	RS 1,2645	RS 3,2505	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	857	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALENAM OU SIMILAR)	UN	0,33000000	RS 30,65	RS 10,11	RS 10,1145	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12352	UNIÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. NOPA OU SIMILAR	UN	0,33000000	RS 2,26	RS 0,75	RS 0,7458	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14213	PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO	UN	2,66666700	RS 0,31	RS 0,83	RS 0,8267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,66666700	RS 3,63	RS 2,42	RS 2,4200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,65	RS 0,27	RS 0,2607	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CD-C-1379	C. PRÓPRIA		ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCOADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M			RS 90,95	RS 81,1200	RS 9,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	5,33333300	RS 0,26	RS 1,39	RS 1,3867	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1403	ARRUELA LISA ZINCOADA 1/4" REF. ENOP 07541 08/2024	UN	5,33333300	RS 0,60	RS 0,43	RS 0,4267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11976	CHUBRADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33333300	RS 1,03	RS 1,37	RS 1,3733	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONITOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	RS 38,44	RS 7,30	RS 1,6017	RS 5,7019	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	RS 30,16	RS 5,73	RS 1,6017	RS 4,1287	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-2005	PIPO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIÂMETRO DE 1/4", DE (30X20) MM. REF. ENOP 05565 08/2024	H	0,13130000	RS 39,73	RS 0,53	RS 0,5284	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-2006	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 7/4". REF. ENOP 07639 08/2024	UN	1,33000000	RS 2,06	RS 2,74	RS 2,7398	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-I-2007	SUPORTE SUSPENSÃO ÔMEGA P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA 150X50MM (LARGURA X ABX). REF. ENOP 13075 08/2024	UN	0,66000000	RS 3,27	RS 2,16	RS 2,1502				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCOADA ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,33600000	R\$ 3,63	R\$ 3,10	R\$ 1,1979	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	8347	ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4"	N	2,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000	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\$ 39,56	R\$ 25,7900	R\$ 13,7700	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\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95896	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\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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\$ 54,36	R\$ 31,8600	R\$ 22,5000	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\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95899	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\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 24,7900	R\$ 22,5000	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								
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	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\$ 34,41	R\$ 34,41	R\$ 21,3100	R\$ 13,1000	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\$ 51,55	R\$ 34,0600	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	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\$ 44,48	R\$ 44,48	R\$ 26,9900	R\$ 17,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1510	C. PRÓPRIA		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 36,62	R\$ 24,6100	R\$ 12,0100	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\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 7,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55	R\$ 17,5400	R\$ 12,0100	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 LTSD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 8,15	R\$ 5,6400	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,16	R\$ 1,51	R\$ 0,4215	R\$ 1,0805	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 36,80	R\$ 1,84	R\$ 0,4215	R\$ 1,4185	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	3989	TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,33300000	R\$ 14,48	R\$ 4,80	R\$ 4,7952	R\$ 0,0000	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 FEAQ PARA REDE DE BOTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 1,39	R\$ 1,1700	R\$ 0,2200	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 FEAQ PARA REDE DE BOTOS	M	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 1,0900	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\$ 30,18	R\$ 0,30	R\$ 0,0843	R\$ 0,2173	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1746	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 41,46	R\$ 24,6300	R\$ 16,8300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESURA 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\$ 30,16	R\$ 10,13	R\$ 2,8325	R\$ 7,3013	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	R\$ 36,80	R\$ 12,36	R\$ 2,8325	R\$ 9,5323	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1748	C. PRÓPRIA		CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 126,96	R\$ 161,2600	R\$ 25,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,00000000	R\$ 92,61	R\$ 92,61	R\$ 92,6100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 30,18	R\$ 15,47	R\$ 4,3246	R\$ 11,1475	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51300000	R\$ 36,80	R\$ 18,88	R\$ 4,3246	R\$ 14,5536	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1864	C. PRÓPRIA		CAIXA DE PASSAGEM 154X10X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 34,25	R\$ 29,2400	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-I-1684	CAIXA DE PASSAGEM 154X10X70MM 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\$ 30,18	R\$ 3,02	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430	R\$ 2,8376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CD-C-1889	C. PRÓPRIA		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 173,97	R\$ 145,8100	R\$ 28,1600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,85" MM, PESO "5,17" KG/M (NBR 5598)	M	1,03900000	R\$ 125,60	R\$ 130,56	R\$ 130,4984	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2642	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 99 MM (3")	UN	0,33300000	R\$ 17,52	R\$ 5,84	R\$ 5,8394	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 30,16	R\$ 16,95	R\$ 4,7377	R\$ 12,2123	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56200000	R\$ 36,80	R\$ 20,68	R\$ 4,7377	R\$ 15,9439	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 INTERAMENTE E-20R E SEM TAMPA	UN			R\$ 538,15	R\$ 262,3600	R\$ 272,5300	R\$ 3,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0700
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACEMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACEMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - COP. DIURNO. AF-06/2914	CHP	0,00870000	R\$ 161,18	R\$ 1,40	R\$ 0,4987	R\$ 0,2466	R\$ 0,6570	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CACEMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACEMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF-06/2914	CHI	0,02940000	R\$ 73,56	R\$ 2,16	R\$ 0,2132	R\$ 0,8332	R\$ 1,1163	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	7258	TÍTULO CERÂMICO MACÍCIO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	169,80270000	R\$ 9,68	R\$ 115,47	R\$ 115,4658	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAC 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,00140000	R\$ 593,52	R\$ 0,70	R\$ 0,5381	R\$ 0,1633	R\$ 0,0022	R\$ 0,0000	R\$ 0,0013
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 36,31	R\$ 197,50	R\$ 45,9068	R\$ 151,5905	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,43920000	R\$ 28,61	R\$ 152,35	R\$ 45,2541	R\$ 107,0978	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAC 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF-08/2019	M3	0,10120000	R\$ 560,28	R\$ 56,70	R\$ 47,8119	R\$ 8,7002	R\$ 0,1174	R\$ 0,0000	R\$ 0,0708
-----	C. SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF-06/2015	M3	0,08100000	R\$ 146,60	R\$ 11,87	R\$ 6,6752	R\$ 3,9018	R\$ 1,2976	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\$ 74,95	R\$ 60,8200	R\$ 14,1300	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 5598)	M	1,03900000	R\$ 52,15	R\$ 54,18	R\$ 54,1839	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2644	LUBA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,33300000	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\$ 30,18	R\$ 8,51	R\$ 2,3781	R\$ 6,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28210000	R\$ 36,80	R\$ 10,38	R\$ 2,3781	R\$ 6,0032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
CE-C-1348	C. PRÓPRIA		CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELADO, LSZH, ANTIRREFLEXO, 6.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 15,77	R\$ 10,7600	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I-1259	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELADO, ANTIRREFLEXO, 6.652D	M	1,02000000	R\$ 9,90	R\$ 9,98	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\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430	R\$ 2,8376	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,18	R\$ 3,02	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	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 35260939 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.045,67	R\$ 1.918,0700	R\$ 127,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I-1260	DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260939	PC	1,00000000	R\$ 1.474,75	R\$ 1.474,75	R\$ 1.474,7500	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 35260492	UN	2,00000000	R\$ 73,27	R\$ 146,54	R\$ 0,0000	R\$ 146,5400	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\$ 263,06	R\$ 263,06	R\$ 263,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 36,80	R\$ 73,60	R\$ 16,8600	R\$ 56,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 43,86	R\$ 87,72	R\$ 16,8600	R\$ 70,8600	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 - SÓMENTE 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 6652.D 2,5 M	PC	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 (PISTAL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LMP (6.652D) 1 SM. REF. FURUKAWA 33000158 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 157,20	R\$ 152,1900	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-I-1263	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PISTAL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LMP (6.652D) 1 SM. REF. FURUKAWA 33000158	UN	1,00000000	R\$ 150,50	R\$ 150,50	R\$ 150,5000	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\$ 30,18	R\$ 3,02	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430				

