

CANTINA CAMPUS REALEZA – PR

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL

REALEZA-PARANÁ

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaiesvski, 1000, Rodovia PR

ÁREA (M²): 211,26

R\$/m² **1.011,95**

VALOR TOTAL: **R\$ 213.783,80**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: sábado, 2 de agosto de 2025

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

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
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
REALEZA-PARANÁ
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO | % ITEM |
|-----------|---|-----------------------|----------------|
| 1 | PROJETOS E TAXAS | R\$ 1.180,38 | 0,55% |
| 1.1 | PROJETOS E TAXAS | R\$ 1.180,38 | 0,55% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | R\$ 11.339,06 | 5,30% |
| 2.1 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 1.980,54 | 0,93% |
| 2.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 9.358,52 | 4,38% |
| 3 | COBERTURA | R\$ 7.827,01 | 3,66% |
| 3.1 | ESTRUTURA METALICA | R\$ 7.827,01 | 3,66% |
| 4 | REVESTIMENTOS | R\$ 35.887,24 | 16,79% |
| 4.1 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 5.653,45 | 2,64% |
| 4.2 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 10.081,68 | 4,72% |
| 4.3 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 12.147,92 | 5,68% |
| 4.4 | PINTURA INTERNA | R\$ 5.614,29 | 2,63% |
| 4.5 | PINTURA EXTERNA | R\$ 2.389,90 | 1,12% |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 8.807,26 | 4,12% |
| 5.1 | TELA MOSQUETEIRO | R\$ 2.650,19 | 1,24% |
| 5.2 | PELÍCULA | R\$ 6.157,07 | 2,88% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 85.868,82 | 40,17% |
| 6.1 | RAMAL DE LIGAÇÃO | R\$ 29.025,53 | 13,58% |
| 6.2 | CANTINA | R\$ 56.843,29 | 26,59% |
| 7 | TELECOMUNICAÇÃO | R\$ 18.157,77 | 8,49% |
| 7.1 | INFRAESTRUTURA ÓPTICA | R\$ 8.742,99 | 4,09% |
| 7.2 | CABEAMENTO PREDIAL | R\$ 9.414,78 | 4,40% |
| 8 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 4.733,08 | 2,21% |
| 8.1 | CONDICIONADORES DE AR | R\$ 4.733,08 | 2,21% |
| 9 | REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | R\$ 448,29 | 0,21% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 29.699,63 | 13,89% |
| 10.1 | APARELHOS | R\$ 28.626,28 | 13,39% |
| 10.2 | ÁGUA | R\$ 1.073,35 | 0,50% |
| 11 | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO | R\$ 2.633,62 | 1,23% |
| 11.1 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | R\$ 410,23 | 0,19% |
| 11.2 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | R\$ 503,18 | 0,24% |
| 11.3 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$ 911,90 | 0,43% |
| 11.4 | EXTINTORES | R\$ 808,31 | 0,38% |
| 12 | PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | R\$ 935,63 | 0,44% |
| 12.1 | CALÇADAS | R\$ 935,63 | 0,44% |
| 13 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | R\$ 4.913,95 | 2,30% |
| 13.1 | INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | R\$ 4.913,95 | 2,30% |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 1.352,06 | 0,63% |
| 14.1 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 1.352,06 | 0,63% |
| | | | |
| | TOTAL GERAL | R\$ 213.783,80 | 100,00% |

ÁREA CONSTRUÍDA 211,26
R\$/M² R\$ 1.011,95

Última atualização em 02/08/2025 às 10:49:52



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - REALEZA-PARANÁ
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 02/08/2025 às 10:48:57

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

412

TOTAL GERAL:

R\$ 213.783,80

DESCONTO EMPRESA:

0,000000%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 4.5.release.20250723

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 1 | | | PROJETOS E TAXAS | | | SUBTOTAL | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 1.1 | | | PROJETOS E TAXAS | | | SUBTOTAL | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 1.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.1178 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 271,47 | R\$ 542,94 | 21,20% | R\$ 658,04 | 0,3078% |
| 1.1.2 | C. PRÓPRIA | TX-C.2771 | TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E/OU HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR | UN | 2,00 | R\$ 215,49 | R\$ 430,98 | 21,20% | R\$ 522,34 | 0,2443% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS | | | | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS | | | | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | SUBTOTAL | R\$ 9.355,77 | | R\$ 11.339,06 | 5,3040% |
| 2.1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 1.634,13 | | R\$ 1.980,54 | 0,9264% |
| 2.1.1 | C. ORSE | 2450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 211,26 | R\$ 2,96 | R\$ 625,33 | 21,20% | R\$ 757,89 | 0,3545% |
| 2.1.2 | C. PRÓPRIA | SP-C.2631 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,00 | R\$ 504,40 | R\$ 1.008,80 | 21,20% | R\$ 1.222,65 | 0,5719% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS | | | | R\$ 1.634,13 | | R\$ 1.980,54 | 0,9264% |
| 2.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | SUBTOTAL | R\$ 7.721,64 | | R\$ 9.358,52 | 4,3776% |
| 2.2.1 | C. SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | R\$ 131,06 | R\$ 3.145,44 | 21,20% | R\$ 3.812,23 | 1,7832% |
| 2.2.2 | C. SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 | R\$ 42,44 | R\$ 2.037,12 | 21,20% | R\$ 2.468,96 | 1,1549% |
| 2.2.3 | C. PRÓPRIA | IA-C.1171 | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 77,36 | R\$ 928,32 | 21,20% | R\$ 1.125,11 | 0,5263% |
| 2.2.4 | C. PRÓPRIA | IA-C.2008 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 134,23 | R\$ 1.610,76 | 21,20% | R\$ 1.952,22 | 0,9132% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ 7.721,64 | | R\$ 9.358,52 | 4,3776% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | | R\$ 9.355,77 | | R\$ 11.339,06 | 5,3040% |
| 3 | | | COBERTURA | | | SUBTOTAL | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| 3.1 | | | ESTRUTURA METALICA | | | SUBTOTAL | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| | | | PLATIBANDAS | | | | | | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 3.1.1 | C. PRÓPRIA | PI-C.1052 | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR- COMPRIMIDO) | M2 | 103,52 | R\$ 33,78 | R\$ 3.496,91 | 21,20% | R\$ 4.238,20 | 1,9825% |
| 3.1.2 | C. PRÓPRIA | CO-C.1051 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2 | KG | 143,00 | R\$ 12,21 | R\$ 1.746,03 | 21,20% | R\$ 2.116,16 | 0,9899% |
| 3.1.3 | C. PRÓPRIA | PI-C.1052 | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR- COMPRIMIDO) | M2 | 35,97 | R\$ 33,78 | R\$ 1.215,07 | 21,20% | R\$ 1.472,65 | 0,6889% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METALICA | | | | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: COBERTURA | | | | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| 4 | | | REVESTIMENTOS | | | SUBTOTAL | R\$ 29.610,30 | | R\$ 35.887,24 | 16,7867% |
| 4.1 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | SUBTOTAL | R\$ 4.664,62 | | R\$ 5.653,45 | 2,6445% |
| | | | PISO EM CONCRETO POLIDO | | | | | | | |
| 4.1.1 | C. SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 102,32 | R\$ 35,99 | R\$ 3.682,50 | 21,20% | R\$ 4.463,14 | 2,0877% |
| | | | Piso podotátil | | | | | | | |
| 4.1.2 | C. PRÓPRIA | PA-C.2001 | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854 | M2 | 5,94 | R\$ 165,34 | R\$ 982,12 | 21,20% | R\$ 1.190,31 | 0,5568% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO | | | | R\$ 4.664,62 | | R\$ 5.653,45 | 2,6445% |
| 4.2 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | SUBTOTAL | R\$ 8.318,32 | | R\$ 10.081,68 | 4,7158% |
| | | | Paredes externas | | | | | | | |
| 4.2.1 | C. PRÓPRIA | PA-C.2003 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951 | UN | 1,00 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,69 | 21,20% | R\$ 9.905,18 | 4,6333% |
| | | | Paredes internas | | | | | | | |
| 4.2.2 | C. PRÓPRIA | RE-C.2002 | REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO | M2 | 3,92 | R\$ 37,15 | R\$ 145,63 | 21,20% | R\$ 176,50 | 0,0826% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | R\$ 8.318,32 | | R\$ 10.081,68 | 4,7158% |
| 4.3 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | SUBTOTAL | R\$ 10.023,16 | | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| | | | FORRO – PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 4.3.1 | C. ORSE | 9083 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | 111,37 | R\$ 90,00 | R\$ 10.023,16 | 21,20% | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO | | | | R\$ 10.023,16 | | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| 4.4 | | | PINTURA INTERNA | | | SUBTOTAL | R\$ 4.632,31 | | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |
| | | | PINTURA LÁTEx AcrÍlica PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 325,76 | R\$ 14,22 | R\$ 4.632,31 | 21,20% | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA | | | | R\$ 4.632,31 | | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 4.5 | | | PINTURA EXTERNA | | | SUBTOTAL | R\$ 1.971,89 | | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | C. SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 138,67 | R\$ 14,22 | R\$ 1.971,89 | 21,20% | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA | | | | R\$ 1.971,89 | | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS | | | | R\$ 29.610,30 | | R\$ 35.887,24 | 16,7867% |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | | | ESQUADRIAS | | | SUBTOTAL | R\$ 7.266,80 | | R\$ 8.807,26 | 4,1197% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | TELA MOSQUETEIRO | | | SUBTOTAL | R\$ 2.186,65 | | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | TELA DE MOSQUETEIRO NAS PORTAS P02 (X2), P03 (X2), P04 E JANELAS J02 E J06 | | | | | | | |
| 5.1.1 | C. ORSE | 8970 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUETEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL | M2 | 16,55 | R\$ 132,10 | R\$ 2.186,65 | 21,20% | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TELA MOSQUETEIRO | | | | R\$ 2.186,65 | | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | | PELÍCULA | | | SUBTOTAL | R\$ 5.080,15 | | R\$ 6.157,07 | 2,8800% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA JATEADA NAS JANELAS VESTIÁRIO J01, FEMININO E MASCULINO | | | | | | | |
| 5.2.1 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 1,44 | R\$ 64,67 | R\$ 93,12 | 21,20% | R\$ 112,86 | 0,0528% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA NAS PORTAS DE VIDRO P05 (X2), P06, P07 | | | | | | | |
| 5.2.2 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 36,19 | R\$ 64,67 | R\$ 2.340,12 | 21,20% | R\$ 2.836,19 | 1,3267% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA NAS JANELAS J02, J03, J04, J05, J06, J07 E J08 | | | | | | | |
| 5.2.3 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 40,93 | R\$ 64,67 | R\$ 2.646,91 | 21,20% | R\$ 3.208,02 | 1,5006% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PELÍCULA | | | | R\$ 5.080,15 | | R\$ 6.157,07 | 2,8800% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS | | | | R\$ 7.266,80 | | R\$ 8.807,26 | 4,1197% |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | SUBTOTAL | R\$ 70.849,71 | | R\$ 85.868,82 | 40,1662% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | RAMAL DE LIGAÇÃO | | | SUBTOTAL | R\$ 23.948,74 | | R\$ 29.025,53 | 13,5770% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C. PRÓPRIA | PV-C.2179 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 15,00 | R\$ 19,46 | R\$ 291,90 | 21,20% | R\$ 353,78 | 0,1655% |
| 6.1.2 | C. PRÓPRIA | PV-C.2144 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4 | M2 | 15,00 | R\$ 59,13 | R\$ 886,95 | 21,20% | R\$ 1.074,97 | 0,5028% |
| 6.1.3 | C. SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 12,50 | R\$ 16,97 | R\$ 212,13 | 21,20% | R\$ 257,10 | 0,1203% |
| 6.1.4 | C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,25 | R\$ 113,57 | R\$ 141,96 | 21,20% | R\$ 172,05 | 0,0805% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 6.1.5 | C. SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,00 | R\$ 23,51 | R\$ 1.410,60 | 21,20% | R\$ 1.709,63 | 0,7997% |
| 6.1.6 | C. ORSE | 10422 | FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO | M | 30,00 | R\$ 1,43 | R\$ 42,90 | 21,20% | R\$ 51,99 | 0,0243% |
| 6.1.7 | C. PRÓPRIA | EE-C.1539 | ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS | UN | 60,00 | R\$ 14,89 | R\$ 893,40 | 21,20% | R\$ 1.082,79 | 0,5065% |
| 6.1.8 | C. PRÓPRIA | CD-C.1955 | CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 523,33 | R\$ 1.046,66 | 21,20% | R\$ 1.268,54 | 0,5934% |
| 6.1.9 | C. SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 455,92 | R\$ 911,84 | 21,20% | R\$ 1.105,14 | 0,5169% |
| 6.1.10 | C. SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 220,00 | R\$ 82,32 | R\$ 18.110,40 | 21,20% | R\$ 21.949,54 | 10,2672% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO | | | | R\$ 23.948,74 | | R\$ 29.025,53 | 13,5770% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | CANTINA | | | SUBTOTAL | R\$ 46.900,97 | | R\$ 56.843,29 | 26,5891% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PERFILADOS E ELETRODUTOS | | | | | | | |
| 6.2.1 | C. ORSE | 4536 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 36,00 | R\$ 28,09 | R\$ 1.011,24 | 21,20% | R\$ 1.225,61 | 0,5733% |
| 6.2.2 | C. PRÓPRIA | CD-C.1451 | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | R\$ 37,49 | R\$ 1.349,64 | 21,20% | R\$ 1.635,74 | 0,7651% |
| 6.2.3 | C. ORSE | 12578 | SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,00 | R\$ 18,26 | R\$ 73,04 | 21,20% | R\$ 88,52 | 0,0414% |
| 6.2.4 | C. ORSE | 9668 | SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 15,96 | R\$ 63,84 | 21,20% | R\$ 77,37 | 0,0362% |
| 6.2.5 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 40,00 | R\$ 33,72 | R\$ 1.348,80 | 21,20% | R\$ 1.634,73 | 0,7647% |
| 6.2.6 | C. SINAPI | 95785 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,91 | R\$ 281,46 | 21,20% | R\$ 341,13 | 0,1596% |
| 6.2.7 | C. SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 66,81 | R\$ 133,62 | 21,20% | R\$ 161,95 | 0,0758% |
| 6.2.8 | C. SINAPI | 104403 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,34 | R\$ 278,04 | 21,20% | R\$ 336,98 | 0,1576% |
| 6.2.9 | C. SINAPI | 104405 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 64,70 | R\$ 129,40 | 21,20% | R\$ 156,83 | 0,0734% |
| 6.2.10 | C. PRÓPRIA | CD-C.1364 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 15,77 | R\$ 63,08 | 21,20% | R\$ 76,45 | 0,0358% |
| 6.2.11 | C. PRÓPRIA | CD-C.1365 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 16,45 | R\$ 82,25 | 21,20% | R\$ 99,69 | 0,0466% |
| 6.2.12 | C. SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 17,82 | R\$ 267,30 | 21,20% | R\$ 323,96 | 0,1515% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | | |
| 6.2.13 | C. SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 35,97 | R\$ 287,76 | 21,20% | R\$ 348,76 | 0,1631% |
| 6.2.14 | C. SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 54,54 | R\$ 327,24 | 21,20% | R\$ 396,61 | 0,1855% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.15 | 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 | 6,00 | R\$ 81,19 | R\$ 487,14 | 21,20% | R\$ 590,41 | 0,2762% |
| 6.2.16 | C. PRÓPRIA | EE-C.1593 | PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 105,06 | R\$ 1.260,72 | 21,20% | R\$ 1.527,97 | 0,7147% |
| 6.2.17 | C. SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 58,18 | R\$ 465,44 | 21,20% | R\$ 564,11 | 0,2639% |
| 6.2.18 | C. ORSE | 3295 | PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 2,00 | R\$ 399,47 | R\$ 798,94 | 21,20% | R\$ 968,30 | 0,4529% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|----------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 6.2.19 | C. SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 72,50 | R\$ 217,50 | 21,20% | R\$ 263,61 | 0,1233% |
| 6.2.20 | C. SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 44,96 | R\$ 989,12 | 21,20% | R\$ 1.198,80 | 0,5608% |
| 6.2.21 | C. SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 62,21 | R\$ 186,63 | 21,20% | R\$ 226,19 | 0,1058% |
| 6.2.22 | C. SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ 39,85 | R\$ 358,65 | 21,20% | R\$ 434,68 | 0,2033% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | |
| 6.2.23 | C. ORSE | 12793 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | 9,00 | R\$ 134,94 | R\$ 1.214,46 | 21,20% | R\$ 1.471,91 | 0,6885% |
| 6.2.24 | C. ORSE | 11857 | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | 18,00 | R\$ 29,05 | R\$ 522,90 | 21,20% | R\$ 633,75 | 0,2964% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.25 | 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 | 8,00 | R\$ 410,66 | R\$ 3.285,28 | 21,20% | R\$ 3.981,71 | 1,8625% |
| 6.2.26 | C. PRÓPRIA | IL-C.2004 | LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13 | UN | 16,00 | R\$ 60,22 | R\$ 963,52 | 21,20% | R\$ 1.167,77 | 0,5462% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.27 | C. SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 12,00 | R\$ 112,73 | R\$ 1.352,76 | 21,20% | R\$ 1.639,53 | 0,7669% |
| 6.2.28 | C. ORSE | 13158 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 8,00 | R\$ 232,90 | R\$ 1.863,20 | 21,20% | R\$ 2.258,17 | 1,0563% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABOS | | | | | | | |
| 6.2.29 | C. SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 830,00 | R\$ 3,45 | R\$ 2.863,50 | 21,20% | R\$ 3.470,52 | 1,6234% |
| 6.2.30 | C. SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.096,00 | R\$ 4,95 | R\$ 5.425,20 | 21,20% | R\$ 6.575,26 | 3,0757% |
| 6.2.31 | C. SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 195,00 | R\$ 7,57 | R\$ 1.476,15 | 21,20% | R\$ 1.789,07 | 0,8369% |
| 6.2.32 | C. SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 237,00 | R\$ 10,53 | R\$ 2.495,61 | 21,20% | R\$ 3.024,64 | 1,4148% |
| 6.2.33 | C. SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,00 | R\$ 18,64 | R\$ 1.491,20 | 21,20% | R\$ 1.807,31 | 0,8454% |
| 6.2.34 | C. SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 20,00 | R\$ 26,99 | R\$ 539,80 | 21,20% | R\$ 654,23 | 0,3060% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | QUADRO GERAL | | | | | | | |
| 6.2.35 | C. ORSE | 8078 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA | UN | 1,00 | R\$ 518,54 | R\$ 518,54 | 21,20% | R\$ 628,46 | 0,2940% |
| 6.2.36 | 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\$ 1.214,19 | R\$ 1.214,19 | 21,20% | R\$ 1.471,58 | 0,6883% |
| 6.2.37 | C. SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 13,56 | R\$ 54,24 | 21,20% | R\$ 65,74 | 0,0308% |
| 6.2.38 | C. SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 14,40 | R\$ 100,80 | 21,20% | R\$ 122,17 | 0,0571% |
| 6.2.39 | C. SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 21,20% | R\$ 38,81 | 0,0182% |
| 6.2.40 | C. SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 21,20% | R\$ 38,81 | 0,0182% |
| 6.2.41 | C. SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 66,34 | R\$ 265,36 | 21,20% | R\$ 321,61 | 0,1504% |
| 6.2.42 | C. SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 69,55 | R\$ 139,10 | 21,20% | R\$ 168,59 | 0,0789% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 6.2.43 | C. SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 73,50 | R\$ 73,50 | 21,20% | R\$ 89,08 | 0,0417% |
| 6.2.44 | C. SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 78,91 | R\$ 157,82 | 21,20% | R\$ 191,28 | 0,0895% |
| 6.2.45 | C. SINAPI | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 88,49 | R\$ 88,49 | 21,20% | R\$ 107,25 | 0,0502% |
| 6.2.46 | C. SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 94,42 | R\$ 94,42 | 21,20% | R\$ 114,44 | 0,0535% |
| 6.2.47 | C. PRÓPRIA | EE-C.1607 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 169,66 | R\$ 1.017,96 | 21,20% | R\$ 1.233,75 | 0,5771% |
| 6.2.48 | C. PRÓPRIA | EE-C.1608 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 182,87 | R\$ 1.280,09 | 21,20% | R\$ 1.551,45 | 0,7257% |
| 6.2.49 | C. ORSE | 13150 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 1,00 | R\$ 96,38 | R\$ 96,38 | 21,20% | R\$ 116,81 | 0,0546% |
| 6.2.50 | C. PRÓPRIA | EE-C.2005 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 371,33 | R\$ 1.113,99 | 21,20% | R\$ 1.350,14 | 0,6315% |
| 6.2.51 | C. PRÓPRIA | EE-C.1679 | CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 563,52 | R\$ 563,52 | 21,20% | R\$ 682,98 | 0,3195% |
| 6.2.52 | C. PRÓPRIA | EE-C.2166 | MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.719,23 | R\$ 2.719,23 | 21,20% | R\$ 3.295,67 | 1,5416% |
| 6.2.53 | C. PRÓPRIA | EE-C.1624 | PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 500,92 | R\$ 500,92 | 21,20% | R\$ 607,11 | 0,2840% |
| 6.2.54 | C. PRÓPRIA | EE-C.1626 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 200,82 | R\$ 200,82 | 21,20% | R\$ 243,39 | 0,1138% |
| 6.2.55 | C. PRÓPRIA | EE-C.1948 | PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 160,60 | R\$ 481,80 | 21,20% | R\$ 583,93 | 0,2731% |
| 6.2.56 | C. PRÓPRIA | EE-C.2173 | FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 28,29 | R\$ 84,87 | 21,20% | R\$ 102,86 | 0,0481% |
| 6.2.57 | C. SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 5,00 | R\$ 16,76 | R\$ 83,80 | 21,20% | R\$ 101,56 | 0,0475% |
| 6.2.58 | C. PRÓPRIA | EE-C.2170 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 9,44 | R\$ 28,32 | 21,20% | R\$ 34,32 | 0,0161% |
| 6.2.59 | C. PRÓPRIA | EE-C.1959 | CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO | M2 | 1,00 | R\$ 506,58 | R\$ 506,58 | 21,20% | R\$ 613,97 | 0,2872% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 6.2.60 | C. PRÓPRIA | EE-C.1730 | COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | 16,00 | R\$ 93,61 | R\$ 1.497,76 | 21,20% | R\$ 1.815,26 | 0,8491% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CANTINA | | | | R\$ 46.900,97 | | R\$ 56.843,29 | 26,5891% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 70.849,71 | | R\$ 85.868,82 | 40,1662% |
| | | | | | | | | | | |
| 7 | | | TELECOMUNICAÇÃO | | | | SUBTOTAL | | R\$ 18.157,77 | 8,4935% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | INFRAESTRUTURA ÓPTICA | | | | SUBTOTAL | | R\$ 8.742,99 | 4,0896% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO | | | | | | | |
| 7.1.1 | C. PRÓPRIA | CE-C.1348 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110,00 | R\$ 15,58 | R\$ 1.713,80 | 21,20% | R\$ 2.077,10 | 0,9716% |
| 7.1.2 | 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\$ 2.086,70 | R\$ 2.086,70 | 21,20% | R\$ 2.529,05 | 1,1830% |
| 7.1.3 | C. PRÓPRIA | CE-C.1351 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 6,00 | R\$ 133,00 | R\$ 798,00 | 21,20% | R\$ 967,16 | 0,4524% |
| 7.1.4 | 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\$ 89,80 | R\$ 538,80 | 21,20% | R\$ 653,02 | 0,3055% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 7.1.5 | C. PRÓPRIA | CE-C.1358 | FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 127,89 | R\$ 1.534,68 | 21,20% | R\$ 1.860,01 | 0,8700% |
| 7.1.6 | C. PRÓPRIA | CE-C.1359 | CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 45,15 | R\$ 541,80 | 21,20% | R\$ 656,65 | 0,3072% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA | | | | R\$ 7.213,78 | | R\$ 8.742,99 | 4,0896% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | | CABEAMENTO PREDIAL | | | SUBTOTAL | R\$ 7.768,05 | | R\$ 9.414,78 | 4,4039% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ELETROCALHAS E PERFILADOS | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C. PRÓPRIA | CD-C.1377 | ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 31,49 | R\$ 472,35 | 21,20% | R\$ 572,48 | 0,2678% |
| 7.2.2 | C. PRÓPRIA | CD-C.1548 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 8,04 | R\$ 120,60 | 21,20% | R\$ 146,17 | 0,0684% |
| 7.2.3 | C. PRÓPRIA | CD-C.1385 | JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 39,80 | R\$ 39,80 | 21,20% | R\$ 48,24 | 0,0226% |
| 7.2.4 | C. PRÓPRIA | CD-C.1443 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 28,30 | R\$ 28,30 | 21,20% | R\$ 34,30 | 0,0160% |
| 7.2.5 | C. PRÓPRIA | CD-C.1471 | SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 27,36 | R\$ 109,44 | 21,20% | R\$ 132,64 | 0,0620% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 7.2.6 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 5,00 | R\$ 33,72 | R\$ 168,60 | 21,20% | R\$ 204,34 | 0,0956% |
| 7.2.7 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 30,00 | R\$ 33,72 | R\$ 1.011,60 | 21,20% | R\$ 1.226,04 | 0,5735% |
| 7.2.8 | C. PRÓPRIA | CD-C.1364 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 15,77 | R\$ 47,31 | 21,20% | R\$ 57,34 | 0,0268% |
| 7.2.9 | C. SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 13,79 | R\$ 110,32 | 21,20% | R\$ 133,71 | 0,0625% |
| 7.2.10 | C. PRÓPRIA | CD-C.1507 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 49,36 | R\$ 148,08 | 21,20% | R\$ 179,47 | 0,0839% |
| 7.2.11 | C. PRÓPRIA | CD-C.1508 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 60,87 | R\$ 60,87 | 21,20% | R\$ 73,77 | 0,0345% |
| 7.2.12 | C. PRÓPRIA | CD-C.1864 | CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 36,52 | R\$ 73,04 | 21,20% | R\$ 88,52 | 0,0414% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO | | | | | | | |
| 7.2.13 | C. PRÓPRIA | CE-C.1797 | MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 816,31 | R\$ 816,31 | 21,20% | R\$ 989,36 | 0,4628% |
| 7.2.14 | C. PRÓPRIA | CE-C.1798 | GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 28,70 | R\$ 57,40 | 21,20% | R\$ 69,57 | 0,0325% |
| 7.2.15 | C. SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | R\$ 1.191,74 | R\$ 1.191,74 | 21,20% | R\$ 1.444,37 | 0,6756% |
| 7.2.16 | C. PRÓPRIA | CE-C.1463 | REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 146,60 | R\$ 146,60 | 21,20% | R\$ 177,68 | 0,0831% |
| 7.2.17 | 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 | 130,00 | R\$ 6,73 | R\$ 874,90 | 21,20% | R\$ 1.060,37 | 0,4960% |
| 7.2.18 | C. PRÓPRIA | CE-C.1369 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 5,00 | R\$ 143,81 | R\$ 719,05 | 21,20% | R\$ 871,48 | 0,4076% |
| 7.2.19 | C. PRÓPRIA | CE-C.1370 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 2,00 | R\$ 194,02 | R\$ 388,04 | 21,20% | R\$ 470,30 | 0,2200% |
| 7.2.20 | C. PRÓPRIA | CE-C.2464 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 136,10 | R\$ 136,10 | 21,20% | R\$ 164,95 | 0,0772% |
| 7.2.21 | C. PRÓPRIA | CE-C.1479 | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 30,77 | R\$ 307,70 | 21,20% | R\$ 372,93 | 0,1744% |
| 7.2.22 | C. PRÓPRIA | CE-C.1480 | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 41,63 | R\$ 416,30 | 21,20% | R\$ 504,55 | 0,2360% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|---------|
| 7.2.23 | C. PRÓPRIA | CE-C.1360 | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6 | UN | 10,00 | R\$ 32,36 | R\$ 323,60 | 21,20% | R\$ 392,20 | 0,1835% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL | | | | R\$ 7.768,05 | | R\$ 9.414,78 | 4,4039% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÃO | | | | R\$ 14.981,83 | | R\$ 18.157,77 | 8,4935% |
| | | | | | | | | | | |
| 8 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | SUBTOTAL | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | CONDICIONADORES DE AR | | | SUBTOTAL | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C. PRÓPRIA | IC-C.1280 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,00 | R\$ 9,57 | R\$ 172,26 | 21,20% | R\$ 208,78 | 0,0977% |
| 8.1.2 | C. PRÓPRIA | IC-C.1281 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 14,00 | R\$ 14,41 | R\$ 201,74 | 21,20% | R\$ 244,51 | 0,1144% |
| 8.1.3 | C. SINAPI | 89868 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 6,87 | R\$ 27,48 | 21,20% | R\$ 33,31 | 0,0156% |
| 8.1.4 | C. SINAPI | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | R\$ 9,96 | R\$ 139,44 | 21,20% | R\$ 169,00 | 0,0791% |
| 8.1.5 | C. SINAPI | 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | R\$ 12,71 | R\$ 50,84 | 21,20% | R\$ 61,62 | 0,0288% |
| 8.1.6 | C. SINAPI | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 11,00 | R\$ 44,00 | 21,20% | R\$ 53,33 | 0,0249% |
| 8.1.7 | C. PRÓPRIA | EE-C.1603 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 9,04 | R\$ 533,36 | 21,20% | R\$ 646,42 | 0,3024% |
| 8.1.8 | C. PRÓPRIA | EE-C.1604 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 12,91 | R\$ 761,69 | 21,20% | R\$ 923,16 | 0,4318% |
| 8.1.9 | C. SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 59,00 | R\$ 25,80 | R\$ 1.522,20 | 21,20% | R\$ 1.844,88 | 0,8630% |
| 8.1.10 | C. SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,00 | R\$ 23,42 | R\$ 93,68 | 21,20% | R\$ 113,54 | 0,0531% |
| 8.1.11 | C. SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 8,75 | R\$ 105,00 | 21,20% | R\$ 127,26 | 0,0595% |
| 8.1.12 | C. SINAPI | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | R\$ 29,80 | R\$ 119,20 | 21,20% | R\$ 144,47 | 0,0676% |
| 8.1.13 | C. SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 11,39 | R\$ 91,12 | 21,20% | R\$ 110,44 | 0,0517% |
| 8.1.14 | C. SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 4,00 | R\$ 10,80 | R\$ 43,20 | 21,20% | R\$ 52,36 | 0,0245% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CONDICIONADORES DE AR | | | | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO | | | | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 9 | | | REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | | | SUBTOTAL | R\$ 369,88 | | R\$ 448,29 | 0,2097% |
| | | | | | | | | | | |
| 9.1 | C. SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 7,00 | R\$ 15,66 | R\$ 109,62 | 21,20% | R\$ 132,86 | 0,0621% |
| 9.2 | C. SINAPI | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 53,51 | R\$ 53,51 | 21,20% | R\$ 64,85 | 0,0303% |
| 9.3 | C. SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 100,60 | R\$ 100,60 | 21,20% | R\$ 121,93 | 0,0570% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|---------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 9.4 | C. SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 106,15 | R\$ 106,15 | 21,20% | R\$ 128,65 | 0,0602% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | | | | R\$ 369,88 | | R\$ 448,29 | 0,2097% |
| | | | | | | | | | | |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | SUBTOTAL | R\$ 24.504,96 | | R\$ 29.699,63 | 13,8924% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | | APARELHOS | | | SUBTOTAL | R\$ 23.619,35 | | R\$ 28.626,28 | 13,3903% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C. ORSE | 11149 | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.104,92 | R\$ 1.104,92 | 21,20% | R\$ 1.339,15 | 0,6264% |
| 10.1.2 | C. PRÓPRIA | IH-C.2006 | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 112,56 | R\$ 112,56 | 21,20% | R\$ 136,42 | 0,0638% |
| 10.1.3 | C. ORSE | 13110 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 114,19 | R\$ 228,38 | 21,20% | R\$ 276,79 | 0,1295% |
| 10.1.4 | C. ORSE | 13112 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 224,19 | R\$ 448,38 | 21,20% | R\$ 543,43 | 0,2542% |
| 10.1.5 | C. ORSE | 13113 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 6,00 | R\$ 224,19 | R\$ 1.345,14 | 21,20% | R\$ 1.630,29 | 0,7626% |
| 10.1.6 | C. PRÓPRIA | EQ-C.1991 | ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM | UN. | 2,00 | R\$ 220,84 | R\$ 441,68 | 21,20% | R\$ 535,31 | 0,2504% |
| 10.1.7 | C. ORSE | 12511 | DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO | UN | 6,00 | R\$ 46,16 | R\$ 276,96 | 21,20% | R\$ 335,67 | 0,1570% |
| 10.1.8 | C. ORSE | 4286 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 6,00 | R\$ 40,54 | R\$ 243,24 | 21,20% | R\$ 294,80 | 0,1379% |
| 10.1.9 | C. ORSE | 4287 | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA | UN | 6,00 | R\$ 56,17 | R\$ 337,02 | 21,20% | R\$ 408,46 | 0,1911% |
| 10.1.10 | C. ORSE | 4375 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L | UN | 6,00 | R\$ 99,90 | R\$ 599,40 | 21,20% | R\$ 726,46 | 0,3398% |
| 10.1.11 | C. SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 135,20 | R\$ 270,40 | 21,20% | R\$ 327,72 | 0,1533% |
| 10.1.12 | C. PRÓPRIA | IH-C.1808 | TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26 | UN | 8,00 | R\$ 142,03 | R\$ 1.136,24 | 21,20% | R\$ 1.377,11 | 0,6442% |
| 10.1.13 | C. ORSE | 11747 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 2,00 | R\$ 335,36 | R\$ 670,72 | 21,20% | R\$ 812,90 | 0,3802% |
| 10.1.14 | C. ORSE | 3691 | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 309,28 | R\$ 1.237,12 | 21,20% | R\$ 1.499,37 | 0,7013% |
| 10.1.15 | C. ORSE | 3682 | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 82,12 | R\$ 82,12 | 21,20% | R\$ 99,53 | 0,0466% |
| 10.1.16 | C. ORSE | 2055 | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC | UN | 1,00 | R\$ 837,86 | R\$ 837,86 | 21,20% | R\$ 1.015,47 | 0,4750% |
| 10.1.17 | C. ORSE | 7759 | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 2,00 | R\$ 934,39 | R\$ 1.868,78 | 21,20% | R\$ 2.264,93 | 1,0594% |
| 10.1.18 | C. SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 13,78 | R\$ 96,46 | 21,20% | R\$ 116,91 | 0,0547% |
| 10.1.19 | C. SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 12,87 | R\$ 128,70 | 21,20% | R\$ 155,98 | 0,0730% |
| 10.1.20 | C. PRÓPRIA | IH-C.2007 | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 3.394,47 | R\$ 10.183,41 | 21,20% | R\$ 12.342,14 | 5,7732% |
| 10.1.21 | C. ORSE | 7347 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | 6,00 | R\$ 328,31 | R\$ 1.969,86 | 21,20% | R\$ 2.387,44 | 1,1168% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: APARELHOS | | | | R\$ 23.619,35 | | R\$ 28.626,28 | 13,3903% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.2 | | | ÁGUA | | | SUBTOTAL | R\$ 885,61 | | R\$ 1.073,35 | 0,5021% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | C. SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 111,66 | R\$ 446,64 | 21,20% | R\$ 541,32 | 0,2532% |
| 10.2.2 | C. SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 45,68 | R\$ 182,72 | 21,20% | R\$ 221,45 | 0,1036% |