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1361	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO.	UN	1,00000000	RS 2,75	RS 2,75	RS 2,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	RS 36,80	RS 12,27	RS 2,8097	RS 9,4557	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88266	ELEOTRECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33330000	RS 43,86	RS 14,62	RS 2,8097	RS 11,8008	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1369	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 154,86	RS 117,3300	RS 37,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	RS 47,29	RS 47,29	RS 24,7900	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 3508060602	UN	1,00000000	RS 62,86	RS 62,86	RS 62,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1486	TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	RS 22,90	RS 22,90	RS 22,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95	RS 0,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 30,18	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1370	C. PRÓPRIA		PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 241,11	RS 180,5500	RS 52,5600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022	UN	1,00000000	RS 47,29	RS 47,29	RS 24,7900	RS 22,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1278	CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT.6 3508060602	UN	2,00000000	RS 62,86	RS 125,72	RS 125,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1407	TAMPA DE PVC 2 MÓDULOS RJ45 PARA CONDULETE 1"	PC	1,00000000	RS 24,35	RS 24,35	RS 24,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	RS 1,67	RS 1,67	RS 1,6700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11	PC	2,00000000	RS 0,95	RS 1,90	RS 1,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	RS 30,18	RS 18,10	RS 5,0580	RS 13,0380	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	RS 36,80	RS 22,08	RS 5,0580	RS 17,0220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1463	C. PRÓPRIA		REGUA 10" ABS C/6 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 146,44	RS 141,4300	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 30,18	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	13767	REGUA P/RACK 19" COM 8 X 29+T	UN	1,00000000	RS 130,50	RS 130,50	RS 130,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	1088	PARAFUSO COM PORCA GATOLA	UN	4,00000000	RS 0,61	RS 3,24	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1479	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SONENTE FORNECIMENTO	UN			RS 26,13	RS 26,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M	UN	1,00000000	RS 26,13	RS 26,13	RS 26,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1480	C. PRÓPRIA		PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SONENTE FORNECIMENTO	UN			RS 35,35	RS 35,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	RS 35,35	RS 35,35	RS 35,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-1798	C. PRÓPRIA		GUJA DE CABOS JU COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 60,65	RS 55,6400	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1636	GUJA DE CABOS JU COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502	UN	1,00000000	RS 49,99	RS 49,99	RS 49,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CE-1.1282	PORCA GATOLA MS METALICA E PARAFUSO PHILIPS MS X 16	UN	4,00000000	RS 0,95	RS 3,96	RS 3,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 30,18	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,8370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-2008	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIACÃO	H			RS 5,05	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,0500	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1275	EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	0,00038000	RS 13.285,00	RS 5,05	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,0483	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-2009	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIACÃO	H			RS 2,19	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 2,1900	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1276	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS	UN	0,00038000	RS 5.750,00	RS 2,19	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 2,1855	RS 0,0000	RS 0,0000
CE-C-2010	C. PRÓPRIA		EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METALICOS EM PAR TRANÇAO - DEPRECIACÃO	H			RS 5,20	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,2000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ED-1.1277	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METALICOS EM PAR TRANÇAO	UN	0,00038000	RS 13.689,81	RS 5,20	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 5,2017	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-1217	C. PRÓPRIA		IMPLANTACÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN			RS 55,59	RS 35,9000	RS 19,6900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES R16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABALADA	UN	4,00000000	RS 7,17	RS 28,68	RS 28,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 4,2 MM	UN	4,00000000	RS 0,16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	RS 29,01	RS 21,76	RS 0,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	RS 42,18	RS 5,26	RS 0,3413	RS 4,9213	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-1218	C. PRÓPRIA		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2			RS 924,00	RS 924,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00000000	RS 924,00	RS 924,00	RS 924,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-1276	C. PRÓPRIA		ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO AS BUILT - OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SORRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M²			RS 1,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	7325	ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO AS BUILT - OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SORRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	M²	1,00000000	RS 1,00	RS 1,00	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 1,0000	RS 0,0000
DI-C-2664	C. PRÓPRIA		MOVEIS PARA BANCADA DA COPA, CONSTITUÍDO POR BALCÃO DE 61X80X55CM COM 2 PORTAS DE ABRIR E 1 PRATELEIRA E OUTRO BALCÃO DE 61X40X5 COM 4 GAVETAS, AMBOS COM REVESTIMENTO MELANIZADO BP (REF. MADEIRA), ESPESURAS 30MM (ESTRUTURA) E 5MM (FUNDO), COR BRANCO TX, INCLUI DOBRECHITAS COM ANORTECDORES (TIRILHOS TELESCÓPICOS MS GAVETAS), GAVETAS, DOBRADIÇAS TIPO SLOW, PUXADORES TIPO ALÇA RETA ORGANIZADOR DE GAVETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		RS 1.274,22	RS 1.003,8600	RS 270,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	1,73000000	RS 31,83	RS 55,07	RS 55,0659	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	M2	5,09000000	RS 57,48	RS 292,57	RS 292,5732	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2254	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 14 BICROMATIZADO	UN	128,00000000	RS 0,04	RS 5,12	RS 5,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2256	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 4 X 45 BICROMATIZADO	UN	68,00000000	RS 0,13	RS 8,84	RS 8,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2261	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILIPS 3.5 X 25 BICROMATIZADO	UN	38,00000000	RS 0,06	RS 2,28	RS 2,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2259	PUXADOR ALUMINIO POLIDO ITALY LINE IL B14 160MM	UN	0,00000000	RS 90,24	RS 90,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2264	CHAPA FURTO ADESIVO PVC 12MM BRANCO TX	UN	88,00000000	RS 0,68	RS 6,40	RS 6,4000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2258	FITA DE BORDA PVC 22X8,45 MM X 50 M BRANCO TX	N	16,70000000	RS 6,3	RS 10,52	RS 10,5210	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2263	FITA DE BORDA PVC 45X8,45 MM X 50 M BRANCO TX	N	1,20000000	RS 1,59	RS 1,91	RS 1,9080	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUEÇA / COLA DE CONTATO	KG	0,12800000	RS 36,79	RS 4,71	RS 4,7091	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2260	CORREIA TELESCOPICA SLOMOTON TT35 580MM AÇO ZINCADO	UN	0,00000000	RS 30,84	RS 304,32	RS 304,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	RS 33,67	RS 202,02	RS 49,8000	RS 152,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	RS 28,01	RS 168,06	RS 49,9200	RS 118,1400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2255	PORTA TALHERES 5 DIVISÕES BRANCO 36,5X47,5CM REF MAGNUM 10180.0000M	UN	1,00000000	RS 16,21	RS 16,21	RS 16,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4490	CAIXÃO MÃO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	N	3,67500000	RS 23,04	RS 84,67	RS 84,6720	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2257	DOBRECHATA RETA 35 MM TN SLOW EASY 10S"	UN	4,00000000	RS 5,24	RS 20,96	RS 20,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	DI-1.2262	SUORTE PRATELEIRA 18X15MM PLÁSTICO BRANCO	UN	4,00000000	RS 0,68	RS 0,32	RS 0,3200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
DI-C-2670	C. PRÓPRIA		ESCALA MOVEL COM ESTRUTURA EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E 5 DEGRÁUS TUBO 1", LARGURA 60 CM, COM PINTURA EPOXI, DUAS DEMOS, INCLUSO UMA DEMO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M		RS 346,45	RS 282,3700	RS 54,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,61	RS 18,61	RS 4,2200	RS 13,7850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 28,01	RS 14,01	RS 4,1600	RS 9,8450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,62500000	RS 32,35	RS 84,92	RS 84,9188	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C-1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	0,71000000	RS 31,05	RS 22,05	RS 17,4092	RS 4,6363	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65 MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5580)	M	2,10000000	RS 75,						



CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	38992	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	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\$ 30,16	R\$ 6,03	R\$ 1,6860	R\$ 4,3460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 36,80	R\$ 7,36	R\$ 1,6860	R\$ 5,6740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1593	C. PRÓPRIA		PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 100,88	R\$ 58,3400	R\$ 42,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 24,7900	R\$ 22,5000	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	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\$ 30,16	R\$ 12,06	R\$ 3,3720	R\$ 8,6920	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 36,80	R\$ 14,72	R\$ 3,3720	R\$ 11,3480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1596	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 64,83	R\$ 35,8900	R\$ 28,9400	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 INSTALACAO. AF-03/2023	UN	1,00000000	R\$ 23,13	R\$ 23,13	R\$ 11,4800	R\$ 11,6500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1597	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 125,96	R\$ 68,3900	R\$ 57,5700	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 INSTALACAO. AF-03/2023	UN	2,00000000	R\$ 42,13	R\$ 84,26	R\$ 43,9800	R\$ 40,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1598	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 163,94	R\$ 89,3100	R\$ 74,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-03/2023	UN	2,00000000	R\$ 61,12	R\$ 122,24	R\$ 64,9800	R\$ 57,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1599	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 103,96	R\$ 54,8700	R\$ 49,0900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-03/2023	UN	2,00000000	R\$ 31,13	R\$ 62,26	R\$ 30,4600	R\$ 31,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1600	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 157,92	R\$ 83,2900	R\$ 74,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-03/2023	UN	2,00000000	R\$ 58,11	R\$ 116,22	R\$ 58,8800	R\$ 57,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1601	C. PRÓPRIA		INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS) COM SUPORTE E PLACA, 10A/250V, INSTALACAO APARENTE EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			R\$ 211,76	R\$ 111,7100	R\$ 100,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-03/2023	UN	2,00000000	R\$ 85,03	R\$ 170,06	R\$ 87,3000	R\$ 82,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELEITRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF-10/2022	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49	R\$ 18,7200	R\$ 13,7700	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	ETQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,03000000	R\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 36,80	R\$ 4,56	R\$ 1,0453	R\$ 3,5179	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1603	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EN NEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/3 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 8,55	R\$ 6,5580	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EN NEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/3 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 18 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 0,53	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\$ 30,16	R\$ 1,21	R\$ 0,3372	R\$ 0,8692	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 36,80	R\$ 1,47	R\$ 0,3372	R\$ 1,1348	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
EE-C-1604	C. PRÓPRIA		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EN NEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/3 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M			R\$ 12,19	R\$ 9,6800	R\$ 2,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EN NEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BNF-B, 0,6/3 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,05000000	R\$ 0,38	R\$ 0,80	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 18 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\$ 30,16	R\$ 1,51	R\$ 0,4215	R\$ 1,0865	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 36,80	R\$ 1,84	R\$ 0,4215	R\$ 1,4185	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\$ 153,63	R\$ 146,9700	R\$ 6,6600	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\$ 139,33	R\$ 139,33	R\$ 139,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00000000	R\$ 1,35	R\$ 5,40	R\$ 5,4000	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\$ 30,16	R\$ 4,01	R\$ 1,1212	R\$ 2,8961	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 36,80	R\$ 4,89	R\$ 1,1212	R\$ 3,7732	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\$ 166,33					