[illegible]

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|----------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 12.1.1.1 | C. ORSE | 7324 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 4,00 | R\$ 163,43 | R\$ 653,72 | 21,20% | R\$ 792,30 | 0,3706% |
| 12.1.1.2 | C. PRÓPRIA | PV-C.2144 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4 | M2 | 2,00 | R\$ 59,13 | R\$ 118,26 | 21,20% | R\$ 143,33 | 0,0670% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS | | | | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | | | | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |
| | | | | | | | | | | |
| 13 | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | | INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | | | SUBTOTAL | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 13.1.1.1 | C. PRÓPRIA | IE-C.1259 | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.798,99 | R\$ 1.798,99 | 21,20% | R\$ 2.180,35 | 1,0199% |
| 13.1.1.2 | 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\$ 52,17 | R\$ 365,19 | 21,20% | R\$ 442,60 | 0,2070% |
| 13.1.1.3 | 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\$ 101,96 | R\$ 203,92 | 21,20% | R\$ 247,15 | 0,1156% |
| 13.1.1.4 | C. ORSE | 10718 | PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM | UN | 3,00 | R\$ 32,73 | R\$ 98,19 | 21,20% | R\$ 119,00 | 0,0557% |
| 13.1.5 | 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 | 0,9004% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | | | | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | SUBTOTAL | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| 14.1.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.2816 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 6,00 | R\$ 37,81 | R\$ 226,86 | 21,20% | R\$ 274,95 | 0,1286% |
| 14.1.1.2 | C. SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 12,00 | R\$ 9,95 | R\$ 119,40 | 21,20% | R\$ 144,71 | 0,0677% |
| 14.1.1.3 | C. PRÓPRIA | SP-C.2818 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 18,00 | R\$ 7,53 | R\$ 135,54 | 21,20% | R\$ 164,27 | 0,0768% |
| 14.1.1.4 | C. PRÓPRIA | DI-C.1276 | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO | M2 | 633,78 | R\$ 1,00 | R\$ 633,78 | 21,20% | R\$ 768,13 | 0,3593% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS | | | | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



Orçamento N° ITEM 2 - ORÇAMENTO ANALITICO/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 5)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5,
ano: 2025, tipo: **Orçamento**, data de emissão: 25/08/2025 e o código de verificação: **8dead1125b**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR
REALEZA-PARANÁ

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) | 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-PARANÁ, sábado, 2 de agosto de 2025

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº ITEM 2 - BDI DA OBRA SEM
DESONERACAO/2025 - DAADM (10.55.01)**

(Nº do Documento: 5)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 5,
ano: 2025, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: 25/08
/2025 e o código de verificação: **e8cc6d334b**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR
REALEZA-PARANÁ

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-PARANÁ, sábado, 2 de agosto de 2025

FABRÍCIO BALESTRIN
CREA SC 1087031/D



**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) N° ITEM 2 - BDI EQUIPAMENTOS SEM
DESONERACAO/2025 - DAADM (10.55.01)**

(N° do Documento: 6)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **6**,
ano: **2025**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **25/08**
/2025 e o código de verificação: **24434b4c04**

CANTINA CAMPUS REALEZA – PR

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL

REALEZA-PARANÁ

DADOS DA OBRA:

ENDEREÇO: Avenida Edmundo Gaiesvski, 1000, Rodovia PR

ÁREA (M²): 211,26

R\$/m² **1.011,95**

VALOR TOTAL: **R\$ 213.783,80**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: sábado, 2 de agosto de 2025

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

APROVADO POR:

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
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
REALEZA-PARANÁ
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR

PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO | % ITEM |
|-----------|---|-----------------------|----------------|
| 1 | PROJETOS E TAXAS | R\$ 1.180,38 | 0,55% |
| 1.1 | PROJETOS E TAXAS | R\$ 1.180,38 | 0,55% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | R\$ 11.339,06 | 5,30% |
| 2.1 | SERVIÇOS INICIAIS | R\$ 1.980,54 | 0,93% |
| 2.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 9.358,52 | 4,38% |
| 3 | COBERTURA | R\$ 7.827,01 | 3,66% |
| 3.1 | ESTRUTURA METALICA | R\$ 7.827,01 | 3,66% |
| 4 | REVESTIMENTOS | R\$ 35.887,24 | 16,79% |
| 4.1 | REVESTIMENTO DE PISO | R\$ 5.653,45 | 2,64% |
| 4.2 | REVESTIMENTO DE PAREDE | R\$ 10.081,68 | 4,72% |
| 4.3 | REVESTIMENTO DE TETO | R\$ 12.147,92 | 5,68% |
| 4.4 | PINTURA INTERNA | R\$ 5.614,29 | 2,63% |
| 4.5 | PINTURA EXTERNA | R\$ 2.389,90 | 1,12% |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 8.807,26 | 4,12% |
| 5.1 | TELA MOSQUETEIRO | R\$ 2.650,19 | 1,24% |
| 5.2 | PELÍCULA | R\$ 6.157,07 | 2,88% |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 85.868,82 | 40,17% |
| 6.1 | RAMAL DE LIGAÇÃO | R\$ 29.025,53 | 13,58% |
| 6.2 | CANTINA | R\$ 56.843,29 | 26,59% |
| 7 | TELECOMUNICAÇÃO | R\$ 18.157,77 | 8,49% |
| 7.1 | INFRAESTRUTURA ÓPTICA | R\$ 8.742,99 | 4,09% |
| 7.2 | CABEAMENTO PREDIAL | R\$ 9.414,78 | 4,40% |
| 8 | CLIMATIZAÇÃO | R\$ 4.733,08 | 2,21% |
| 8.1 | CONDICIONADORES DE AR | R\$ 4.733,08 | 2,21% |
| 9 | REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | R\$ 448,29 | 0,21% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 29.699,63 | 13,89% |
| 10.1 | APARELHOS | R\$ 28.626,28 | 13,39% |
| 10.2 | ÁGUA | R\$ 1.073,35 | 0,50% |
| 11 | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO | R\$ 2.633,62 | 1,23% |
| 11.1 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | R\$ 410,23 | 0,19% |
| 11.2 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | R\$ 503,18 | 0,24% |
| 11.3 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$ 911,90 | 0,43% |
| 11.4 | EXTINTORES | R\$ 808,31 | 0,38% |
| 12 | PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | R\$ 935,63 | 0,44% |
| 12.1 | CALÇADAS | R\$ 935,63 | 0,44% |
| 13 | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | R\$ 4.913,95 | 2,30% |
| 13.1 | INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | R\$ 4.913,95 | 2,30% |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 1.352,06 | 0,63% |
| 14.1 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 1.352,06 | 0,63% |
| | | | |
| | TOTAL GERAL | R\$ 213.783,80 | 100,00% |

ÁREA CONSTRUÍDA 211,26
R\$/M² R\$ 1.011,95

Última atualização em 02/08/2025 às 10:49:52



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - REALEZA-PARANÁ
ASSESSORIA DE INFRAESTRUTURA E GESTÃO AMBIENTAL
CANTINA CAMPUS REALEZA - PR

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

Última atualização em 02/08/2025 às 10:48:57

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

412

TOTAL GERAL:

R\$ 213.783,80

DESCONTO EMPRESA:

0,000000%

BDI DA OBRA:

21,20%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrcamentoUFFS 4.5.release.20250723

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 1 | | | PROJETOS E TAXAS | | | SUBTOTAL | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 1.1 | | | PROJETOS E TAXAS | | | SUBTOTAL | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 1.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.1178 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 271,47 | R\$ 542,94 | 21,20% | R\$ 658,04 | 0,3078% |
| 1.1.2 | C. PRÓPRIA | TX-C.2771 | TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E/OU HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR | UN | 2,00 | R\$ 215,49 | R\$ 430,98 | 21,20% | R\$ 522,34 | 0,2443% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS | | | | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS | | | | R\$ 973,92 | | R\$ 1.180,38 | 0,5521% |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | SUBTOTAL | R\$ 9.355,77 | | R\$ 11.339,06 | 5,3040% |
| 2.1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 1.634,13 | | R\$ 1.980,54 | 0,9264% |
| 2.1.1 | C. ORSE | 2450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 211,26 | R\$ 2,96 | R\$ 625,33 | 21,20% | R\$ 757,89 | 0,3545% |
| 2.1.2 | C. PRÓPRIA | SP-C.2631 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,00 | R\$ 504,40 | R\$ 1.008,80 | 21,20% | R\$ 1.222,65 | 0,5719% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS | | | | R\$ 1.634,13 | | R\$ 1.980,54 | 0,9264% |
| 2.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | SUBTOTAL | R\$ 7.721,64 | | R\$ 9.358,52 | 4,3776% |
| 2.2.1 | C. SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | R\$ 131,06 | R\$ 3.145,44 | 21,20% | R\$ 3.812,23 | 1,7832% |
| 2.2.2 | C. SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 | R\$ 42,44 | R\$ 2.037,12 | 21,20% | R\$ 2.468,96 | 1,1549% |
| 2.2.3 | C. PRÓPRIA | IA-C.1171 | ENGENHEIRO MECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 77,36 | R\$ 928,32 | 21,20% | R\$ 1.125,11 | 0,5263% |
| 2.2.4 | C. PRÓPRIA | IA-C.2008 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 134,23 | R\$ 1.610,76 | 21,20% | R\$ 1.952,22 | 0,9132% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ 7.721,64 | | R\$ 9.358,52 | 4,3776% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS | | | | R\$ 9.355,77 | | R\$ 11.339,06 | 5,3040% |
| 3 | | | COBERTURA | | | SUBTOTAL | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| 3.1 | | | ESTRUTURA METALICA | | | SUBTOTAL | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| | | | PLATIBANDAS | | | | | | | |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 3.1.1 | C. PRÓPRIA | PI-C.1052 | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) | M2 | 103,52 | R\$ 33,78 | R\$ 3.496,91 | 21,20% | R\$ 4.238,20 | 1,9825% |
| 3.1.2 | C. PRÓPRIA | CO-C.1051 | ESTRUTURA METALICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2 | KG | 143,00 | R\$ 12,21 | R\$ 1.746,03 | 21,20% | R\$ 2.116,16 | 0,9899% |
| 3.1.3 | C. PRÓPRIA | PI-C.1052 | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) | M2 | 35,97 | R\$ 33,78 | R\$ 1.215,07 | 21,20% | R\$ 1.472,65 | 0,6889% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESTRUTURA METALICA | | | | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: COBERTURA | | | | R\$ 6.458,01 | | R\$ 7.827,01 | 3,6612% |
| | | | | | | | | | | |
| 4 | | | REVESTIMENTOS | | | SUBTOTAL | R\$ 29.610,30 | | R\$ 35.887,24 | 16,7867% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | SUBTOTAL | R\$ 4.664,62 | | R\$ 5.653,45 | 2,6445% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PISO EM CONCRETO POLIDO | | | | | | | |
| 4.1.1 | C. SINAPI | 97097 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 102,32 | R\$ 35,99 | R\$ 3.682,50 | 21,20% | R\$ 4.463,14 | 2,0877% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Piso podotátil | | | | | | | |
| 4.1.2 | C. PRÓPRIA | PA-C.2001 | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854 | M2 | 5,94 | R\$ 165,34 | R\$ 982,12 | 21,20% | R\$ 1.190,31 | 0,5568% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PISO | | | | R\$ 4.664,62 | | R\$ 5.653,45 | 2,6445% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | SUBTOTAL | R\$ 8.318,32 | | R\$ 10.081,68 | 4,7158% |
| | | | Paredes externas | | | | | | | |
| 4.2.1 | C. PRÓPRIA | PA-C.2003 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951 | UN | 1,00 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,69 | 21,20% | R\$ 9.905,18 | 4,6333% |
| | | | Paredes internas | | | | | | | |
| 4.2.2 | C. PRÓPRIA | RE-C.2002 | REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBÉRICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO | M2 | 3,92 | R\$ 37,15 | R\$ 145,63 | 21,20% | R\$ 176,50 | 0,0826% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | R\$ 8.318,32 | | R\$ 10.081,68 | 4,7158% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.3 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | SUBTOTAL | R\$ 10.023,16 | | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | FORRO – PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 4.3.1 | C. ORSE | 9083 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | 111,37 | R\$ 90,00 | R\$ 10.023,16 | 21,20% | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTO DE TETO | | | | R\$ 10.023,16 | | R\$ 12.147,92 | 5,6823% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.4 | | | PINTURA INTERNA | | | SUBTOTAL | R\$ 4.632,31 | | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | C. SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 325,76 | R\$ 14,22 | R\$ 4.632,31 | 21,20% | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PINTURA INTERNA | | | | R\$ 4.632,31 | | R\$ 5.614,29 | 2,6262% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|-------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 4.5 | | | PINTURA EXTERNA | | | SUBTOTAL | R\$ 1.971,89 | | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| 4.5.1 | C. SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 138,67 | R\$ 14,22 | R\$ 1.971,89 | 21,20% | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PINTURA EXTERNA | | | | R\$ 1.971,89 | | R\$ 2.389,90 | 1,1179% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REVESTIMENTOS | | | | R\$ 29.610,30 | | R\$ 35.887,24 | 16,7867% |
| | | | | | | | | | | |
| 5 | | | ESQUADRIAS | | | SUBTOTAL | R\$ 7.266,80 | | R\$ 8.807,26 | 4,1197% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | | TELA MOSQUETEIRO | | | SUBTOTAL | R\$ 2.186,65 | | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | TELA DE MOSQUETEIRO NAS PORTAS P02 (X2), P03 (X2), P04 E JANELAS J02 E J06 | | | | | | | |
| 5.1.1 | C. ORSE | 8970 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL | M2 | 16,55 | R\$ 132,10 | R\$ 2.186,65 | 21,20% | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TELA MOSQUETEIRO | | | | R\$ 2.186,65 | | R\$ 2.650,19 | 1,2397% |
| | | | | | | | | | | |
| 5.2 | | | PELÍCULA | | | SUBTOTAL | R\$ 5.080,15 | | R\$ 6.157,07 | 2,8800% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA JATEADA NAS JANELAS VESTIÁRIO J01, FEMININO E MASCULINO | | | | | | | |
| 5.2.1 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 1,44 | R\$ 64,67 | R\$ 93,12 | 21,20% | R\$ 112,86 | 0,0528% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA NAS PORTAS DE VIDRO P05 (X2), P06, P07 | | | | | | | |
| 5.2.2 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 36,19 | R\$ 64,67 | R\$ 2.340,12 | 21,20% | R\$ 2.836,19 | 1,3267% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PELÍCULA NAS JANELAS J02, J03, J04, J05, J06, J07 E J08 | | | | | | | |
| 5.2.3 | C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 40,93 | R\$ 64,67 | R\$ 2.646,91 | 21,20% | R\$ 3.208,02 | 1,5006% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PELÍCULA | | | | R\$ 5.080,15 | | R\$ 6.157,07 | 2,8800% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ESQUADRIAS | | | | R\$ 7.266,80 | | R\$ 8.807,26 | 4,1197% |
| | | | | | | | | | | |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | SUBTOTAL | R\$ 70.849,71 | | R\$ 85.868,82 | 40,1662% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | RAMAL DE LIGAÇÃO | | | SUBTOTAL | R\$ 23.948,74 | | R\$ 29.025,53 | 13,5770% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C. PRÓPRIA | PV-C.2179 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 15,00 | R\$ 19,46 | R\$ 291,90 | 21,20% | R\$ 353,78 | 0,1655% |
| 6.1.2 | C. PRÓPRIA | PV-C.2144 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4 | M2 | 15,00 | R\$ 59,13 | R\$ 886,95 | 21,20% | R\$ 1.074,97 | 0,5028% |
| 6.1.3 | C. SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 12,50 | R\$ 16,97 | R\$ 212,13 | 21,20% | R\$ 257,10 | 0,1203% |
| 6.1.4 | C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,25 | R\$ 113,57 | R\$ 141,96 | 21,20% | R\$ 172,05 | 0,0805% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 6.1.5 | C. SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,00 | R\$ 23,51 | R\$ 1.410,60 | 21,20% | R\$ 1.709,63 | 0,7997% |
| 6.1.6 | C. ORSE | 10422 | FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO | M | 30,00 | R\$ 1,43 | R\$ 42,90 | 21,20% | R\$ 51,99 | 0,0243% |
| 6.1.7 | C. PRÓPRIA | EE-C.1539 | ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS | UN | 60,00 | R\$ 14,89 | R\$ 893,40 | 21,20% | R\$ 1.082,79 | 0,5065% |
| 6.1.8 | C. PRÓPRIA | CD-C.1955 | CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 523,33 | R\$ 1.046,66 | 21,20% | R\$ 1.268,54 | 0,5934% |
| 6.1.9 | C. SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 455,92 | R\$ 911,84 | 21,20% | R\$ 1.105,14 | 0,5169% |
| 6.1.10 | C. SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 220,00 | R\$ 82,32 | R\$ 18.110,40 | 21,20% | R\$ 21.949,54 | 10,2672% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: RAMAL DE LIGAÇÃO | | | | R\$ 23.948,74 | | R\$ 29.025,53 | 13,5770% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2 | | | CANTINA | | | SUBTOTAL | R\$ 46.900,97 | | R\$ 56.843,29 | 26,5891% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | PERFILADOS E ELETRODUTOS | | | | | | | |
| 6.2.1 | C. ORSE | 4536 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 36,00 | R\$ 28,09 | R\$ 1.011,24 | 21,20% | R\$ 1.225,61 | 0,5733% |
| 6.2.2 | C. PRÓPRIA | CD-C.1451 | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | R\$ 37,49 | R\$ 1.349,64 | 21,20% | R\$ 1.635,74 | 0,7651% |
| 6.2.3 | C. ORSE | 12578 | SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,00 | R\$ 18,26 | R\$ 73,04 | 21,20% | R\$ 88,52 | 0,0414% |
| 6.2.4 | C. ORSE | 9668 | SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 15,96 | R\$ 63,84 | 21,20% | R\$ 77,37 | 0,0362% |
| 6.2.5 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 40,00 | R\$ 33,72 | R\$ 1.348,80 | 21,20% | R\$ 1.634,73 | 0,7647% |
| 6.2.6 | C. SINAPI | 95785 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,91 | R\$ 281,46 | 21,20% | R\$ 341,13 | 0,1596% |
| 6.2.7 | C. SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 66,81 | R\$ 133,62 | 21,20% | R\$ 161,95 | 0,0758% |
| 6.2.8 | C. SINAPI | 104403 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,34 | R\$ 278,04 | 21,20% | R\$ 336,98 | 0,1576% |
| 6.2.9 | C. SINAPI | 104405 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 64,70 | R\$ 129,40 | 21,20% | R\$ 156,83 | 0,0734% |
| 6.2.10 | C. PRÓPRIA | CD-C.1364 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 15,77 | R\$ 63,08 | 21,20% | R\$ 76,45 | 0,0358% |
| 6.2.11 | C. PRÓPRIA | CD-C.1365 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 16,45 | R\$ 82,25 | 21,20% | R\$ 99,69 | 0,0466% |
| 6.2.12 | C. SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 17,82 | R\$ 267,30 | 21,20% | R\$ 323,96 | 0,1515% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | | |
| 6.2.13 | C. SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 35,97 | R\$ 287,76 | 21,20% | R\$ 348,76 | 0,1631% |
| 6.2.14 | C. SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 54,54 | R\$ 327,24 | 21,20% | R\$ 396,61 | 0,1855% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.15 | 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 | 6,00 | R\$ 81,19 | R\$ 487,14 | 21,20% | R\$ 590,41 | 0,2762% |
| 6.2.16 | C. PRÓPRIA | EE-C.1593 | PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 105,06 | R\$ 1.260,72 | 21,20% | R\$ 1.527,97 | 0,7147% |
| 6.2.17 | C. SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 58,18 | R\$ 465,44 | 21,20% | R\$ 564,11 | 0,2639% |
| 6.2.18 | C. ORSE | 3295 | PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 2,00 | R\$ 399,47 | R\$ 798,94 | 21,20% | R\$ 968,30 | 0,4529% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|----------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 6.2.19 | C. SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 72,50 | R\$ 217,50 | 21,20% | R\$ 263,61 | 0,1233% |
| 6.2.20 | C. SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 44,96 | R\$ 989,12 | 21,20% | R\$ 1.198,80 | 0,5608% |
| 6.2.21 | C. SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 62,21 | R\$ 186,63 | 21,20% | R\$ 226,19 | 0,1058% |
| 6.2.22 | C. SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ 39,85 | R\$ 358,65 | 21,20% | R\$ 434,68 | 0,2033% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | |
| 6.2.23 | C. ORSE | 12793 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMIP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | 9,00 | R\$ 134,94 | R\$ 1.214,46 | 21,20% | R\$ 1.471,91 | 0,6885% |
| 6.2.24 | C. ORSE | 11857 | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | 18,00 | R\$ 29,05 | R\$ 522,90 | 21,20% | R\$ 633,75 | 0,2964% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.25 | 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 | 8,00 | R\$ 410,66 | R\$ 3.285,28 | 21,20% | R\$ 3.981,71 | 1,8625% |
| 6.2.26 | C. PRÓPRIA | IL-C.2004 | LAMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13 | UN | 16,00 | R\$ 60,22 | R\$ 963,52 | 21,20% | R\$ 1.167,77 | 0,5462% |
| | | | | | | | | | | |
| 6.2.27 | C. SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 12,00 | R\$ 112,73 | R\$ 1.352,76 | 21,20% | R\$ 1.639,53 | 0,7669% |
| 6.2.28 | C. ORSE | 13158 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 8,00 | R\$ 232,90 | R\$ 1.863,20 | 21,20% | R\$ 2.258,17 | 1,0563% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABOS | | | | | | | |
| 6.2.29 | C. SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 830,00 | R\$ 3,45 | R\$ 2.863,50 | 21,20% | R\$ 3.470,52 | 1,6234% |
| 6.2.30 | C. SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.096,00 | R\$ 4,95 | R\$ 5.425,20 | 21,20% | R\$ 6.575,26 | 3,0757% |
| 6.2.31 | C. SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 195,00 | R\$ 7,57 | R\$ 1.476,15 | 21,20% | R\$ 1.789,07 | 0,8369% |
| 6.2.32 | C. SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 237,00 | R\$ 10,53 | R\$ 2.495,61 | 21,20% | R\$ 3.024,64 | 1,4148% |
| 6.2.33 | C. SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,00 | R\$ 18,64 | R\$ 1.491,20 | 21,20% | R\$ 1.807,31 | 0,8454% |
| 6.2.34 | C. SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 20,00 | R\$ 26,99 | R\$ 539,80 | 21,20% | R\$ 654,23 | 0,3060% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | QUADRO GERAL | | | | | | | |
| 6.2.35 | C. ORSE | 8078 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA | UN | 1,00 | R\$ 518,54 | R\$ 518,54 | 21,20% | R\$ 628,46 | 0,2940% |
| 6.2.36 | 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\$ 1.214,19 | R\$ 1.214,19 | 21,20% | R\$ 1.471,58 | 0,6883% |
| 6.2.37 | C. SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 13,56 | R\$ 54,24 | 21,20% | R\$ 65,74 | 0,0308% |
| 6.2.38 | C. SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 14,40 | R\$ 100,80 | 21,20% | R\$ 122,17 | 0,0571% |
| 6.2.39 | C. SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 21,20% | R\$ 38,81 | 0,0182% |
| 6.2.40 | C. SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 21,20% | R\$ 38,81 | 0,0182% |
| 6.2.41 | C. SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 66,34 | R\$ 265,36 | 21,20% | R\$ 321,61 | 0,1504% |
| 6.2.42 | C. SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 69,55 | R\$ 139,10 | 21,20% | R\$ 168,59 | 0,0789% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 6.2.43 | C. SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 73,50 | R\$ 73,50 | 21,20% | R\$ 89,08 | 0,0417% |
| 6.2.44 | C. SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 78,91 | R\$ 157,82 | 21,20% | R\$ 191,28 | 0,0895% |
| 6.2.45 | C. SINAPI | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 88,49 | R\$ 88,49 | 21,20% | R\$ 107,25 | 0,0502% |
| 6.2.46 | C. SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 94,42 | R\$ 94,42 | 21,20% | R\$ 114,44 | 0,0535% |
| 6.2.47 | C. PRÓPRIA | EE-C.1607 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 169,66 | R\$ 1.017,96 | 21,20% | R\$ 1.233,75 | 0,5771% |
| 6.2.48 | C. PRÓPRIA | EE-C.1608 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 182,87 | R\$ 1.280,09 | 21,20% | R\$ 1.551,45 | 0,7257% |
| 6.2.49 | C. ORSE | 13150 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 1,00 | R\$ 96,38 | R\$ 96,38 | 21,20% | R\$ 116,81 | 0,0546% |
| 6.2.50 | C. PRÓPRIA | EE-C.2005 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 371,33 | R\$ 1.113,99 | 21,20% | R\$ 1.350,14 | 0,6315% |
| 6.2.51 | C. PRÓPRIA | EE-C.1679 | CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 563,52 | R\$ 563,52 | 21,20% | R\$ 682,98 | 0,3195% |
| 6.2.52 | C. PRÓPRIA | EE-C.2166 | MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.719,23 | R\$ 2.719,23 | 21,20% | R\$ 3.295,67 | 1,5416% |
| 6.2.53 | C. PRÓPRIA | EE-C.1624 | PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 500,92 | R\$ 500,92 | 21,20% | R\$ 607,11 | 0,2840% |
| 6.2.54 | C. PRÓPRIA | EE-C.1626 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 200,82 | R\$ 200,82 | 21,20% | R\$ 243,39 | 0,1138% |
| 6.2.55 | C. PRÓPRIA | EE-C.1948 | PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MGN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 160,60 | R\$ 481,80 | 21,20% | R\$ 583,93 | 0,2731% |
| 6.2.56 | C. PRÓPRIA | EE-C.2173 | FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 28,29 | R\$ 84,87 | 21,20% | R\$ 102,86 | 0,0481% |
| 6.2.57 | C. SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 5,00 | R\$ 16,76 | R\$ 83,80 | 21,20% | R\$ 101,56 | 0,0475% |
| 6.2.58 | C. PRÓPRIA | EE-C.2170 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM², COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 9,44 | R\$ 28,32 | 21,20% | R\$ 34,32 | 0,0161% |
| 6.2.59 | C. PRÓPRIA | EE-C.1959 | CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO | M2 | 1,00 | R\$ 506,58 | R\$ 506,58 | 21,20% | R\$ 613,97 | 0,2872% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | |
| 6.2.60 | C. PRÓPRIA | EE-C.1730 | COMISSIONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8995 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | 16,00 | R\$ 93,61 | R\$ 1.497,76 | 21,20% | R\$ 1.815,26 | 0,8491% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CANTINA | | | | R\$ 46.900,97 | | R\$ 56.843,29 | 26,5891% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | R\$ 70.849,71 | | R\$ 85.868,82 | 40,1662% |
| | | | | | | | | | | |
| 7 | | | TELECOMUNICAÇÃO | | | | R\$ 14.981,83 | | R\$ 18.157,77 | 8,4935% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.1 | | | INFRAESTRUTURA ÓPTICA | | | | R\$ 7.213,78 | | R\$ 8.742,99 | 4,0896% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABO ÓPTICO E CONECTORIZAÇÃO | | | | | | | |
| 7.1.1 | C. PRÓPRIA | CE-C.1348 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRROEDOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110,00 | R\$ 15,58 | R\$ 1.713,80 | 21,20% | R\$ 2.077,10 | 0,9716% |
| 7.1.2 | 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\$ 2.086,70 | R\$ 2.086,70 | 21,20% | R\$ 2.529,05 | 1,1830% |
| 7.1.3 | C. PRÓPRIA | CE-C.1351 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 6,00 | R\$ 133,00 | R\$ 798,00 | 21,20% | R\$ 967,16 | 0,4524% |
| 7.1.4 | 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\$ 89,80 | R\$ 538,80 | 21,20% | R\$ 653,02 | 0,3055% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 7.1.5 | C. PRÓPRIA | CE-C.1358 | FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 127,89 | R\$ 1.534,68 | 21,20% | R\$ 1.860,01 | 0,8700% |
| 7.1.6 | C. PRÓPRIA | CE-C.1359 | CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 45,15 | R\$ 541,80 | 21,20% | R\$ 656,65 | 0,3072% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INFRAESTRUTURA ÓPTICA | | | | R\$ 7.213,78 | | R\$ 8.742,99 | 4,0896% |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2 | | | CABEAMENTO PREDIAL | | | SUBTOTAL | R\$ 7.768,05 | | R\$ 9.414,78 | 4,4039% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ELETROCALHAS E PERFILADOS | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C. PRÓPRIA | CD-C.1377 | ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 31,49 | R\$ 472,35 | 21,20% | R\$ 572,48 | 0,2678% |
| 7.2.2 | C. PRÓPRIA | CD-C.1548 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 8,04 | R\$ 120,60 | 21,20% | R\$ 146,17 | 0,0684% |
| 7.2.3 | C. PRÓPRIA | CD-C.1385 | JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 39,80 | R\$ 39,80 | 21,20% | R\$ 48,24 | 0,0226% |
| 7.2.4 | C. PRÓPRIA | CD-C.1443 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 28,30 | R\$ 28,30 | 21,20% | R\$ 34,30 | 0,0160% |
| 7.2.5 | C. PRÓPRIA | CD-C.1471 | SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 27,36 | R\$ 109,44 | 21,20% | R\$ 132,64 | 0,0620% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| 7.2.6 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 5,00 | R\$ 33,72 | R\$ 168,60 | 21,20% | R\$ 204,34 | 0,0956% |
| 7.2.7 | C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 30,00 | R\$ 33,72 | R\$ 1.011,60 | 21,20% | R\$ 1.226,04 | 0,5735% |
| 7.2.8 | C. PRÓPRIA | CD-C.1364 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 15,77 | R\$ 47,31 | 21,20% | R\$ 57,34 | 0,0268% |
| 7.2.9 | C. SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 13,79 | R\$ 110,32 | 21,20% | R\$ 133,71 | 0,0625% |
| 7.2.10 | C. PRÓPRIA | CD-C.1507 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 49,36 | R\$ 148,08 | 21,20% | R\$ 179,47 | 0,0839% |
| 7.2.11 | C. PRÓPRIA | CD-C.1508 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 60,87 | R\$ 60,87 | 21,20% | R\$ 73,77 | 0,0345% |
| 7.2.12 | C. PRÓPRIA | CD-C.1864 | CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 36,52 | R\$ 73,04 | 21,20% | R\$ 88,52 | 0,0414% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | CABEAMENTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO | | | | | | | |
| 7.2.13 | C. PRÓPRIA | CE-C.1797 | MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 816,31 | R\$ 816,31 | 21,20% | R\$ 989,36 | 0,4628% |
| 7.2.14 | C. PRÓPRIA | CE-C.1798 | GUIA DE CABOS 1U COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 28,70 | R\$ 57,40 | 21,20% | R\$ 69,57 | 0,0325% |
| 7.2.15 | C. SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | R\$ 1.191,74 | R\$ 1.191,74 | 21,20% | R\$ 1.444,37 | 0,6756% |
| 7.2.16 | C. PRÓPRIA | CE-C.1463 | REGUA 19" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 146,60 | R\$ 146,60 | 21,20% | R\$ 177,68 | 0,0831% |
| 7.2.17 | 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 | 130,00 | R\$ 6,73 | R\$ 874,90 | 21,20% | R\$ 1.060,37 | 0,4960% |
| 7.2.18 | C. PRÓPRIA | CE-C.1369 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 5,00 | R\$ 143,81 | R\$ 719,05 | 21,20% | R\$ 871,48 | 0,4076% |
| 7.2.19 | C. PRÓPRIA | CE-C.1370 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 2,00 | R\$ 194,02 | R\$ 388,04 | 21,20% | R\$ 470,30 | 0,2200% |
| 7.2.20 | C. PRÓPRIA | CE-C.2464 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 136,10 | R\$ 136,10 | 21,20% | R\$ 164,95 | 0,0772% |
| 7.2.21 | C. PRÓPRIA | CE-C.1479 | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 30,77 | R\$ 307,70 | 21,20% | R\$ 372,93 | 0,1744% |
| 7.2.22 | C. PRÓPRIA | CE-C.1480 | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 41,63 | R\$ 416,30 | 21,20% | R\$ 504,55 | 0,2360% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|---|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|---------|
| 7.2.23 | C. PRÓPRIA | CE-C.1360 | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6 | UN | 10,00 | R\$ 32,36 | R\$ 323,60 | 21,20% | R\$ 392,20 | 0,1835% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CABEAMENTO PREDIAL | | | | R\$ 7.768,05 | | R\$ 9.414,78 | 4,4039% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: TELECOMUNICAÇÃO | | | | R\$ 14.981,83 | | R\$ 18.157,77 | 8,4935% |
| | | | | | | | | | | |
| 8 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | SUBTOTAL | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | | CONDICIONADORES DE AR | | | SUBTOTAL | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C. PRÓPRIA | IC-C.1280 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,00 | R\$ 9,57 | R\$ 172,26 | 21,20% | R\$ 208,78 | 0,0977% |
| 8.1.2 | C. PRÓPRIA | IC-C.1281 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 14,00 | R\$ 14,41 | R\$ 201,74 | 21,20% | R\$ 244,51 | 0,1144% |
| 8.1.3 | C. SINAPI | 89868 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 6,87 | R\$ 27,48 | 21,20% | R\$ 33,31 | 0,0156% |
| 8.1.4 | C. SINAPI | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | R\$ 9,96 | R\$ 139,44 | 21,20% | R\$ 169,00 | 0,0791% |
| 8.1.5 | C. SINAPI | 94690 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | R\$ 12,71 | R\$ 50,84 | 21,20% | R\$ 61,62 | 0,0288% |
| 8.1.6 | C. SINAPI | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 11,00 | R\$ 44,00 | 21,20% | R\$ 53,33 | 0,0249% |
| 8.1.7 | C. PRÓPRIA | EE-C.1603 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 9,04 | R\$ 533,36 | 21,20% | R\$ 646,42 | 0,3024% |
| 8.1.8 | C. PRÓPRIA | EE-C.1604 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 12,91 | R\$ 761,69 | 21,20% | R\$ 923,16 | 0,4318% |
| 8.1.9 | C. SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 59,00 | R\$ 25,80 | R\$ 1.522,20 | 21,20% | R\$ 1.844,88 | 0,8630% |
| 8.1.10 | C. SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,00 | R\$ 23,42 | R\$ 93,68 | 21,20% | R\$ 113,54 | 0,0531% |
| 8.1.11 | C. SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 8,75 | R\$ 105,00 | 21,20% | R\$ 127,26 | 0,0595% |
| 8.1.12 | C. SINAPI | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | R\$ 29,80 | R\$ 119,20 | 21,20% | R\$ 144,47 | 0,0676% |
| 8.1.13 | C. SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 11,39 | R\$ 91,12 | 21,20% | R\$ 110,44 | 0,0517% |
| 8.1.14 | C. SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 4,00 | R\$ 10,80 | R\$ 43,20 | 21,20% | R\$ 52,36 | 0,0245% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CONDICIONADORES DE AR | | | | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CLIMATIZAÇÃO | | | | R\$ 3.905,21 | | R\$ 4.733,08 | 2,2140% |
| | | | | | | | | | | |
| 9 | | | REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | | | SUBTOTAL | R\$ 369,88 | | R\$ 448,29 | 0,2097% |
| | | | | | | | | | | |
| 9.1 | C. SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 7,00 | R\$ 15,66 | R\$ 109,62 | 21,20% | R\$ 132,86 | 0,0621% |
| 9.2 | C. SINAPI | 92705 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4''), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 53,51 | R\$ 53,51 | 21,20% | R\$ 64,85 | 0,0303% |
| 9.3 | C. SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 100,60 | R\$ 100,60 | 21,20% | R\$ 121,93 | 0,0570% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|---------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 9.4 | C. SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 106,15 | R\$ 106,15 | 21,20% | R\$ 128,65 | 0,0602% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: REDE DE GAS COMBUSTIVEL G.L.P. | | | | R\$ 369,88 | | R\$ 448,29 | 0,2097% |
| | | | | | | | | | | |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | SUBTOTAL | R\$ 24.504,96 | | R\$ 29.699,63 | 13,8924% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | | APARELHOS | | | SUBTOTAL | R\$ 23.619,35 | | R\$ 28.626,28 | 13,3903% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C. ORSE | 11149 | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO,110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.104,92 | R\$ 1.104,92 | 21,20% | R\$ 1.339,15 | 0,6264% |
| 10.1.2 | C. PRÓPRIA | IH-C.2006 | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 112,56 | R\$ 112,56 | 21,20% | R\$ 136,42 | 0,0638% |
| 10.1.3 | C. ORSE | 13110 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 114,19 | R\$ 228,38 | 21,20% | R\$ 276,79 | 0,1295% |
| 10.1.4 | C. ORSE | 13112 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 224,19 | R\$ 448,38 | 21,20% | R\$ 543,43 | 0,2542% |
| 10.1.5 | C. ORSE | 13113 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 6,00 | R\$ 224,19 | R\$ 1.345,14 | 21,20% | R\$ 1.630,29 | 0,7626% |
| 10.1.6 | C. PRÓPRIA | EQ-C.1991 | ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM | UN. | 2,00 | R\$ 220,84 | R\$ 441,68 | 21,20% | R\$ 535,31 | 0,2504% |
| 10.1.7 | C. ORSE | 12511 | DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO | UN | 6,00 | R\$ 46,16 | R\$ 276,96 | 21,20% | R\$ 335,67 | 0,1570% |
| 10.1.8 | C. ORSE | 4286 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 6,00 | R\$ 40,54 | R\$ 243,24 | 21,20% | R\$ 294,80 | 0,1379% |
| 10.1.9 | C. ORSE | 4287 | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA | UN | 6,00 | R\$ 56,17 | R\$ 337,02 | 21,20% | R\$ 408,46 | 0,1911% |
| 10.1.10 | C. ORSE | 4375 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L | UN | 6,00 | R\$ 99,90 | R\$ 599,40 | 21,20% | R\$ 726,46 | 0,3398% |
| 10.1.11 | C. SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 135,20 | R\$ 270,40 | 21,20% | R\$ 327,72 | 0,1533% |
| 10.1.12 | C. PRÓPRIA | IH-C.1808 | TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26 | UN | 8,00 | R\$ 142,03 | R\$ 1.136,24 | 21,20% | R\$ 1.377,11 | 0,6442% |
| 10.1.13 | C. ORSE | 11747 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 2,00 | R\$ 335,36 | R\$ 670,72 | 21,20% | R\$ 812,90 | 0,3802% |
| 10.1.14 | C. ORSE | 3691 | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 309,28 | R\$ 1.237,12 | 21,20% | R\$ 1.499,37 | 0,7013% |
| 10.1.15 | C. ORSE | 3682 | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 82,12 | R\$ 82,12 | 21,20% | R\$ 99,53 | 0,0466% |
| 10.1.16 | C. ORSE | 2055 | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC | UN | 1,00 | R\$ 837,86 | R\$ 837,86 | 21,20% | R\$ 1.015,47 | 0,4750% |
| 10.1.17 | C. ORSE | 7759 | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUMNA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 2,00 | R\$ 934,39 | R\$ 1.868,78 | 21,20% | R\$ 2.264,93 | 1,0594% |
| 10.1.18 | C. SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 13,78 | R\$ 96,46 | 21,20% | R\$ 116,91 | 0,0547% |
| 10.1.19 | C. SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 12,87 | R\$ 128,70 | 21,20% | R\$ 155,98 | 0,0730% |
| 10.1.20 | C. PRÓPRIA | IH-C.2007 | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 3.394,47 | R\$ 10.183,41 | 21,20% | R\$ 12.342,14 | 5,7732% |
| 10.1.21 | C. ORSE | 7347 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | 6,00 | R\$ 328,31 | R\$ 1.969,86 | 21,20% | R\$ 2.387,44 | 1,1168% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: APARELHOS | | | | R\$ 23.619,35 | | R\$ 28.626,28 | 13,3903% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.2 | | | ÁGUA | | | SUBTOTAL | R\$ 885,61 | | R\$ 1.073,35 | 0,5021% |
| | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | C. SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 111,66 | R\$ 446,64 | 21,20% | R\$ 541,32 | 0,2532% |
| 10.2.2 | C. SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 45,68 | R\$ 182,72 | 21,20% | R\$ 221,45 | 0,1036% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|--------|------------|-----------|--|-------|--------|------------|---------------|--------|---------------------|----------|
| 10.2.3 | C. SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3ØCM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 12,37 | R\$ 86,59 | 21,20% | R\$ 104,95 | 0,0491% |
| 10.2.4 | C. SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 93,01 | R\$ 93,01 | 21,20% | R\$ 112,73 | 0,0527% |
| 10.2.5 | C. SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 10,95 | R\$ 76,65 | 21,20% | R\$ 92,90 | 0,0435% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ÁGUA | | | | R\$ 885,61 | | R\$ 1.073,35 | 0,5021% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | R\$ 24.504,96 | | R\$ 29.699,63 | 13,8924% |
| | | | | | | | | | | |
| 11 | | | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO | | | SUBTOTAL | R\$ 2.172,98 | | R\$ 2.633,62 | 1,2319% |
| 11.1 | | | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | SUBTOTAL | R\$ 338,48 | | R\$ 410,23 | 0,1919% |
| 11.1.1 | C. PRÓPRIA | II-C.1497 | PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 42,31 | R\$ 338,48 | 21,20% | R\$ 410,23 | 0,1919% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | R\$ 338,48 | | R\$ 410,23 | 0,1919% |
| 11.2 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | SUBTOTAL | R\$ 415,17 | | R\$ 503,18 | 0,2354% |
| 11.2.1 | C. SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 6,00 | R\$ 22,35 | R\$ 134,10 | 21,20% | R\$ 162,53 | 0,0760% |
| 11.2.2 | C. PRÓPRIA | II-C.1494 | COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMinação DE EMERGência CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | 3,00 | R\$ 93,69 | R\$ 281,07 | 21,20% | R\$ 340,65 | 0,1593% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | R\$ 415,17 | | R\$ 503,18 | 0,2354% |
| 11.3 | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | SUBTOTAL | R\$ 752,40 | | R\$ 911,90 | 0,4266% |
| 11.3.1 | C. PRÓPRIA | SS-C.1493 | SERVIÇOS FINAIS COMISSIONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | 8,00 | R\$ 94,05 | R\$ 752,40 | 21,20% | R\$ 911,90 | 0,4266% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | | | | R\$ 752,40 | | R\$ 911,90 | 0,4266% |
| 11.4 | | | EXTINTORES | | | SUBTOTAL | R\$ 666,93 | | R\$ 808,31 | 0,3781% |
| 11.4.1 | C. ORSE | 1511 | EXTINTOR DE Pó QUíMico ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDio DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 | UN | 3,00 | R\$ 222,31 | R\$ 666,93 | 21,20% | R\$ 808,31 | 0,3781% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: EXTINTORES | | | | R\$ 666,93 | | R\$ 808,31 | 0,3781% |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PREVENTIVAS E PROTETIVAS CONTRA INCÊNDIO | | | | R\$ 2.172,98 | | R\$ 2.633,62 | 1,2319% |
| 12 | | | PAISAGISMO/URBANIZAÇAO | | | SUBTOTAL | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |
| 12.1 | | | CALÇADAs | | | SUBTOTAL | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUANT. | CUSTO UN. | CUSTO TOTAL | BDI | CUSTO TOTAL COM BDI | % ITEM |
|----------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|---------------------|---------|
| 12.1.1.1 | C. ORSE | 7324 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 4,00 | R\$ 163,43 | R\$ 653,72 | 21,20% | R\$ 792,30 | 0,3706% |
| 12.1.1.2 | C. PRÓPRIA | PV-C.2144 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO. REF. 73790/4 | M2 | 2,00 | R\$ 59,13 | R\$ 118,26 | 21,20% | R\$ 143,33 | 0,0670% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: CALÇADAS | | | | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO | | | | R\$ 771,98 | | R\$ 935,63 | 0,4377% |
| | | | | | | | | | | |
| 13 | | | INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | | INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | | | SUBTOTAL | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 13.1.1.1 | C. PRÓPRIA | IE-C.1259 | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.798,99 | R\$ 1.798,99 | 21,20% | R\$ 2.180,35 | 1,0199% |
| 13.1.1.2 | 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\$ 52,17 | R\$ 365,19 | 21,20% | R\$ 442,60 | 0,2070% |
| 13.1.1.3 | 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\$ 101,96 | R\$ 203,92 | 21,20% | R\$ 247,15 | 0,1156% |
| 13.1.1.4 | C. ORSE | 10718 | PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM | UN | 3,00 | R\$ 32,73 | R\$ 98,19 | 21,20% | R\$ 119,00 | 0,0557% |
| 13.1.5 | 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 | 0,9004% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE | | | | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | | | R\$ 4.054,47 | | R\$ 4.913,95 | 2,2986% |
| | | | | | | | | | | |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | SUBTOTAL | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | SUBTOTAL | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| 14.1.1.1 | C. PRÓPRIA | SP-C.2816 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 6,00 | R\$ 37,81 | R\$ 226,86 | 21,20% | R\$ 274,95 | 0,1286% |
| 14.1.1.2 | C. SINAPI | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 12,00 | R\$ 9,95 | R\$ 119,40 | 21,20% | R\$ 144,71 | 0,0677% |
| 14.1.1.3 | C. PRÓPRIA | SP-C.2818 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | 18,00 | R\$ 7,53 | R\$ 135,54 | 21,20% | R\$ 164,27 | 0,0768% |
| 14.1.1.4 | C. PRÓPRIA | DI-C.1276 | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO | M2 | 633,78 | R\$ 1,00 | R\$ 633,78 | 21,20% | R\$ 768,13 | 0,3593% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS | | | | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | R\$ 1.115,58 | | R\$ 1.352,06 | 0,6324% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO Nº ITEM 2 - ORÇAMENTO ANALITICO/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 6)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 6,
ano: 2025, tipo: **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**, data de emissão: 25/08/2025 e o código de verificação:
4359a5f44a

TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: CANTINA CAMPUS REALEZA - PR
RESPONSÁVEL: FABRICIO BALESTRIN
GERADA EM: 02/08/2025 às 10:49:14
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

TOTAL R\$ 176.389,91 109,0006%

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UN | PREÇO TOTAL | PERCENT. | PERCENT. ACUM. |
|------------|-----------|---|---------|------------|--------------|---------------|----------|----------------|
| C. SINAPI | 92990 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA Ø,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 220,00 | R\$ 82,32 | R\$ 18.110,40 | 10,2673% | 10,2673% |
| C. PRÓPRIA | IH-C.2007 | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 3.394,47 | R\$ 10.183,41 | 5,7732% | 16,0405% |
| C. ORSE | 9083 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | 111,37 | R\$ 90,00 | R\$ 10.023,16 | 5,6824% | 21,7229% |
| C. PRÓPRIA | PA-C.2003 | CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 122953 | UN | 1,00 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,69 | 4,6333% | 26,3562% |
| C. SINAPI | 88489 | PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 464,43 | R\$ 14,22 | R\$ 6.604,19 | 3,7441% | 30,1003% |
| C. SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.096,00 | R\$ 4,95 | R\$ 5.425,20 | 3,0757% | 33,1760% |
| C. ORSE | 3149 | PELÍCULA INSULFIM APLICADA OU SIMILAR | M2 | 78,56 | R\$ 64,67 | R\$ 5.080,16 | 2,8001% | 36,0560% |
| C. PRÓPRIA | PI-C.1052 | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO) | M2 | 139,49 | R\$ 33,78 | R\$ 4.711,97 | 2,6713% | 38,7274% |
| C. SINAPI | 97997 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 102,32 | R\$ 35,99 | R\$ 3.682,50 | 2,0877% | 40,8151% |
| C. ORSE | 12794 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP165 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | 8,00 | R\$ 410,66 | R\$ 3.285,28 | 1,8625% | 42,6776% |
| C. SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,00 | R\$ 131,06 | R\$ 3.145,44 | 1,7832% | 44,4608% |
| C. SINAPI | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 830,00 | R\$ 3,45 | R\$ 2.863,50 | 1,6234% | 46,0842% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.2166 | MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 2.719,23 | R\$ 2.719,23 | 1,5416% | 47,6258% |
| C. SINAPI | 95728 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 75,00 | R\$ 33,72 | R\$ 2.529,00 | 1,4338% | 49,0596% |
| C. SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 237,00 | R\$ 10,53 | R\$ 2.495,61 | 1,4148% | 50,4744% |
| C. ORSE | 8970 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | M2 | 16,55 | R\$ 132,10 | R\$ 2.186,65 | 1,2397% | 51,7141% |
| 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\$ 2.086,70 | R\$ 2.086,70 | 1,1830% | 52,8971% |
| C. SINAPI | 90776 | ENCAREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48,00 | R\$ 52,44 | R\$ 2.517,12 | 1,1549% | 54,0520% |
| C. ORSE | 7347 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDEIRA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | 6,00 | R\$ 328,31 | R\$ 1.969,86 | 1,1168% | 55,1687% |
| C. ORSE | 7759 | LAVATÓRIO LOUCA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM CULONA SUSPensa, (DECA, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 2,00 | R\$ 934,39 | R\$ 1.868,78 | 1,0595% | 56,2282% |
| C. ORSE | 13158 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 8,00 | R\$ 232,90 | R\$ 1.863,20 | 1,0563% | 57,2845% |
| C. PRÓPRIA | IE-C.1259 | HUPLA TATIL EM ACRÍLICO LEITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.798,99 | R\$ 1.798,99 | 1,0199% | 58,3044% |
| C. PRÓPRIA | CO-C.1051 | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF 73970/2 | KG | 143,00 | R\$ 12,21 | R\$ 1.746,03 | 0,9899% | 59,2942% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1348 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 6F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRRODOR, G.652D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 110,00 | R\$ 15,58 | R\$ 1.713,80 | 0,9716% | 60,2658% |
| C. PRÓPRIA | IA-C.2008 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 134,23 | R\$ 1.610,76 | 0,9132% | 61,1790% |
| 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 | 0,9004% | 62,0794% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1358 | FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 127,89 | R\$ 1.534,68 | 0,8700% | 62,9495% |
| C. SINAPI | 95727 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | M | 59,00 | R\$ 25,80 | R\$ 1.522,20 | 0,8630% | 63,8124% |
| 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\$ 93,61 | R\$ 1.497,76 | 0,8491% | 64,6615% |
| C. SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 80,00 | R\$ 18,64 | R\$ 1.491,20 | 0,8454% | 65,5069% |
| C. SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 195,00 | R\$ 7,57 | R\$ 1.476,15 | 0,8369% | 66,3438% |
| C. SINAPI | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 60,00 | R\$ 23,51 | R\$ 1.410,60 | 0,7997% | 67,1435% |
| C. SINAPI | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 12,00 | R\$ 112,73 | R\$ 1.352,76 | 0,7669% | 67,9104% |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1451 | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLUINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | R\$ 37,49 | R\$ 1.349,64 | 0,7651% | 68,6756% |
| C. ORSE | 13113 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, Ø=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 6,00 | R\$ 224,19 | R\$ 1.345,14 | 0,7626% | 69,4382% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1608 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 182,87 | R\$ 1.280,09 | 0,7257% | 70,1639% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1593 | PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 105,06 | R\$ 1.260,72 | 0,7147% | 70,8786% |
| C. ORSE | 3691 | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 309,28 | R\$ 1.237,12 | 0,7014% | 71,5800% |
| C. ORSE | 12793 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP165 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | 9,00 | R\$ 134,94 | R\$ 1.214,46 | 0,6885% | 72,2685% |
| 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\$ 1.214,19 | R\$ 1.214,19 | 0,6884% | 72,9568% |
| C. SINAPI | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | R\$ 1.191,74 | R\$ 1.191,74 | 0,6756% | 73,6325% |
| C. PRÓPRIA | IH-C.1808 | TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26 | UN | 8,00 | R\$ 142,03 | R\$ 1.136,24 | 0,6442% | 74,2766% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.2005 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 371,33 | R\$ 1.113,99 | 0,6315% | 74,9082% |
| C. ORSE | 11149 | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 1.104,92 | R\$ 1.104,92 | 0,6264% | 75,5346% |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1955 | CAIXA DE PASSAGEM 70 X 46 X 80 CM FUNDO DE BRITA 15 CM REBOCADA INTERNAMENTE E=2CM E SEM TAMPA | UN | 2,00 | R\$ 523,33 | R\$ 1.046,66 | 0,5934% | 76,1280% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1607 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 169,66 | R\$ 1.017,96 | 0,5771% | 76,7051% |
| C. ORSE | 4536 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 36,00 | R\$ 28,09 | R\$ 1.011,24 | 0,5733% | 77,2784% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.2631 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,00 | R\$ 504,40 | R\$ 1.008,80 | 0,5719% | 77,8503% |
| C. PRÓPRIA | PV-C.2144 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PEDRISCO ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. REF. 73790/4 | M2 | 17,00 | R\$ 59,13 | R\$ 1.005,21 | 0,5699% | 78,4202% |
| C. SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 44,96 | R\$ 989,12 | 0,5608% | 78,9809% |
| C. PRÓPRIA | PA-C.2001 | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171854 | M2 | 5,94 | R\$ 165,34 | R\$ 982,12 | 0,5568% | 79,5377% |
| C. PRÓPRIA | IL-C.2004 | LÂMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13 | UN | 16,00 | R\$ 60,23 | R\$ 963,68 | 0,5463% | 80,0841% |
| C. PRÓPRIA | IA-C.1171 | ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,00 | R\$ 77,36 | R\$ 928,32 | 0,5263% | 80,6103% |
| C. SINAPI | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 455,92 | R\$ 911,84 | 0,5169% | 81,1273% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1539 | ESPACADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS | UN | 60,00 | R\$ 14,89 | R\$ 893,40 | 0,5065% | 81,6338% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1357 | CABO TRANSMISSÃO DE DADOS CAT.6 23AWG4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 130,00 | R\$ 6,72 | R\$ 873,60 | 0,4953% | 82,1290% |
| C. ORSE | 2055 | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC | UN | 1,00 | R\$ 837,86 | R\$ 837,86 | 0,4750% | 82,6041% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1797 | MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 816,31 | R\$ 816,31 | 0,4628% | 83,0668% |
| C. ORSE | 3295 | PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | 2,00 | R\$ 399,47 | R\$ 798,94 | 0,4529% | 83,5198% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1351 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 6,00 | R\$ 133,00 | R\$ 798,00 | 0,4524% | 83,9722% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1604 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BMF-B, Ø,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 12,90 | R\$ 761,10 | 0,4315% | 84,4037% |
| C. PRÓPRIA | SS-C.1493 | COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | 8,00 | R\$ 94,06 | R\$ 752,48 | 0,4266% | 84,8303% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1369 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 5,00 | R\$ 143,80 | R\$ 719,00 | 0,4070% | 85,2379% |
| C. ORSE | 11747 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | 2,00 | R\$ 335,36 | R\$ 670,72 | 0,3802% | 85,6181% |
| C. ORSE | 1511 | EXTINTOR DE PO QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 | UN | 3,00 | R\$ 222,31 | R\$ 666,93 | 0,3781% | 85,9962% |
| C. ORSE | 7324 | PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | 4,00 | R\$ 163,43 | R\$ 653,72 | 0,3706% | 86,3669% |
| C. PRÓPRIA | DI-C.1276 | ELABORAÇÃO DE PROJETO AS BUILT COM MANUAL DE USO E OPERAÇÃO | M2 | 633,78 | R\$ 1,00 | R\$ 633,78 | 0,3593% | 86,7262% |
| C. ORSE | 2450 | LIMPEZA GERAL | M2 | 211,26 | R\$ 2,96 | R\$ 625,33 | 0,3545% | 87,0807% |
| C. ORSE | 4375 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L | UN | 6,00 | R\$ 99,90 | R\$ 599,40 | 0,3398% | 87,4205% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1679 | CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 563,52 | R\$ 563,52 | 0,3195% | 87,7400% |
| C. PRÓPRIA | SP-C.1178 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 2,00 | R\$ 271,47 | R\$ 542,94 | 0,3078% | 88,0478% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1359 | CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO MONOMODO | UN | 12,00 | R\$ 45,15 | R\$ 541,80 | 0,3072% | 88,3549% |
| C. SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 20,00 | R\$ 26,99 | R\$ 539,80 | 0,3060% | 88,6610% |
| 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\$ 89,79 | R\$ 538,74 | 0,3054% | 88,9664% |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|----|-------|------------|------------|---------|----------|--|
| C. PRÓPRIA | EE-C.1603 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM NEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 9,04 | | | | |
| C. ORSE | 11857 | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | 18,00 | R\$ 29,05 | R\$ 533,36 | 0,3024% | 89,2688% | |
| C. ORSE | 8078 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA | UN | 1,00 | R\$ 518,54 | R\$ 518,54 | 0,2940% | 89,8592% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1959 | CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALAÇÃO | M2 | 1,00 | R\$ 506,58 | R\$ 506,58 | 0,2872% | 90,1464% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1624 | PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 500,92 | R\$ 500,92 | 0,2840% | 90,4304% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1592 | PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+T INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | R\$ 81,19 | R\$ 487,14 | 0,2762% | 90,7065% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1948 | PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MG15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 160,60 | R\$ 481,80 | 0,2731% | 90,9797% | |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1377 | ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 31,49 | R\$ 472,35 | 0,2678% | 91,2475% | |
| C. SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 58,18 | R\$ 465,44 | 0,2639% | 91,5113% | |
| C. ORSE | 13112 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 224,19 | R\$ 448,38 | 0,2542% | 91,7655% | |
| C. SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 111,66 | R\$ 446,64 | 0,2532% | 92,0187% | |
| C. PRÓPRIA | EQ-C.1991 | ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM | UN | 2,00 | R\$ 220,84 | R\$ 441,68 | 0,2504% | 92,2691% | |
| C. PRÓPRIA | TX-C.2771 | TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E/OU HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2018) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR | UN | 2,00 | R\$ 215,49 | R\$ 436,98 | 0,2443% | 92,5135% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1480 | PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 41,63 | R\$ 416,30 | 0,2360% | 92,7495% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1370 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 2 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | 2,00 | R\$ 194,02 | R\$ 388,04 | 0,2206% | 92,9695% | |
| C. ORSE | 12431 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 52,17 | R\$ 365,19 | 0,2070% | 93,1765% | |
| C. SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 | R\$ 39,85 | R\$ 358,65 | 0,2033% | 93,3798% | |
| C. PRÓPRIA | II-C.1497 | PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO CONFORME PROJETO, 400 X 200 MM - INSTALAÇÃO TIPO L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | R\$ 42,31 | R\$ 338,48 | 0,1919% | 93,5717% | |
| C. ORSE | 4287 | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA | UN | 6,00 | R\$ 56,17 | R\$ 337,02 | 0,1911% | 93,7628% | |
| C. SINAPI | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | R\$ 54,54 | R\$ 327,24 | 0,1855% | 93,9483% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1360 | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6 | UN | 10,00 | R\$ 32,37 | R\$ 323,70 | 0,1835% | 94,1318% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1479 | PATCH CORD METALICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | 10,00 | R\$ 30,77 | R\$ 307,70 | 0,1744% | 94,3063% | |
| C. PRÓPRIA | PV-C.2179 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 15,00 | R\$ 19,47 | R\$ 292,05 | 0,1656% | 94,4718% | |
| C. SINAPI | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 35,97 | R\$ 287,76 | 0,1631% | 94,6350% | |
| C. SINAPI | 95785 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,91 | R\$ 281,46 | 0,1596% | 94,7946% | |
| C. PRÓPRIA | II-C.1494 | COMISSIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE RUÍDO | H | 3,00 | R\$ 93,78 | R\$ 281,10 | 0,1594% | 94,9539% | |
| C. SINAPI | 104403 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 6,00 | R\$ 46,34 | R\$ 278,04 | 0,1576% | 95,1115% | |
| C. ORSE | 12511 | DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO | UN | 6,00 | R\$ 46,16 | R\$ 276,96 | 0,1570% | 95,2606% | |
| C. SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 135,20 | R\$ 270,40 | 0,1533% | 95,4219% | |
| C. SINAPI | 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 17,82 | R\$ 267,30 | 0,1515% | 95,5734% | |
| C. SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 66,34 | R\$ 265,36 | 0,1504% | 95,7238% | |
| C. ORSE | 4286 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | 6,00 | R\$ 40,54 | R\$ 243,24 | 0,1379% | 95,8617% | |
| C. ORSE | 13110 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 114,19 | R\$ 228,38 | 0,1295% | 95,9912% | |
| C. PRÓPRIA | SP-C.2816 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 6,00 | R\$ 37,81 | R\$ 226,86 | 0,1280% | 96,1198% | |
| C. SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 72,50 | R\$ 217,50 | 0,1233% | 96,2431% | |
| C. SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 12,50 | R\$ 16,97 | R\$ 212,13 | 0,1203% | 96,3634% | |
| C. ORSE | 12432 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRILHE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 101,96 | R\$ 203,92 | 0,1156% | 96,4709% | |
| C. PRÓPRIA | IC-C.1281 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 14,00 | R\$ 14,41 | R\$ 201,74 | 0,1144% | 96,5934% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.1626 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 200,82 | R\$ 200,82 | 0,1139% | 96,7072% | |
| C. SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 62,21 | R\$ 186,63 | 0,1058% | 96,8130% | |
| C. SINAPI | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 45,68 | R\$ 182,72 | 0,1036% | 96,9166% | |
| C. PRÓPRIA | IC-C.1280 | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,00 | R\$ 9,57 | R\$ 172,26 | 0,0977% | 97,0143% | |
| C. SINAPI | 93665 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 78,91 | R\$ 157,82 | 0,0895% | 97,1037% | |
| 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\$ 49,36 | R\$ 148,08 | 0,0840% | 97,1877% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1463 | REGUA 10" ABS C/8 TOMADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 146,60 | R\$ 146,60 | 0,0831% | 97,2708% | |
| C. PRÓPRIA | RE-C.2002 | REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - GELÓ, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO | M2 | 3,92 | R\$ 37,15 | R\$ 145,63 | 0,0826% | 97,3534% | |
| C. SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 1,25 | R\$ 113,57 | R\$ 141,96 | 0,0805% | 97,4338% | |
| C. SINAPI | 89867 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 14,00 | R\$ 9,96 | R\$ 139,44 | 0,0791% | 97,5129% | |
| C. SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 69,55 | R\$ 139,10 | 0,0789% | 97,5918% | |
| C. PRÓPRIA | CE-C.2464 | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 136,09 | R\$ 136,09 | 0,0772% | 97,6689% | |
| C. PRÓPRIA | SP-C.2818 | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DM1 0,5 A 1,0 KM | M3 | 18,00 | R\$ 7,53 | R\$ 135,54 | 0,0768% | 97,7457% | |
| C. SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 6,00 | R\$ 22,35 | R\$ 134,10 | 0,0760% | 97,8218% | |
| C. SINAPI | 95791 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 66,81 | R\$ 133,62 | 0,0758% | 97,8975% | |
| C. SINAPI | 104485 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | R\$ 64,70 | R\$ 129,40 | 0,0734% | 97,9709% | |
| C. SINAPI | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 12,87 | R\$ 128,70 | 0,0730% | 98,0439% | |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1548 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 15,00 | R\$ 8,04 | R\$ 120,60 | 0,0684% | 98,1122% | |
| 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\$ 9,95 | R\$ 119,40 | 0,0677% | 98,1799% | |
| C. SINAPI | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | R\$ 29,80 | R\$ 119,20 | 0,0676% | 98,2475% | |
| C. PRÓPRIA | IH-C.2006 | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF. CIPLA. INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 112,57 | R\$ 112,57 | 0,0638% | 98,3113% | |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1364 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | R\$ 15,77 | R\$ 110,39 | 0,0626% | 98,3739% | |
| C. SINAPI | 91876 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 13,79 | R\$ 110,32 | 0,0625% | 98,4364% | |
| C. SINAPI | 92311 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 7,00 | R\$ 15,66 | R\$ 109,62 | 0,0621% | 98,4986% | |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1471 | SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 27,36 | R\$ 109,44 | 0,0620% | 98,5606% | |
| C. SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 106,15 | R\$ 106,15 | 0,0602% | 98,6208% | |
| C. SINAPI | 89489 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 8,75 | R\$ 105,00 | 0,0595% | 98,6803% | |
| C. SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | R\$ 14,40 | R\$ 100,80 | 0,0571% | 98,7375% | |
| C. SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 100,60 | R\$ 100,60 | 0,0570% | 98,7945% | |
| C. ORSE | 10718 | PLACA DE INDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 X 15 CM | UN | 3,00 | R\$ 32,73 | R\$ 98,19 | 0,0557% | 98,8502% | |
| C. SINAPI | 86885 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 13,78 | R\$ 96,46 | 0,0547% | 98,9049% | |
| C. ORSE | 13150 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V | UN | 1,00 | R\$ 96,38 | R\$ 96,38 | 0,0546% | 98,9595% | |
| C. SINAPI | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 94,42 | R\$ 94,42 | 0,0535% | 99,0130% | |
| C. SINAPI | 91834 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,00 | R\$ 23,42 | R\$ 93,68 | 0,0531% | 99,0661% | |
| C. SINAPI | 86877 | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 93,01 | R\$ 93,01 | 0,0527% | 99,1189% | |
| C. SINAPI | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | R\$ 11,39 | R\$ 91,12 | 0,0517% | 99,1705% | |
| C. SINAPI | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 88,49 | R\$ 88,49 | 0,0502% | 99,2207% | |
| C. SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 12,37 | R\$ 86,59 | 0,0491% | 99,2698% | |
| C. PRÓPRIA | EE-C.2173 | FUSÍVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 28,29 | R\$ 84,87 | 0,0481% | 99,3179% | |
| C. SINAPI | 92981 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 5,00 | R\$ 16,76 | R\$ 83,80 | 0,0475% | 99,3654% | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|----|-------|-----------|-----------|---------|-----------|
| C. PRÓPRIA | CD-C.1365 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 16,45 | R\$ 82,25 | 0,0466% | 99,4120% |
| C. ORSE | 3682 | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153 C39, DECA OU SIMILAR | UN | 1,00 | R\$ 82,12 | R\$ 82,12 | 0,0466% | 99,4586% |
| C. SINAPI | 86879 | VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 10,95 | R\$ 76,65 | 0,0435% | 99,5021% |
| C. SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 73,50 | R\$ 73,50 | 0,0417% | 99,5437% |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1864 | CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 36,52 | R\$ 73,04 | 0,0414% | 99,5851% |
| C. ORSE | 12578 | SAIDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,00 | R\$ 18,26 | R\$ 73,04 | 0,0414% | 99,6265% |
| C. ORSE | 9668 | SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | UN | 4,00 | R\$ 15,96 | R\$ 63,84 | 0,0362% | 99,6627% |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1508 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 60,87 | R\$ 60,87 | 0,0345% | 99,6972% |
| C. PRÓPRIA | CE-C.1798 | GUIA DE CABOS IU COM TAMPA 19" - REF FURUKAWA 35150502 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 28,70 | R\$ 57,40 | 0,0325% | 99,7298% |
| C. SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 13,56 | R\$ 54,24 | 0,0308% | 99,7605% |
| C. SINAPI | 92705 | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 53,51 | R\$ 53,51 | 0,0303% | 99,7909% |
| C. SINAPI | 94690 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | R\$ 12,71 | R\$ 50,84 | 0,0288% | 99,8197% |
| C. SINAPI | 89426 | LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 11,00 | R\$ 44,00 | 0,0249% | 99,8446% |
| C. SINAPI | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 4,00 | R\$ 10,80 | R\$ 43,20 | 0,0245% | 99,8691% |
| C. ORSE | 10422 | FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO | M | 30,00 | R\$ 1,43 | R\$ 42,90 | 0,0243% | 99,8934% |
| 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\$ 39,81 | R\$ 39,81 | 0,0226% | 99,9160% |
| C. SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 0,0182% | 99,9342% |
| C. SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 16,01 | R\$ 32,02 | 0,0182% | 99,9523% |
| C. PRÓPRIA | EE-C.2170 | TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | R\$ 9,44 | R\$ 28,32 | 0,0161% | 99,9684% |
| C. PRÓPRIA | CD-C.1443 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | R\$ 28,30 | R\$ 28,30 | 0,0160% | 99,9844% |
| C. SINAPI | 89868 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 6,87 | R\$ 27,48 | 0,0156% | 100,0000% |



Planilha N° ITEM 2 - CURVA ABC COMPOSIÇÕES - RE/2025 - DAADM (10.55.01)
(N° do Documento: 44)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **44**
, ano: **2025**, tipo: **Planilha** , data de emissão: **25/08/2025** e o código de verificação: **10f09b3eae**