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	RS 36,80	RS 22,08	RS 5,0580	RS 17,0220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1626	C. PRÓPRIA		CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 235,71	RS 205,6500	RS 30,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,000000000	RS 187,29	RS 187,29	RS 187,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	0,000000000	RS 1,03	RS 8,24	RS 8,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	RS 39,16	RS 18,10	RS 5,0580	RS 13,0380	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000000	RS 36,80	RS 22,08	RS 5,0580	RS 17,0220	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1627	C. PRÓPRIA		SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 34,73	RS 19,7000	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1522	SINALIZADOR PARA PAINEL 22 MM 220 VCA	PÇ	1,000000000	RS 12,24	RS 12,24	RS 12,2400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	2,000000000	RS 1,03	RS 2,06	RS 2,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,030000000	RS 11,56	RS 0,35	RS 0,3468	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	RS 39,16	RS 15,08	RS 2,5290	RS 6,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1658	C. PRÓPRIA		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 660 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA CAIXA MOLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 421,42	RS 404,0800	RS 16,5200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NENA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000000	RS 381,24	RS 381,24	RS 369,7300	RS 11,5100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	6,000000000	RS 5,58	RS 33,48	RS 33,4800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	RS 39,16	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,8370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1679	C. PRÓPRIA		CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-802 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 455,90	RS 430,8500	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1505	CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-802 V.04	UN	1,000000000	RS 410,66	RS 410,66	RS 410,6600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	12,000000000	RS 1,03	RS 12,36	RS 12,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 39,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1686	C. PRÓPRIA		TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			RS 115,11	RS 90,0000	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1572	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 150/5	UN	1,000000000	RS 79,57	RS 79,57	RS 79,5700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	2,000000000	RS 1,03	RS 2,06	RS 2,0600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 39,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1730	C. PRÓPRIA		COMISSÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5418 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			RS 92,40	RS 17,1900	RS 70,1200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333300	RS 76,07	RS 25,36	RS 8,3333	RS 25,0233	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	RS 36,80	RS 36,80	RS 8,4300	RS 28,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	RS 39,16	RS 30,16	RS 8,4300	RS 21,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIÇÃO	H	0,500000000	RS 0,18	RS 0,09	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1923	C. PRÓPRIA		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 96885	UN			RS 76,73	RS 64,2000	RS 12,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	3308	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 m DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000000	RS 59,98	RS 59,98	RS 59,9800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	RS 39,89	RS 9,98	RS 2,1875	RS 7,0925	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	RS 39,18	RS 7,54	RS 2,1875	RS 5,4325	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1939	C. PRÓPRIA		TAMPA EM FERRO FUNDIDO 70 X 46 CM 50 KN ENERGIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 551,44	RS 418,1600	RS 133,1000	RS 0,1100	RS 0,0000	RS 0,0700
-----	C. SINAPI	87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MÉDIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONTELA 400 L, AF-08/2019	M3	0,070000000	RS 593,52	RS 35,25	RS 26,9052	RS 8,1655	RS 0,1092	RS 0,0000	RS 0,0655
-----	C. SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000000	RS 35,31	RS 61,73	RS 14,3480	RS 49,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000000	RS 28,01	RS 47,62	RS 14,1440	RS 33,4730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2020	UN	1,000000000	RS 406,84	RS 406,84	RS 362,7600	RS 44,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1950	C. PRÓPRIA		FUSÍVEL NF2 TIPO CARTUCHO 22 X 58 GL/66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 24,09	RS 23,0900	RS 1,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1905	FUSÍVEL NF2 TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/66	PÇ	1,000000000	RS 22,75	RS 22,75	RS 22,7500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000000	RS 30,16	RS 0,60	RS 0,1686	RS 0,4346	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000000	RS 35,80	RS 0,74	RS 0,1686	RS 0,5674	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1959	C. PRÓPRIA		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO	M2			RS 506,42	RS 500,6200	RS 5,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	RS 29,06	RS 3,49	RS 0,9984	RS 2,4888	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88315	SERIALIZERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000000	RS 35,91	RS 4,32	RS 1,0128	RS 3,3084	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	14328	CHAPA COMPACTA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL-INCOLOR 9,9MM, LÍMIA LEXAN EXCELL D OU SIMILAR	M2	1,100000000	RS 453,28	RS 498,61	RS 498,6080	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-1972	C. PRÓPRIA		PROTETOR DE SURTO CLASSE 1+II 3P 1IMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV - REF. SCHNEIDER 1PRF1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.759,13	RS 1.726,8800	RS 32,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.1769	PROTETOR DE SURTO CLASSE 1+II 3P 1IMP 12,5 KA UC 350 VCA UP<=1,5 KV - REF. SCHNEIDER 1PRF1	PÇ	1,000000000	RS 1.698,26	RS 1.698,26	RS 1.698,2600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	3,000000000	RS 1,74	RS 5,22	RS 5,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	19192	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 4589/759 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023	H	1,000000000	RS 17,61	RS 17,61	RS 13,8200	RS 3,7900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,558000000	RS 39,16	RS 17,13	RS 4,7882	RS 12,3426	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,558000000	RS 36,80	RS 20,90	RS 4,7882	RS 16,1142	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2166	C. PRÓPRIA		MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7280S FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UN			RS 2.714,43	RS 2.564,1300	RS 150,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	UN	13,000000000	RS 1,03	RS 13,39	RS 13,3900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	CD-1.1296		ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,900000000	RS 11,54	RS 10,39	RS 1,1560	RS 2,1560	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	RS 39,16	RS 90,48	RS 25,2900	RS 65,1900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	RS 36,80	RS 110,40	RS 25,2900	RS 85,1100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9147	MULTIMEDIDOR 7KG7750-GAAG1-GAAG, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,000000000	RS 2.499,60	RS 2.499,00	RS 2.499,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2616	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM CAIXA ESTANQUE REF. PIAL LEGRAND AQUATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 152,73	RS 142,7100	RS 10,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2238	CONJUNTO DE TOMADA 20A E CAIXA ESTANQUE DE EMBUTIR COR BRANCA REF. PIAL LEGRAND AQUATIC	PÇ	1,000000000	RS 138,99	RS 138,99	RS 138,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,030000000	RS 11,56	RS 0,35	RS 0,3468	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 39,16	RS 0,63	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000000	RS 36,80	RS 7,36	RS 1,6860	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2618	C. PRÓPRIA		PONTO COM 1 X TOMADA 32 A 3P+N+T INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 177,12	RS 152,0700	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	EE-1.2240	CONJUNTO DE TOMADA INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T 32A INSTALAÇÃO DE SOBREPOR EM CAIXA PRÓPRIA	PÇ	1,000000000	RS 143,29	RS 143,29	RS 143,2900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	CD-1.1296	ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE	N	0,030000000	RS 11,56	RS 0,35	RS 0,3468	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 39,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
EE-C-2619	C. PRÓPRIA		CHAVE PARTIDA DIRETA ATÉ 2,0 CV - REF. WEG PDW05-1V40FF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 248,73	RS 223,6800	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO											