OBRA: CANTINA CAMPUS REALEZA - PR
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 02/08/2025 às 10:49:29
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

| FORNEC. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UN | PREÇO TOTAL | PERCENT. | PERCENT. ACUM. | DATA PESQ. |
|------------|-----------|---|---------|------------|--------------|---------------|----------|----------------|------------|
| I. SINAPI | 977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 223,3000 | R\$ 74,31 | R\$ 16.593,42 | 9,5390% | 9,5390% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | EA-I.2014 | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50x40x25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL | UN | 3,0000 | R\$ 3.385,00 | R\$ 10.155,00 | 5,8378% | 15,3768% | 22/06/2025 |
| I. ORSE | 9369 | FORRO ACUSTICO, EM PLACAS SEMIRIGIDAS SONEX ILLTEC SKN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTENCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFIS OU ADESIVO | M2 | 111,3684 | R\$ 90,00 | R\$ 10.023,16 | 5,7620% | 21,1388% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 369,9812 | R\$ 27,06 | R\$ 10.011,69 | 5,7554% | 26,8942% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13708 | CONFECAO E INSTALACAO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM BRISE DE PVC PARA A ADENA | UN | 1,0000 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,69 | 4,6982% | 31,5924% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 288,1696 | R\$ 20,72 | R\$ 5.976,87 | 3,4325% | 35,0249% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2583 | PELICULA INSULFILM G 5 | M² | 78,5551 | R\$ 64,67 | R\$ 5.080,16 | 2,9204% | 37,9453% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 957,8169 | R\$ 4,76 | R\$ 4.555,40 | 2,6188% | 40,5641% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 216,7046 | R\$ 19,12 | R\$ 4.143,39 | 2,3819% | 42,9460% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 400,2800 | R\$ 8,17 | R\$ 3.343,82 | 1,9223% | 44,8682% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1.362,7664 | R\$ 2,37 | R\$ 3.229,76 | 1,8567% | 46,7240% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 24,3542 | R\$ 126,90 | R\$ 3.090,55 | 1,7767% | 48,5016% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13516 | LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LAMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 8,0000 | R\$ 378,26 | R\$ 3.026,08 | 1,7396% | 50,2412% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 7356 | LINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 106,1223 | R\$ 27,94 | R\$ 2.965,06 | 1,7845% | 51,9457% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 103,3362 | R\$ 27,06 | R\$ 2.796,28 | 1,6075% | 53,5532% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 9147 | MULTIMIDIADOR 7K67750-0AA01-0AA0, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,0000 | R\$ 2.499,00 | R\$ 2.499,00 | 1,4366% | 54,9890% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 24,5502 | R\$ 84,19 | R\$ 2.066,88 | 1,1882% | 56,1780% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 6966 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | 6,0000 | R\$ 328,31 | R\$ 1.969,86 | 1,1324% | 57,3194% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 49,8176 | R\$ 38,75 | R\$ 1.899,43 | 0,9919% | 58,4023% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13877 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 8,0000 | R\$ 214,90 | R\$ 1.719,20 | 0,9883% | 59,3906% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 902 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 294,6858 | R\$ 5,65 | R\$ 1.664,97 | 0,9571% | 60,3478% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13947 | LUMINARIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR | UN | 8,0000 | R\$ 205,90 | R\$ 1.647,20 | 0,9460% | 61,2947% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 5143 | ENGENHEIRO PLENO - DE 5 A 15 ANOS DE EXPERIENCIA - HORISTA - 40H - REV 02 | H | 12,0000 | R\$ 133,20 | R\$ 1.598,40 | 0,9189% | 62,2136% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 13333 | KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,0000 | R\$ 794,09 | R\$ 1.588,18 | 0,9138% | 63,1265% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 58,2347 | R\$ 27,06 | R\$ 1.575,83 | 0,9059% | 64,0324% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1.032,0220 | R\$ 1,50 | R\$ 1.548,03 | 0,8899% | 64,9224% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.053,8169 | R\$ 1,43 | R\$ 1.505,81 | 0,8656% | 65,7889% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1260 | DISTRIBUIDOR DUTO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 3520836 | PC | 1,0000 | R\$ 1.492,01 | R\$ 1.492,01 | 0,8577% | 66,6457% | 18/06/2025 |
| I. ORSE | 3116 | CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M | M | 66,2120 | R\$ 21,64 | R\$ 1.432,83 | 0,8237% | 67,4694% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,94 KG/M) | KG | 150,1500 | R\$ 8,66 | R\$ 1.300,30 | 0,7475% | 68,2160% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 42,7455 | R\$ 27,06 | R\$ 1.156,69 | 0,6649% | 68,8818% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2642 | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF 17100706, DOCOL OU SIMILAR | UN | 4,0000 | R\$ 282,11 | R\$ 1.128,44 | 0,6487% | 69,5306% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | UN | 7,0000 | R\$ 157,54 | R\$ 1.102,78 | 0,6340% | 70,1645% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 36796 | BEBEDOURO CONJUGADO, ELETRICO, REFRIGERACAO POR COMPRESSAO, 110V, INOX, LIBEL PRESS SIDE OU SIMILAR | UN | 8,0000 | R\$ 137,40 | R\$ 1.099,20 | 0,6319% | 70,7964% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 11982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | UN | 1,0000 | R\$ 1.077,73 | R\$ 1.077,73 | 0,6196% | 71,4160% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 900 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 99,4720 | R\$ 10,80 | R\$ 1.074,30 | 0,6176% | 72,0335% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | 29,0600 | R\$ 34,03 | R\$ 1.017,73 | 0,5851% | 72,6186% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 11932 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5 A | UN | 3,0000 | R\$ 335,00 | R\$ 1.005,00 | 0,5777% | 73,1963% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 12,0000 | R\$ 80,79 | R\$ 969,48 | 0,5573% | 73,7537% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1259 | CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO 6F, NUCLEO GELADO, ANTIRREFLEXO, 6.6520 | M | 112,2000 | R\$ 8,59 | R\$ 963,80 | 0,5541% | 74,3077% | 18/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | PA-I.2012 | MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6435 06/2025 | UN | 1,0000 | R\$ 960,00 | R\$ 960,00 | 0,5519% | 74,8596% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 901 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 242,4630 | R\$ 3,93 | R\$ 952,88 | 0,5478% | 75,4074% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC LUMINARIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LAMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 650CM, REF.: LMP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 6,0000 | R\$ 154,79 | R\$ 928,74 | 0,5339% | 75,9413% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13515 | LAMPADA LED TUBULAR 180-TO, BASE G13, 36 W 40W, 3400 K 4000 LK, CQ 4000 A 6500K, vida util minimo 25.000 horas; referencia comercial T8-LED G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente. REF CPOS P.14.000.046604 06/2025 | UN | 9,0000 | R\$ 102,54 | R\$ 922,86 | 0,5305% | 76,4718% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | IL-I.2007 | LAMPADA LED TUBULAR 180-TO, BASE G13, 36 W 40W, 3400 K 4000 LK, CQ 4000 A 6500K, vida util minimo 25.000 horas; referencia comercial T8-LED G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente. REF CPOS P.14.000.046604 06/2025 | UN | 16,0000 | R\$ 55,59 | R\$ 889,44 | 0,5113% | 76,9831% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 957,8169 | R\$ 9,92 | R\$ 880,46 | 0,5061% | 77,4893% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | PA-I.2013 | PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGESUL 6436 06/2025 | UN | 1,0000 | R\$ 829,52 | R\$ 829,52 | 0,4769% | 77,9661% | 22/06/2025 |
| I. ORSE | 13061 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 40 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | UN | 1,0000 | R\$ 825,83 | R\$ 825,83 | 0,4747% | 78,4400% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 38102 | TOMADA 2P+2T, 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 81,0000 | R\$ 10,16 | R\$ 822,96 | 0,4731% | 78,9140% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 18,4167 | R\$ 44,02 | R\$ 810,70 | 0,4666% | 79,3800% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 2,0000 | R\$ 400,00 | R\$ 800,00 | 0,4599% | 79,8390% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1380 | CORDAO OPTICO DUPLEX SM LC-UPC-LC-UPC G652.D 2,5 M | PC | 6,0000 | R\$ 133,00 | R\$ 798,00 | 0,4587% | 80,2986% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 2442 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15115) | M | 66,0000 | R\$ 12,02 | R\$ 793,32 | 0,4561% | 80,7547% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 14112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 2,0000 | R\$ 393,39 | R\$ 786,78 | 0,4523% | 81,2070% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 623,3259 | R\$ 1,26 | R\$ 785,39 | 0,4515% | 81,6585% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 1,0000 | R\$ 769,04 | R\$ 769,04 | 0,4421% | 82,1006% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 0782 | MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | UN | 1,0000 | R\$ 711,09 | R\$ 711,09 | 0,4088% | 82,5094% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43973 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | 132,6000 | R\$ 5,00 | R\$ 663,00 | 0,3811% | 82,8950% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 3,0000 | R\$ 220,00 | R\$ 660,00 | 0,3794% | 83,2690% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CD-I.1371 | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM | M | 36,0000 | R\$ 17,51 | R\$ 630,36 | 0,3624% | 83,6323% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 11688 | TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM | UN | 1,0000 | R\$ 610,58 | R\$ 610,58 | 0,3545% | 83,9867% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3590 | LAVATORIO LOUCA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45,5 X 35,5 CM), DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | R\$ 299,89 | R\$ 599,78 | 0,3448% | 84,3315% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 3571 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDADE 5 L | UN | 6,0000 | R\$ 99,90 | R\$ 599,40 | 0,3446% | 84,6761% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 12019 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 26,0000 | R\$ 22,24 | R\$ 578,24 | 0,3324% | 85,0085% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 12610 | TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1100 C21, DA DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | R\$ 280,89 | R\$ 577,78 | 0,3321% | 85,3407% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 61,9500 | R\$ 9,00 | R\$ 557,55 | 0,3205% | 85,6612% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 246,4266 | R\$ 2,26 | R\$ 556,92 | 0,3202% | 85,9813% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | SP-I.1103 | ART DE EXECUCAO POR ESPECIFICACAO | UN | 2,0000 | R\$ 271,47 | R\$ 542,94 | 0,3121% | 86,2935% | 01/08/2025 |
| I. SINAPI | 6136 | SIFAQ EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | UN | 2,0000 | R\$ 260,90 | R\$ 530,80 | 0,3103% | 86,6038% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 623,3259 | R\$ 9,06 | R\$ 563,06 | 0,3082% | 86,9119% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | EE-I.1565 | CHAVE DE AFERICAO DE SOBREPOR 200 600V - REF.BTS-B02 V.04 | UN | 1,0000 | R\$ 515,99 | R\$ 515,99 | 0,2966% | 87,2086% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 2679 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | M | 79,0350 | R\$ 6,46 | R\$ 510,57 | 0,2935% | 87,5021% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 14328 | CHAPA COMPACTA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL-INCOLOR 9,5MM, LINHA LEXAN EXCELL D OU SIMILAR | M2 | 1,1000 | R\$ 453,28 | R\$ 498,61 | 0,2866% | 87,7887% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1263 | EXTENSAO OPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PISTAIL+ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (6.6520) 1.5M. REF. FURUKAWA 33000158 | UN | 6,0000 | R\$ 82,98 | R\$ 497,85 | 0,2862% | 88,0740% | 18/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | PA-I.2002 | ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm - REF SBC 09052 07/2025 | M2 | 5,9400 | R\$ 78,40 | R\$ 465,70 | 0,2077% | 88,3426% | 01/08/2025 |
| I. SINAPI | 979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 30,0030 | R\$ 15,43 | R\$ 462,95 | 0,2061% | 88,6888% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3494 | TIMER DIGITAL 7LFA-4210 SIEMENS | UN | 1,0000 | R\$ 453,30 | R\$ 453,30 | 0,2060% | 88,8993% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 0897 | PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIN 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL | M2 | 4,2000 | R\$ 106,42 | R\$ 446,96 | 0,2569% | 89,1263% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 12089 | LAMPADA TUBULAR LED T8, 10W, BIVOLT | UN | 18,0000 | R\$ 24,42 | R\$ 439,56 | 0,2527% | 89,3790% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | TX-I.2004 | TAXA DE ALVARIA E HABITE-SE MUNICIPIO DE REALEZA | UN | 422,5200 | R\$ 1,02 | R\$ 430,97 | 0,2478% | 89,6267% | 01/08/2025 |
| I. PRÓPRIO | EE-I.1755 | PORTA FUSIVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MN15713, METALTEX PH1251 | PC | 3,0000 | R\$ 141,56 | R\$ 424,68 | 0,2441% | 89,8709% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 39067 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M | UN | 10,0000 | R\$ 41,63 | R\$ 416,30 | 0,2393% | 90,1102% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 15,2655 | R\$ 27,06 | R\$ 413,08 | 0,2375% | 90,3477% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 34616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 7,0000 | R\$ | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--|-----|------------|----------------|------------|---------|----------|------------|
| I. SINAPI | 39257 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M | 61,9500 | R\$ 5,97 | R\$ 369,84 | 0,2126% | 91,2363% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13293 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,0000 | R\$ 52,17 | R\$ 365,19 | 0,2099% | 91,4463% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 76,7195 | R\$ 3,64 | R\$ 355,98 | 0,2046% | 91,6509% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1278 | CONECTOR FÊMEA RJ45 - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM CAT-6 35060602 | UN | 10,0000 | R\$ 35,00 | R\$ 350,00 | 0,2012% | 91,8521% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 16,1164 | R\$ 20,72 | R\$ 333,93 | 0,1920% | 92,0441% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | H | 13,8444 | R\$ 22,97 | R\$ 318,01 | 0,1828% | 92,2269% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2437 | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA) | H | 10,9066 | R\$ 28,82 | R\$ 314,33 | 0,1807% | 92,4076% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3358 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS | UN | 6,0000 | R\$ 51,53 | R\$ 309,18 | 0,1777% | 92,5853% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 39606 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,20M | UN | 10,0000 | R\$ 30,77 | R\$ 307,70 | 0,1769% | 92,7622% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 7388 | C-510, DECA OU SIMILAR | UN | 2,0000 | R\$ 152,61 | R\$ 305,22 | 0,1755% | 92,9377% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1261 | KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412 | UN | 1,0000 | R\$ 296,51 | R\$ 305,22 | 0,1705% | 93,1081% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 4412 | RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 120,0000 | R\$ 2,44 | R\$ 292,80 | 0,1683% | 93,2764% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 36791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | UN | 2,0000 | R\$ 130,77 | R\$ 261,54 | 0,1504% | 93,4268% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2678 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 62,1742 | R\$ 4,19 | R\$ 260,51 | 0,1498% | 93,5766% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 158 | ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR) | UN | 18,2905 | R\$ 14,00 | R\$ 256,07 | 0,1472% | 93,7238% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 6,0000 | R\$ 41,52 | R\$ 249,12 | 0,1432% | 93,8670% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 4220 | ELETROCALHA METALICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 36,0000 | R\$ 6,49 | R\$ 233,64 | 0,1343% | 94,0013% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 37558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 8,0000 | R\$ 27,96 | R\$ 223,68 | 0,1286% | 94,1299% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3357 | DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO | UN | 6,0000 | R\$ 35,90 | R\$ 215,40 | 0,1238% | 94,2537% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 2062 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=48CM, D=1 1/4" - JACKMAL OU SIMILAR | UN | 2,0000 | R\$ 104,90 | R\$ 209,80 | 0,1206% | 94,3743% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 101,8332 | R\$ 2,05 | R\$ 208,76 | 0,1200% | 94,4943% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13294 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRATILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UN | 2,0000 | R\$ 101,96 | R\$ 203,92 | 0,1172% | 94,6115% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 101,8332 | R\$ 1,85 | R\$ 188,39 | 0,1083% | 94,7198% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 339,6054 | R\$ 0,54 | R\$ 183,39 | 0,1054% | 94,8253% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 12,0000 | R\$ 15,02 | R\$ 180,24 | 0,1036% | 94,9289% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 50,0000 | R\$ 2,95 | R\$ 174,05 | 0,1001% | 95,0289% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10492 | CESTA BASICA | UN | 0,8885 | R\$ 205,00 | R\$ 165,75 | 0,0953% | 95,1242% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 2566 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 6,0000 | R\$ 26,81 | R\$ 160,86 | 0,0925% | 95,2167% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 5,9074 | R\$ 27,06 | R\$ 159,85 | 0,0919% | 95,3086% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 114,5544 | R\$ 1,39 | R\$ 159,23 | 0,0915% | 95,4001% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 857 | ELETROCALHA METALICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAN OU SIMILAR) | UN | 4,9500 | R\$ 32,10 | R\$ 150,90 | 0,0913% | 95,4915% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 11675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 4,0000 | R\$ 38,64 | R\$ 154,56 | 0,0889% | 95,5803% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1612 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,0000 | R\$ 150,96 | R\$ 150,96 | 0,0868% | 95,6671% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 15,0000 | R\$ 10,05 | R\$ 150,75 | 0,0867% | 95,7538% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2,0400 | R\$ 73,34 | R\$ 149,61 | 0,0866% | 95,8398% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 944 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 34,0000 | R\$ 4,18 | R\$ 142,12 | 0,0817% | 95,9215% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 34700 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 2,0000 | R\$ 70,60 | R\$ 141,20 | 0,0812% | 96,0026% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 20,0000 | R\$ 6,07 | R\$ 139,40 | 0,0801% | 96,0828% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1406 | TAMPA DE PVC 1 MÓDULO RJ45 PARA CONDULETE 1" | PC | 6,0000 | R\$ 23,00 | R\$ 138,00 | 0,0793% | 96,1621% | 22/06/2025 |
| I. ORSE | 13767 | REGUA P/RACK 19" COM 8 X 2P+T | UN | 1,0000 | R\$ 136,50 | R\$ 136,50 | 0,0785% | 96,2406% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1262 | KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO 3PEÇAS REF: FURUKAWA 35260402 | UN | 2,0000 | R\$ 67,33 | R\$ 134,66 | 0,0774% | 96,3180% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 22,6141 | R\$ 5,83 | R\$ 131,84 | 0,0758% | 96,3938% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 85,0000 | R\$ 1,53 | R\$ 130,05 | 0,0748% | 96,4685% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 18,0000 | R\$ 7,16 | R\$ 128,88 | 0,0741% | 96,5426% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 26,1972 | R\$ 21,91 | R\$ 128,63 | 0,0739% | 96,6106% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39332 | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 6,0000 | R\$ 21,32 | R\$ 127,92 | 0,0735% | 96,6901% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 9809 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 14,7000 | R\$ 8,59 | R\$ 126,27 | 0,0720% | 96,7627% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2414 | VAZSOURA PIAÇA | UN | 10,5630 | R\$ 11,90 | R\$ 125,70 | 0,0723% | 96,8350% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 11683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 2,0000 | R\$ 61,89 | R\$ 123,78 | 0,0712% | 96,9061% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | IH-1.1779 | ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM | UN | 2,0000 | R\$ 56,90 | R\$ 113,00 | 0,0654% | 97,0150% | 01/08/2025 |