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25 MM, (NBR 5586)	M	1,123000000	RS 52,15	RS 58,56	RS 58,5645	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,067000000	RS 2,05	RS 8,34	RS 8,3374	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, (NBR 5586)	M	3,676000000	RS 18,50	RS 68,01	RS 68,0069	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,300000000	RS 29,86	RS 37,78	RS 10,8160	RS 26,9620	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERIALNEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,300000000	RS 36,61	RS 46,81	RS 10,9720	RS 35,8410	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (92 DEMÃOS). AF-01/2020_PE	M2	0,119000000	RS 57,07	RS 6,79	RS 3,3225	RS 3,4689	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-1995	C. PRÓPRIA		FODÃO COKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN.			RS 1.229,83	RS 1.229,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	ES-1.1782	FODÃO COKTOP POR INDUÇÃO COM MESA VITROCERÂMICA, 2 QUEIMADORES, VOLTAGEM 220 V. REF. FISCHER	UN	1,000000000	RS 1.229,83	RS 1.229,8300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-2058	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS, DE 2,10 X 0,55 M, PARA PIA DE COZINHA APOIADA EM BALCÃO, INCLUI RODABANCA, SAIA E RODAPÊ EM GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.288,27	RS 1.195,4000	RS 92,8700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,616700000	RS 35,12	RS 28,68	RS 28,6825	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,032000000	RS 89,84	RS 28,85	RS 2,8483	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,692200000	RS 39,87	RS 83,42	RS 17,6592	RS 65,7578	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,376800000	RS 28,81	RS 38,56	RS 11,4550	RS 27,1092	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,182500000	RS 679,24	RS 803,20	RS 803,2013	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,6" CM	M	4,950000000	RS 66,98	RS 331,55	RS 331,5510	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
ES-C-2059	C. PRÓPRIA		BANCADA DE GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO APOIADA SOBRE SUPORTES MÃO FRANCESA, INCLUI RODABANCA E SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			RS 1.278,16	RS 1.118,7800	RS 159,3800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,625000000	RS 35,12	RS 21,95	RS 21,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEN ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000000000	RS 0,49	RS 4,41	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,029500000	RS 89,84	RS 2,63	RS 2,6267	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37590	SUPOORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	3,000000000	RS 16,86	RS 50,58	RS 50,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,841800000	RS 39,87	RS 153,17	RS 32,4248	RS 120,7478	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	1,962200000	RS 28,81	RS 54,96	RS 16,3255	RS 38,6357	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11795	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	0,975800000	RS 679,24	RS 662,26	RS 662,2590	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	20231	RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= "2,6" CM	M	4,900000000	RS 66,98	RS 328,20	RS 328,2020	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IA-C-1171	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N			RS 77,20	RS 2,1300	RS 75,0700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,000000000	RS 73,35	RS 73,3500	RS 0,0000	RS 73,3500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,3480	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,84	RS 0,84	RS 0,8480	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	RS 1,72	RS 1,72	RS 0,0000	RS 1,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 0,61	RS 0,61	RS 0,6100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 0,74	RS 0,74	RS 0,7400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IA-C-2004	C. PRÓPRIA		ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N			RS 120,66	RS 1,3800	RS 119,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	7155	MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO	H	1,000000000	RS 119,28	RS 119,28	RS 0,0000	RS 119,2800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,84	RS 0,84	RS 0,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1326	C. PRÓPRIA		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N			RS 38,92	RS 8,4300	RS 30,4900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34794	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	H	1,000000000	RS 38,22	RS 38,22	RS 0,0000	RS 38,2200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 4,84	RS 4,84	RS 4,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,9600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,3400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,84	RS 0,84	RS 0,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	RS 0,27	RS 0,27	RS 0,0000	RS 0,2700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 1,20	RS 1,20	RS 1,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-1346	C. PRÓPRIA		DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2			RS 81,44	RS 56,5300	RS 24,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSC 26, E = 0,50 MM (4,80 KG/M2)	KG	4,000000000	RS 12,04	RS 48,16	RS 48,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,550000000	RS 29,98	RS 15,99	RS 4,5760	RS 11,4070	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000000	RS 38,44	RS 17,30	RS 3,7935	RS 13,5845	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2107	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN			RS 400,90	RS 317,6500	RS 83,2500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1872	GRELHA FIXA EM ALUMÍNIO 300 X 300MM PARA TUBO DIÂMETRO 200MM.	UN	1,000000000	RS 287,90	RS 287,90	RS 287,9000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X 4,6" MM	UN	2,000000000	RS 0,84	RS 1,68	RS 1,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 4,6"	PC	0,025000000	RS 4,75	RS 0,12	RS 0,1188	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEN ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,000000000	RS 0,16	RS 0,64	RS 0,6400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88269	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000000	RS 20,38	RS 14,10	RS 3,6250	RS 10,5550	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C-1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	N	0,500000000	RS 38,92	RS 19,46	RS 4,2150	RS 15,2450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	39961	SILICONE ACETICO UNO GERAL INCOLOR 280 G	N	1,000000000	RS 26,43	RS 2,64	RS 2,6430	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OS IGUAIS A 100 MM. AF-09/2023	UN	1,000000000	RS 74,28	RS 74,28	RS 16,8300	RS 57,4500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2115	C. PRÓPRIA		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 200 MM, (NBR 5686) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			RS 181,25	RS 166,7900	RS 14,4600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	N	1,000000000	RS 146,21	RS 146,21	RS 146,2100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OS IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023_PS	M	1,000000000	RS 25,83	RS 25,83	RS 14,2000	RS 11,6300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	90460	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR MÉTODO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF-09/2023	M	0,333000000	RS 27,67	RS 9,21	RS 6,3883	RS 2,8338	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2183	C. PRÓPRIA		TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			RS 28,48	RS 14,3500	RS 6,1300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1914	TUBO, PPR, PN 20, DN 25MM, AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	M	1,050000000	RS 11,08	RS 11,55	RS 11,5500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	RS 29,82	RS 3,63	RS 0,9688	RS 2,6588	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	RS 35,52	RS 4,44	RS 0,9688	RS 3,4713	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1922	SUPOORTE FIXO PPR, DN 25 MM, COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	0,500000000	RS 1,72	RS 0,86	RS 0,8600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2184	C. PRÓPRIA		CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			RS 22,89	RS 15,0400	RS 7,8500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1915	CURVA 90°, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,000000000	RS 10,84	RS 10,84	RS 10,8400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000000	RS 29,82	RS 4,64	RS 1,2400	RS 3,4932	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000000	RS 35,52	RS 5,68	RS 1,2400	RS 4,4432	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-1.1922	SUPOORTE FIXO PPR, DN 25 MM, COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,000000000	RS 1,72	RS 1,72	RS 1,7200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
IC-C-2185	C. PRÓPRIA		TE, PPR, DN 25MM, COR AZUL, PARA REDE									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72	R\$ 1,7200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2189	C. PRÓPRIA		ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 40,57	R\$ 32,7200	R\$ 7,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1920	ENGATE RÁPIDO FEMEA DE 1/4". ROSCA MACHO DE 1/2". PARA AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 29,02	R\$ 4,64	R\$ 1,2400	R\$ 3,4032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 35,52	R\$ 5,68	R\$ 1,2400	R\$ 4,4432	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	0,01300000	R\$ 18,73	R\$ 0,24	R\$ 0,2435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2190	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR ESPÍGAO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 22,87	R\$ 15,0200	R\$ 7,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1921	ADAPTADOR ESPÍGAO 1/4". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93	R\$ 6,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 29,02	R\$ 4,64	R\$ 1,2400	R\$ 3,4032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 35,52	R\$ 5,68	R\$ 1,2400	R\$ 4,4432	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	0,01300000	R\$ 18,73	R\$ 0,24	R\$ 0,2435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1927	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM. D 1/2" - 3/4". REF ORSE 5,37	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37	R\$ 5,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2191	C. PRÓPRIA		UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 63,38	R\$ 52,9300	R\$ 10,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1923	UNIÃO COM FLANGE. PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 49,63	R\$ 49,63	R\$ 49,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 29,02	R\$ 6,18	R\$ 1,6508	R\$ 4,5305	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 35,52	R\$ 7,57	R\$ 1,6508	R\$ 5,9150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2192	C. PRÓPRIA		ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN			R\$ 28,39	R\$ 20,5400	R\$ 7,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1925	ADAPTADOR PPR. 25MM X 1/2". COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82	R\$ 17,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 29,02	R\$ 4,64	R\$ 1,2400	R\$ 3,4032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 35,52	R\$ 5,68	R\$ 1,2400	R\$ 4,4432	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	0,01300000	R\$ 18,73	R\$ 0,24	R\$ 0,2435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2193	C. PRÓPRIA		FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2" VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 BAR. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 PSI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 186,29	R\$ 174,6300	R\$ 12,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1924	FILTRO COM MANÔMETRO E REGULADOR DE PRESSÃO. CONEXÃO 1/2" VAZÃO 3250L/MIN. PRESSÃO TRABALHO 0,2 A 10 BAR. MANÔMETRO ESCALA 0 A 160 PSI.	UN	1,00000000	R\$ 166,15	R\$ 166,15	R\$ 166,1500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 29,02	R\$ 7,26	R\$ 1,9375	R\$ 5,3175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 35,52	R\$ 8,88	R\$ 1,9375	R\$ 6,9425	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	0,01300000	R\$ 18,73	R\$ 0,24	R\$ 0,2435	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 48 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32	R\$ 0,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1922	SUPORTE FIXO PPR. DN 25 MM. COR AZUL. PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	2,00000000	R\$ 1,72	R\$ 3,44	R\$ 3,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2221	C. PRÓPRIA		DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 35,28	R\$ 29,4000	R\$ 5,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1956	DUTO FLEXÍVEL EM PVC BRANCO SEM ISOLAMENTO DIÂMETRO 200MM. REF SICRO M3248	M	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36	R\$ 22,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023_P5	M	0,50000000	R\$ 25,83	R\$ 12,92	R\$ 7,1000	R\$ 5,8150	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2573	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mca, 1710 RPM	UN			R\$ 3.180,22	R\$ 3.025,4200	R\$ 154,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2202	EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM AÇO TIPO RADIAL MODELO EC1-TN, VAZÃO 1320m³/h, PRESSÃO 38mca, 1710 RPM.	UN	1,00000000	R\$ 2.974,79	R\$ 2.974,79	R\$ 2.974,7850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA ANUSAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36	R\$ 3,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,05000000	R\$ 4,75	R\$ 0,24	R\$ 0,2375	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 28,38	R\$ 85,08	R\$ 21,7500	R\$ 63,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	IC-C.1326	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	R\$ 38,92	R\$ 116,76	R\$ 25,2900	R\$ 91,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2574	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 200 MM.	UN			R\$ 117,14	R\$ 105,5100	R\$ 11,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023_P5	M	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83	R\$ 14,2000	R\$ 11,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1110	FITA ALUMINIZADA PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO 45MM X 40M.	PC	0,02500000	R\$ 4,75	R\$ 0,12	R\$ 0,1188	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14361	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO D= 200MM	UN	1,00000000	R\$ 91,19	R\$ 91,19	R\$ 91,1900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2575	C. PRÓPRIA		AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE - DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ			R\$ 30,40	R\$ 30,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2204	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO D: 65 MM, A: 80 MM, PARAFUSO: 3/8", BORRACHA: 70/SHORE - DUREZA A, CAPACIDADE DE CARGA: 80 KG/PEÇA E 320 KG/CONJUNTO.	CJ	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40	R\$ 30,4000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2576	C. PRÓPRIA		PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ			R\$ 70,45	R\$ 62,6000	R\$ 7,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2205	PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA COM MANGUEIRA DE NYLON TIPO ESPIRAL, 5 METROS, DIÂMETRO 5/16", ENGATE RÁPIDO FEMEA 1/4".	CJ	1,00000000	R\$ 59,88	R\$ 59,88	R\$ 59,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 29,02	R\$ 4,64	R\$ 1,2400	R\$ 3,4032	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	R\$ 35,52	R\$ 5,68	R\$ 1,2400	R\$ 4,4432	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	0,01300000	R\$ 18,73	R\$ 0,24	R\$ 0,2435	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2725	C. PRÓPRIA		CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATE 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALIBRAGEM, TELA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKALIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 1.181,57	R\$ 1.157,1300	R\$ 24,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2338	CALIBRADOR DE PNEU DE 0 ATE 145LBS, DISPLAY COM INDICAÇÃO DE PRESSÃO, INÍCIO DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO AO CONECTAR PNEU, DISPARO DE ALARME DE CALIBRAGEM, TELA(+) E (-), TECLA PNEU VAZIO, 10MTS DE MANGUEIRA, BICO PARA ENCHIMENTO, SUPORTE PARA MANGUEIRA, BIVOLT. MODELO DE REFERÊNCIA M2000 STOKALIN.	UN	1,00000000	R\$ 1.148,99	R\$ 1.148,99	R\$ 1.148,9900	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 48 MM EM AÇO ZINCOADO 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	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,38	R\$ 14,18	R\$ 3,6250	R\$ 10,5550	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 35,52	R\$ 17,76	R\$ 3,8750	R\$ 13,8850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IC-C.2726	C. PRÓPRIA		COMPRESSOR DE AR, 02 CILINDROS, RESERVATÓRIO HORIZONTAL 250L, TRANSMISSÃO POR CORREIA, PROTEÇÃO NAS PARTES GIRANTES, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3,7kW, VÁLVULA DE RETENÇÃO, DRENO, PRESSOSTATO, MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGISTRO DE SAÍDA DE AR, SERPENTINA ALTEADA, DESLOCAMENTO TÓRICO 568 L/min, PRESSÃO MÁXIMA 140 PSI, 973 RPM. MODELO REFERÊNCIA SUPER AR 20/200V PRESSURE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7.175,81	R\$ 6.805,6500	R\$ 369,9200	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2340	COMPRESSOR DE AR, 02 CILINDROS, RESERVATÓRIO HORIZONTAL 250L, TRANSMISSÃO POR CORREIA, PROTEÇÃO NAS PARTES GIRANTES, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3,7kW, VÁLVULA DE RETENÇÃO, DRENO, PRESSOSTATO, MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, REGISTRO DE SAÍDA DE AR, SERPENTINA ALTEADA, DESLOCAMENTO TÓRICO 568 L/min, PRESSÃO MÁXIMA 140 PSI, 973 RPM. MODELO REFERÊNCIA SUPER AR 20/200V PRESSURE.	UN	1,00000000	R\$ 6.624,35	R\$ 6.624,35	R\$ 6.624,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 21,63	R\$ 86,52	R\$ 29,0000	R\$ 57,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR DO COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 26,61	R\$ 212,88	R\$ 58,0000	R\$ 154,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 28,01	R\$ 224,08	R\$ 66,5600	R\$ 157,5200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2206	MANEIRA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVADO DE 3 N - CHIP CLUNG. AF-07/2016	CHP	4,00000000	R\$ 8,06	R\$ 0,24	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.1927	ABRACADEIRA REGULAVEL ROSCA SEM FIM. D 1/2" - 3/4". REF ORSE 5,37	UN	2,00000000	R\$ 5,37	R\$ 10,74	R\$ 10,7400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	IC-I.2207	ADAPTADOR ESPÍGAO 5/16". MACHO ROSCA 1/2". PARA REDE DE AR COMPRIMIDO.	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.1273	C. PRÓPRIA		POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,50 M	UN			R\$ 251,98	R\$ 242,1300	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	23013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,50000000	R\$ 67,99	R\$ 237,97	R\$ 237,9650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,91	R\$ 14,81	R\$ 4,1600	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IE-C.2563	C. PRÓPRIA		MAPA TÁTEL BRILANTE ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60 CM E=3MM, INSTALAÇÃO EM PEDESTAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.046,66	R\$ 1.036,8100	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 28,01	R\$ 14,01	R\$ 4,1600	R\$ 9,8450	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	PA-I.2012	MAPA TÁTEL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES EM ACRÍLICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRILHIL, (40X80)CM DA ANALIX OU									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	I. SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,07500000	R\$ 8,62	R\$ 24,66	R\$ 24,6615	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	PI-C-1052	PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUIU UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	0,66900000	R\$ 31,05	R\$ 20,77	R\$ 16,4039	R\$ 4,3686	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 18,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF-12/2015	KG	0,55500000	R\$ 5,70	R\$ 3,16	R\$ 3,0414	R\$ 0,1221	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IN-C-2653	C. PRÓPRIA		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE COM VALVULA 3 1/2" AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 48X34X12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 170,80	R\$ 158,6300	R\$ 17,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 39,12	R\$ 10,447	R\$ 0,3333	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	R\$ 39,87	R\$ 19,03	R\$ 4,0293	R\$ 15,0047	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	R\$ 28,01	R\$ 4,21	R\$ 1,2513	R\$ 2,9614	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " , DE 140 X 34 X 12" CM	UN	1,00000000	R\$ 143,10	R\$ 143,10	R\$ 143,1000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1494	C. PRÓPRIA		CONSISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NBR18988 COM EMISSÃO DE LAUDO	H			R\$ 92,49	R\$ 17,1900	R\$ 75,1200	R\$ 0,1800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	R\$ 76,87	R\$ 25,36	R\$ 0,4447	R\$ 25,0233	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 38,80	R\$ 38,80	R\$ 8,4300	R\$ 28,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16	R\$ 8,4300	R\$ 21,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C-1957	EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIAÇÃO	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-1496	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOVOLÚMENESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 240 X 120 MM - INSTALAÇÃO TIPO 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 31,05	R\$ 21,0300	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOVOLÚMENESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	UN	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02	R\$ 17,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO 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\$ 30,16	R\$ 6,03	R\$ 1,6860	R\$ 4,3460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 36,80	R\$ 7,36	R\$ 1,6860	R\$ 5,6740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
II-C-1497	C. PRÓPRIA		PLACA FOTOVOLÚMENESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 36,40	R\$ 26,3800	R\$ 10,0200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOVOLÚMENESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 1/2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16020)	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 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO 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\$ 30,16	R\$ 6,03	R\$ 1,6860	R\$ 4,3460	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 36,80	R\$ 7,36	R\$ 1,6860	R\$ 5,6740	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1665	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULARES T8 - 2X32W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO - INCLUIAS LÂMPADAS LED 9W Selo PROCEL. REF. LUMICENTER CANO3-S222 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 107,02	R\$ 91,5100	R\$ 15,5100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE E13	UN	2,00000000	R\$ 7,68	R\$ 15,36	R\$ 15,3600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92	R\$ 26,9200	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\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 30,16	R\$ 5,21	R\$ 1,4559	R\$ 3,7528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 36,80	R\$ 15,25	R\$ 3,4934	R\$ 11,7565	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	1348	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16W/TUBULAR LED 9,9 A 10W	UN	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50	R\$ 28,5000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BwF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 8,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13370	PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1941	C. PRÓPRIA		POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA CÔNICO CONTÍNUO RETO H=7 M FLANGEADO INCLUIDO BASE, CHUMBADORES E ATERRAMENTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 2.072,28	R\$ 1.811,0800	R\$ 204,0100	R\$ 57,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,1200
-----	I. SINAPI	5052	SUPORE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, CABO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INTERIORE = 125" MM CHUMBADOR DE AÇO ZINCOADO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA	UN	1,00000000	R\$ 1.322,54	R\$ 1.322,54	R\$ 1.322,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11975	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	UN	4,00000000	R\$ 20,20	R\$ 80,80	R\$ 80,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	11134	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FUMO E 1 COMPRESSÃO, PARA PASSADÃO DE FIXAÇÃO M6	M2	0,16000000	R\$ 57,06	R\$ 9,13	R\$ 9,1206	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,80 M DE COMPRIMENTO E DN 5/8" REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00000000	R\$ 59,98	R\$ 59,98	R\$ 59,9800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FUMO E 1 COMPRESSÃO, PARA PASSADÃO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06	R\$ 2,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,50000000	R\$ 17,39	R\$ 26,09	R\$ 26,0850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-82/2021	M3	0,16000000	R\$ 110,80	R\$ 17,73	R\$ 5,2624	R\$ 12,4656	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96548	ARRAMAÇÃO DE BLOCO - VITSA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF-06/2017	KG	14,52000000	R\$ 6,45	R\$ 93,65	R\$ 78,2628	R\$ 15,3912	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96548	ARRAÇÃO DE BLOCO, VITSA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF-06/2014	KG	2,84000000	R\$ 6,45	R\$ 18,32	R\$ 15,3076	R\$ 3,0104	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF-05/2021	M3	0,16000000	R\$ 464,93	R\$ 74,39	R\$ 59,7376	R\$ 14,4336	R\$ 0,1824	R\$ 0,0000	R\$ 0,1152
-----	C. SINAPI	5928	GRUNDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TN, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CANTINHO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHIP DIURNO. AF-06/2014	CHP	0,65000000	R\$ 282,23	R\$ 183,45	R\$ 105,5535	R\$ 20,9300	R\$ 56,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 39,16	R\$ 82,94	R\$ 23,1825	R\$ 59,7575	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	R\$ 36,80	R\$ 101,20	R\$ 23,1825	R\$ 78,0175	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-1943	C. PRÓPRIA		SUPOORTE PARA UMA LUMINÁRIA DIÂMETRO 76,2 MM TOPO 60,3 MM 180° - REF. SHOMEI SS-925-1-GF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 165,33	R\$ 160,3200	R\$ 5,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,16	R\$ 3,02	R\$ 0,8430	R\$ 2,1730	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 36,80	R\$ 3,68	R\$ 0,8430	R\$ 2,8370	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	9478	SUPOORTE (BRAÇO) P/LUMINÁRIA DE 1 PETALA PARA INSTALAÇÃO NO TOPO DO POSTE, REF:TECHNOMATT OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 158,63	R\$ 158,63	R\$ 158,6300	R\$ 0,0000	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 - INCLUIAS LÂMPADAS LED TUBULARES 18W Selo PROCEL. REF. LUMICENTER - CANO3-S222 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 280,01	R\$ 264,5000	R\$ 15,5100	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 - CANO3-S232	UN	1,00000000	R\$ 194,81	R\$ 194,81	R\$ 194,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE E13	UN	2,00000000	R\$ 11,62	R\$ 22,84	R\$ 22,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1598	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	2,00000000	R\$ 13,46	R\$ 26,92	R\$ 26,9200	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\$ 11,56	R\$ 0,35	R\$ 0,3468	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	R\$ 30,16	R\$ 5,21	R\$ 1,4559	R\$ 3,7528	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	R\$ 36,80	R\$ 15,25	R\$ 3,4934	R\$ 11,7565	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BwF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38	R\$ 8,3800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	13370	PLUG MACHO 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	14266	PLUG FÊMEA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A	UN	1,00000000	R\$ 4,45	R\$ 4,45	R\$ 4,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2003	C. PRÓPRIA		LÂMPADA TUBULAR LED T8, 32W, BIVOLT	UN			R\$ 28,64	R\$ 24,4600	R\$ 4,0800	R\$ 0,0000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
-----	I. ORSE	12689	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT	UN	1,00000000	R\$ 23,99	R\$ 23,99	R\$ 23,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,15000000	R\$ 27,21	R\$ 4,08	R\$ 0,0000	R\$ 4,0815	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. ORSE	10552	ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 3,79	R\$ 0,57	R\$ 0,4650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1035	R\$ 0,0000
IL-C-2177	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LED 60 W 5000 K LENTE EM POLICARBONATO 6.000 LUMENS - REF. ZAGONEL ZL-4907 / PHILIPS 70130-0K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 306,90	R\$ 281,8500	R\$ 25,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	42245	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 53 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 273,42	R\$ 273,42	R\$ 273,4200	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\$ 30,16	R\$ 15,08	R\$ 4,2150	R\$ 10,8650	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 36,80	R\$ 18,40	R\$ 4,2150	R\$ 14,1850	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
IL-C-2198	C. PRÓPRIA		LUMINÁRIA									

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	RS 37,78	RS 7,06	RS 1,8850	RS 5,1743	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	RS 28,61	RS 1,93	RS 0,5741	RS 1,3586	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR 20 X 10 REAPROVEITADO, ESPESURA 8 CM</b>	M2			RS 27,78	RS 16,6500	RS 10,9100	RS 0,2200	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	378	ÁREIA NEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	RS 120,00	RS 6,82	RS 6,8168	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	RS 59,16	RS 0,51	RS 0,5147	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88260	CALCEIRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	RS 31,84	RS 8,06	RS 2,1362	RS 5,9225	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	RS 28,61	RS 7,99	RS 2,1058	RS 4,9835	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,9 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,00550000	RS 10,20	RS 0,06	RS 0,0483	RS 0,0000	RS 0,0078	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,9 CV - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,12110000	RS 0,71	RS 0,09	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0860	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	0,00370000	RS 10,77	RS 0,04	RS 0,0327	RS 0,0000	RS 0,0071	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF-08/2015	CHI	0,12280000	RS 0,95	RS 0,12	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,1167	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/11,10LITRO/PAVER/MOLDADES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	0,10000000	RS 50,00	RS 5,00	RS 5,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS EXOTÉRMICAS - FORNECIMENTO</b>	UN			RS 344,03	RS 344,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FLETRAS DE CERDAS	UN	1,00000000	RS 12,95	RS 12,95	RS 12,9500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	10339	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM	UN	1,00000000	RS 214,09	RS 214,09	RS 214,0900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	38469	ALCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	1,00000000	RS 116,99	RS 116,99	RS 116,9900	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 44,48	RS 19,4300	RS 25,0500	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 36,80	RS 18,40	RS 4,2150	RS 14,1850	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	RS 30,16	RS 15,08	RS 4,2150	RS 10,8650	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11206	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTÉRMICA NR 35	UN	1,00000000	RS 11,00	RS 11,00	RS 11,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE</b>	UN			RS 262,50	RS 262,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-1.1103	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00000000	RS 262,50	RS 262,50	RS 262,5000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			RS 34,35	RS 19,3200	RS 15,0300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,00300000	RS 181,68	RS 0,55	RS 0,5450	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1,00000000	RS 0,08	RS 0,08	RS 0,0800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 39,16	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11095	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	1,05000000	RS 11,37	RS 11,94	RS 11,9385	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9714	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, Ø=6X45MM, REF-TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	0,33000000	RS 1,85	RS 0,61	RS 0,6105	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	0,00000000	RS 0,36	RS 0,36	RS 0,3600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	6555	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UN	0,33000000	RS 0,12	RS 0,11	RS 0,1056	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11901	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	1,00000000	RS 0,62	RS 0,62	RS 0,6200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>CURVA 90° HORIZONTAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 31,36	RS 21,3400	RS 10,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 308 MM	UN	1,00000000	RS 12,53	RS 12,53	RS 12,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9714	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, Ø=6X45MM, REF-TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00000000	RS 1,85	RS 3,70	RS 3,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	RS 0,36	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,15	RS 0,30	RS 0,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 39,16	RS 6,03	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 36,80	RS 7,36	RS 1,6860	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>CURVA 90° VERTICAL EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 31,36	RS 21,3400	RS 10,0200	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 39,16	RS 6,03	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 36,80	RS 7,36	RS 1,6860	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 308 MM	UN	1,00000000	RS 12,53	RS 12,53	RS 12,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9714	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, Ø=6X45MM, REF-TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00000000	RS 1,85	RS 3,70	RS 3,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	4,00000000	RS 0,36	RS 1,44	RS 1,4400	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,15	RS 0,30	RS 0,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 39,16	RS 6,03	RS 1,6860	RS 4,3460	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	RS 36,80	RS 7,36	RS 1,6860	RS 5,6740	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>GRAMPO PARA CONEXÃO DE CRUZAMENTO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 40,95	RS 28,4200	RS 12,5300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 39,16	RS 7,54	RS 2,1075	RS 5,4325	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	RS 36,80	RS 9,20	RS 2,1075	RS 7,0925	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	415	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00000000	RS 24,20	RS 24,20	RS 24,2000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 21,50	RS 16,4900	RS 5,0100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	11062	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1,00000000	RS 14,80	RS 14,80	RS 14,8000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 39,16	RS 3,02	RS 0,8430	RS 2,1730	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	RS 36,80	RS 3,68	RS 0,8430	RS 2,8370	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>TERMINAL AEREO EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN			RS 42,19	RS 26,6200	RS 15,5500	RS 0,0000	RS 0,0200	RS 0,0000
-----	I. ORSE	9714	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, Ø=6X45MM, REF-TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2,00000000	RS 1,85	RS 3,70	RS 3,7000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	6,00000000	RS 0,36	RS 2,16	RS 2,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	2,00000000	RS 0,15	RS 0,30	RS 0,3000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. ORSE	11039	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00000000	RS 0,92	RS 1,84	RS 1,3000	RS 0,5200	RS 0,0000	RS 0,0200	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,00000000	RS 0,08	RS 0,16	RS 0,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MÓDULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO	L	0,00200000	RS 181,68	RS 0,36	RS 0,3634	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 39,16	RS 9,05	RS 2,5290	RS 6,5190	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	RS 36,80	RS 11,04	RS 2,5290	RS 8,5110	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. ORSE	11052	TERMINAL AEREO BASE DUPLA GALVANIZADA 25MM	UN	1,00000000	RS 13,58	RS 13,58	RS 13,5800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EXISSÃO DE LAUDO</b>	H			RS 92,74	RS 17,1900	RS 75,1200	RS 0,4300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333300	RS 76,07	RS 25,36	RS 0,3333	RS 25,0233	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 36,80	RS 36,80	RS 36,8000	RS 28,3700	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 39,16	RS 39,16	RS 4,4300	RS 21,7300	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA	ED-C.1956	EQUIPAMENTO PARA MEDIDORES DE ATERRAMENTO - TERMOESTRO - DEPRECIAÇÃO	H	0,50000000	RS 0,86	RS 0,43	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,4300	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. PRÓPRIA		<b>CORDALHA DE COBRE NU 35 MM2 INSTALADA EM PAREDE OU COBERTURA COM FIXAÇÃO POR SUPORTE OREGA A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M			RS 43,62	RS 41,7000	RS 1,9100	RS 0,0000	RS 0,0100	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	883	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	RS 36,51	RS 38,34	RS 38,3355	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	I. SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,00000000	RS 0,08	RS 0,16	RS 0,1600	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03300000	RS 39,18	RS 1,30	RS 0,2782	RS 0,7			



---

**Planilha Nº DOC (41) ITEM 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA/2024 - SEO (10.55)**  
**(Nº do Documento: 21)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

**(Assinado digitalmente em 21/11/2024 21:42 )**

**DAIANE REGINA VALENTINI**

SECRETARIO

SEO (10.55)

Matrícula: ###769#2

**(Assinado digitalmente em 22/11/2024 09:19 )**

**FABRICIO BALESTRIN**

ENGENHEIRO-AREA

ASSINFR - RE (10.40.08.05)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **21**  
, ano: **2024**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **21/11/2024** e o código de verificação: **bcf5489818**