| I. SINAPI | 34623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | UN | 2,0000 | R\$ 56,74 | R\$ 113,40 | 0,0652% | 97,0368% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 11475 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E ADESIVO COM SINALIZACAO PARA DEFICIENTES DIM.: 15 X 15 CM | UN | 3,0000 | R\$ 32,73 | R\$ 98,19 | 0,0564% | 97,0932% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 21,8800 | R\$ 4,18 | R\$ 91,46 | 0,0526% | 97,1458% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10761 | REFEICAÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA) | R\$ | 18,2905 | R\$ 5,00 | R\$ 91,45 | 0,0526% | 97,1984% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 6024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1,0000 | R\$ 91,39 | R\$ 91,39 | 0,0525% | 97,2509% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | ED-I.1275 | EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA | UN | 0,0067 | R\$ 13.285,00 | R\$ 89,25 | 0,0513% | 97,3022% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 44945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 10,0000 | R\$ 8,90 | R\$ 89,00 | 0,0512% | 97,3534% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 6021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | UN | 1,0000 | R\$ 88,41 | R\$ 88,41 | 0,0508% | 97,4042% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | PA-I.2003 | COLA PLASTICA 1 LITRO REF SBC 001087 07/2025 | UN | 3,9798 | R\$ 21,90 | R\$ 87,16 | 0,0501% | 97,4543% | 01/08/2025 |
| I. SINAPI | 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 12,0000 | R\$ 7,25 | R\$ 87,00 | 0,0500% | 97,5043% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 44058 | CAMINHÃO TCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0002 | R\$ 543.355,41 | R\$ 85,66 | 0,0492% | 97,5536% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2384 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, DECA 100C2 OU SIMILAR | UN | 2,0000 | R\$ 42,79 | R\$ 85,58 | 0,0492% | 97,6028% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | 1,0000 | R\$ 84,91 | R\$ 84,91 | 0,0488% | 97,6516% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 6,0000 | R\$ 14,07 | R\$ 84,42 | 0,0485% | 97,7001% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.053,0169 | R\$ 0,08 | R\$ 84,24 | 0,0484% | 97,7485% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0002 | R\$ 502.743,87 | R\$ 82,12 | 0,0472% | 97,7957% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | EE-I.1905 | FUSIVEL NFC TIPO CARTUCHO 22 X 58 40 A GL/GG | PC | 3,0000 | R\$ 26,93 | R\$ 80,79 | 0,0464% | 97,8422% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 20020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | H | 2,7258 | R\$ 28,90 | R\$ 78,78 | 0,0453% | 97,8875% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 4,0000 | R\$ 19,11 | R\$ 76,44 | 0,0439% | 97,9314% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 9868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 18,0000 | R\$ 3,98 | R\$ 75,22 | 0,0432% | 97,9747% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000 | R\$ 75,22 | R\$ 75,22 | 0,0432% | 98,0179% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 105,7012 | R\$ 0,70 | R\$ 73,99 | 0,0425% | 98,0604% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 64,0000 | R\$ 1,12 | R\$ 71,68 | 0,0412% | 98,1016% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CD-I.1392 | SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO | PC | 24,1200 | R\$ 2,95 | R\$ 71,15 | 0,0409% | 98,1425% | 18/06/2025 |
| I. ORSE | 668 | FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR | CJ | 1,0000 | R\$ 69,90 | R\$ 69,90 | 0,0402% | 98,1827% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 114,5544 | R\$ 0,61 | R\$ 69,88 | 0,0402% | 98,2229% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3989 | TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,9950 | R\$ 13,90 | R\$ 69,43 | 0,0399% | 98,2628% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 60,0710 | R\$ 1,13 | R\$ 67,88 | 0,0390% | 98,3018% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 13984 | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,0000 | R\$ 67,62 | R\$ 67,62 | 0,0389% | 98,3407% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 12015 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 3,0000 | R\$ 22,24 | R\$ 66,72 | 0,0384% | 98,3791% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 23,0000 | R\$ 2,90 | R\$ 66,70 | 0,0383% | 98,4174% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 2,4205 | R\$ 27,06 | R\$ 65,66 | 0,0377% | 98,4552% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2588 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN | 2,0000 | R\$ 32,73 | R\$ 65,46 | 0,0376% | 98,4928% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 12352 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 19,8300 | R\$ 3,30 | R\$ 65,44 | 0,0376% | 98,5304% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 2378 | VALE TRANSPORTE | UN | 14,3492 | R\$ 4,50 | R\$ 64,57 | 0,0371% | 98,5675% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 48,5181 | R\$ 1,31 | R\$ 63,56 | 0,0365% | 98,6041% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 48,0000 | R\$ 1,28 | R\$ 61,44 | 0,0353% | 98,6394% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | IH-1.2010 | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA | UN | 1,0000 | R\$ 60,61 | R\$ 60,61 | 0,0348% | 98,6742% | 01/08/2025 |
| I. PRÓPRIO | CD-I.1684 | CAIXA DE PASSAGEM 154X118X70MM CEGA TAMPA OPACA | UN | 2,0000 | R\$ 29,70 | R\$ 59,40 | 0,0341% | 98,7084% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 38193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 12,0000 | R\$ 4,86 | R\$ 58,32 | 0,0335% | 98,7419% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 8,0000 | R\$ 7,21 | R\$ 57,68 | 0,0332% | 98,7751% | 01/06/2025 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|---|--------|----------|----------------|-----------|----------|------------|------------|
| I. PRÓPRIO | CD-I.1393 | SUPORE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM | PC | 10,0000 | R\$ 3,86 | R\$ 38,60 | 0,0222% | 99,1536% | 18/06/2025 |
| I. ORSE | 12057 | FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA OU VALVULA | UN | 2,0000 | R\$ 19,30 | R\$ 38,60 | 0,0222% | 99,1758% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | 7,0000 | R\$ 5,48 | R\$ 38,36 | 0,0221% | 99,1978% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 17,3807 | R\$ 2,19 | R\$ 38,06 | 0,0219% | 99,2197% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 48,5181 | R\$ 0,78 | R\$ 37,84 | 0,0218% | 99,2415% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 6141 | ENGATE/RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 7,0000 | R\$ 5,38 | R\$ 37,66 | 0,0216% | 99,2631% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10809 | GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U | UN | 2,0000 | R\$ 18,60 | R\$ 37,20 | 0,0214% | 99,2845% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | 4,0000 | R\$ 9,30 | R\$ 37,20 | 0,0214% | 99,3059% | 01/06/2025 | |
| I. SINAPI | 6160 | SOLDADOR (HORISTA) | H | 1,3539 | R\$ 27,45 | R\$ 37,17 | 0,0214% | 99,3272% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 6153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | UN | 7,0000 | R\$ 5,23 | R\$ 36,61 | 0,0210% | 99,3483% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,0000 | R\$ 2,86 | R\$ 34,32 | 0,0197% | 99,3689% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 20083 | SOLCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,3820 | R\$ 86,30 | R\$ 32,97 | 0,0190% | 99,3870% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39350 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ | UN | 5,0000 | R\$ 6,18 | R\$ 30,90 | 0,0178% | 99,4047% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 13378 | SALDA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 4,0000 | R\$ 7,45 | R\$ 29,80 | 0,0171% | 99,4219% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,2490 | R\$ 119,00 | R\$ 29,65 | 0,0170% | 99,4389% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 12,0000 | R\$ 2,41 | R\$ 28,92 | 0,0166% | 99,4555% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0001 | R\$ 565.888,09 | R\$ 28,87 | 0,0166% | 99,4721% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39342 | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 1,0000 | R\$ 27,80 | R\$ 27,80 | 0,0166% | 99,4881% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 36,0000 | R\$ 8,77 | R\$ 27,72 | 0,0159% | 99,5040% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2684 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR | KG | 16,0000 | R\$ 1,67 | R\$ 26,72 | 0,0154% | 99,5194% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1,6560 | R\$ 15,94 | R\$ 26,40 | 0,0152% | 99,5346% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 982 | FIXACAO P/ LAVATORIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) | CJ | 2,0000 | R\$ 12,66 | R\$ 25,32 | 0,0146% | 99,5491% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000 | R\$ 896.250,00 | R\$ 24,07 | 0,0138% | 99,5639% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,3022 | R\$ 76,17 | R\$ 23,02 | 0,0132% | 99,5762% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 4024 | TOMADA 3P, 220V, 20A | UN | 2,0000 | R\$ 10,99 | R\$ 21,98 | 0,0126% | 99,5888% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10517 | EXAMES ADMISSOIS/DEMISSOIS (CHECKUP) | CJ | 0,0719 | R\$ 300,00 | R\$ 21,56 | 0,0124% | 99,6012% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 116,0000 | R\$ 0,18 | R\$ 20,88 | 0,0120% | 99,6132% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10046 | SAPATA EXTERNA 4 Furos PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | 4,0000 | R\$ 5,15 | R\$ 20,60 | 0,0118% | 99,6251% | 01/05/2025 | |
| I. SINAPI | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,5062 | R\$ 40,62 | R\$ 20,56 | 0,0118% | 99,6369% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 3500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 14,0000 | R\$ 11,44 | R\$ 20,16 | 0,0116% | 99,6485% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CD-I.1296 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 1,7400 | R\$ 11,56 | R\$ 20,11 | 0,0116% | 99,6600% | 18/06/2025 |
| I. ORSE | 14213 | PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO | UN | 64,1200 | R\$ 0,31 | R\$ 19,88 | 0,0114% | 99,6715% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 0,8021 | R\$ 24,77 | R\$ 19,87 | 0,0114% | 99,6829% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | ED-I.1277 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO | UN | 0,0013 | R\$ 15.660,00 | R\$ 19,83 | 0,0114% | 99,6943% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 4,0000 | R\$ 4,66 | R\$ 18,64 | 0,0107% | 99,7056% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 60,0710 | R\$ 0,31 | R\$ 18,62 | 0,0107% | 99,7157% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 6,0000 | R\$ 3,08 | R\$ 18,48 | 0,0106% | 99,7263% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | 3,0000 | R\$ 6,03 | R\$ 18,09 | 0,0104% | 99,7367% | 01/06/2025 | |
| I. ORSE | 13777 | CONECTOR RJ 45 BLINDADO P/CAMERAS E CAT 6 | UN | 5,0000 | R\$ 3,50 | R\$ 17,50 | 0,0101% | 99,7468% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,0000 | R\$ 8,70 | R\$ 17,40 | 0,0100% | 99,7568% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1891 | LIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 8,0000 | R\$ 2,07 | R\$ 16,56 | 0,0095% | 99,7663% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 4,4000 | R\$ 3,76 | R\$ 16,54 | 0,0095% | 99,7758% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 37733 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,0003 | R\$ 54.653,14 | R\$ 16,47 | 0,0095% | 99,7853% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2001 | SALDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAN OU SIMILAR) | UN | 4,0000 | R\$ 3,99 | R\$ 15,96 | 0,0092% | 99,7945% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11622 | VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS | UN | 1,0790 | R\$ 14,00 | R\$ 15,11 | 0,0087% | 99,8032% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,7103 | R\$ 20,72 | R\$ 14,72 | 0,0085% | 99,8116% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 19,0512 | R\$ 0,76 | R\$ 14,48 | 0,0083% | 99,8199% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 7140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 4,0000 | R\$ 3,61 | R\$ 14,44 | 0,0083% | 99,8282% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 3628 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILA | UN | 2,0000 | R\$ 7,20 | R\$ 14,40 | 0,0083% | 99,8365% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 1,0000 | R\$ 13,99 | R\$ 13,99 | 0,0080% | 99,8446% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 6,0000 | R\$ 2,33 | R\$ 13,98 | 0,0080% | 99,8526% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | ED-I.1276 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS | UN | 0,0023 | R\$ 5.990,00 | R\$ 13,68 | 0,0079% | 99,8605% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 12803 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARIMHO ACOLCHADO | PAR | 0,1368 | R\$ 87,07 | R\$ 11,92 | 0,0068% | 99,8739% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 3669 | LIVA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 4,0000 | R\$ 2,97 | R\$ 11,88 | 0,0068% | 99,8741% | 01/06/2025 | |
| I. ORSE | 1997 | SABÃO EM PÓ | UN | 1,0563 | R\$ 10,77 | R\$ 11,30 | 0,0065% | 99,8807% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 18362 | SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO | UN | 0,8085 | R\$ 12,54 | R\$ 10,14 | 0,0058% | 99,8865% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 1888 | PARAFUSO COM PORCA GAUCLA | UN | 12,0000 | R\$ 0,82 | R\$ 9,84 | 0,0057% | 99,8925% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | CE-I.1282 | COLAR MOLDURA KEYSTONE RJ45 RJ11 | PC | 10,0000 | R\$ 0,95 | R\$ 9,50 | 0,0055% | 99,8976% | 22/06/2025 |
| I. ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA 0 1/4" | M | 180,0000 | R\$ 0,05 | R\$ 9,00 | 0,0052% | 99,9028% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 8,0000 | R\$ 1,11 | R\$ 8,88 | 0,0051% | 99,9079% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2012 | SIFAO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 8 OU SIMILAR | UN | 1,0000 | R\$ 8,78 | R\$ 8,78 | 0,0050% | 99,9130% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,0000 | R\$ 4,13 | R\$ 8,26 | 0,0047% | 99,9177% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 4,0000 | R\$ 1,87 | R\$ 7,48 | 0,0043% | 99,9229% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 2540 | REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERAMICOS | KG | 2,0800 | R\$ 3,50 | R\$ 7,28 | 0,0042% | 99,9262% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 4222 | GASOLINA COMUM | L | 1,0314 | R\$ 6,52 | R\$ 6,72 | 0,0039% | 99,9301% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | CD-I.1383 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO | PC | 1,0000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 | 0,0035% | 99,9360% | 18/06/2025 |
| I. SINAPI | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN | 0,0196 | R\$ 300,60 | R\$ 6,05 | 0,0035% | 99,9371% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 4,0000 | R\$ 1,49 | R\$ 5,96 | 0,0034% | 99,9405% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 10 MM X 10 M (L X C) | UN | 1,1916 | R\$ 5,00 | R\$ 5,96 | 0,0034% | 99,9439% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10590 | PROTECTOR SOLAR FPS 30 COM 120ML | UN | 0,3234 | R\$ 18,00 | R\$ 5,82 | 0,0033% | 99,9473% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 6554 | PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | UN | 28,0000 | R\$ 0,20 | R\$ 5,60 | 0,0032% | 99,9505% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 2,7908 | R\$ 1,97 | R\$ 5,50 | 0,0032% | 99,9536% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 12892 | LIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM) | PAR | 0,4132 | R\$ 12,81 | R\$ 5,29 | 0,0030% | 99,9567% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 1,1368 | R\$ 4,46 | R\$ 5,07 | 0,0029% | 99,9596% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 5,3759 | R\$ 0,89 | R\$ 4,78 | 0,0028% | 99,9623% | 01/06/2025 |
| I. PRÓPRIO | ED-I.1439 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO | UN | 0,0015 | R\$ 2.790,00 | R\$ 4,24 | 0,0024% | 99,9648% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 20080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,1600 | R\$ 24,86 | R\$ 3,98 | 0,0023% | 99,9671% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10596 | PROTECTOR AURICULAR | UN | 0,8085 | R\$ 4,90 | R\$ 3,96 | 0,0023% | 99,9693% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,3000 | R\$ 13,00 | R\$ 3,00 | 0,0022% | 99,9716% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 48,0000 | R\$ 0,08 | R\$ 3,84 | 0,0022% | 99,9738% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 9075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,2200 | R\$ 15,64 | R\$ 3,44 | 0,0020% | 99,9758% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 3904 | LIVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | 4,0000 | R\$ 0,78 | R\$ 3,12 | R\$ 3,12 | 0,0018% | 99,9776% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 8,0000 | R\$ 0,37 | R\$ 2,96 | 0,0017% | 99,9793% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 2,0000 | R\$ 1,43 | R\$ 2,86 | 0,0016% | 99,9809% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 3,4426 | R\$ 0,82 | R\$ 2,82 | 0,0016% | 99,9825% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 2711 | CARRINHO DE MÃO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA | UN | 0,0181 | R\$ 149,90 | R\$ 2,71 | 0,0016% | 99,9841% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 0,1214 | R\$ 20,36 | R\$ 2,47 | 0,0014% | 99,9855% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43492 | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,3385 | R\$ 1,82 | R\$ 2,44 | 0,0014% | 99,9869% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 11241 | ALCATE VOLT-AMPERIMETRO | UN | 0,0111 | R\$ 170,60 | R\$ 1,90 | 0,0013% | 99,9880% | 01/05/2025 |
| I. PRÓPRIO | ED-I.1440 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO | UN | 0,0042 | R\$ 435,00 | R\$ 1,82 | 0,0010% | 99,9921% | 22/06/2025 |
| I. SINAPI | 12895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0,1078 | R\$ 15,90 | R\$ 1,71 | 0,0010% | 99,9908% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 43468 | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,3385 | R\$ 1,21 | R\$ 1,62 | 0,0009% | 99,9918% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 38097 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,0266 | R\$ 56,57 | R\$ 1,50 | 0,0009% | 99,9918% | 01/06/2025 |
| I. SINAPI | 3140 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 10 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0774 | R\$ 18,44 | R\$ 1,43 | 0,0008% | 99,9927% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 961 | FITA VEDA ROSCA 10MM | M | 4,8100 | R\$ 0,26 | R\$ 1,25 | 0,0007% | 99,9934% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---|-----|--------|---------------|--|----------|---------|-----------|------------|
| I. SINAPI | 10535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0001 | R\$ 4.899,50 | | R\$ 0,34 | 0,0002% | 99,9984% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 4729 | MARRETA 1 KG COM CABO | UN | 0,0001 | R\$ 37,80 | | R\$ 0,34 | 0,0002% | 99,9986% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11248 | FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETTRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL | UN | 0,0013 | R\$ 246,00 | | R\$ 0,33 | 0,0002% | 99,9987% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11256 | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2" | UN | 0,0053 | R\$ 60,00 | | R\$ 0,32 | 0,0002% | 99,9989% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11254 | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4" | UN | 0,0092 | R\$ 27,49 | | R\$ 0,25 | 0,0001% | 99,9991% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11247 | SERRA MARMORE | UN | 0,0007 | R\$ 327,80 | | R\$ 0,23 | 0,0001% | 99,9992% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11242 | CHAVE INGLES 12" | UN | 0,0056 | R\$ 34,00 | | R\$ 0,19 | 0,0001% | 99,9993% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 2705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 0,2501 | R\$ 0,71 | | R\$ 0,18 | 0,0001% | 99,9994% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 11257 | TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4" | UN | 0,0053 | R\$ 32,30 | | R\$ 0,17 | 0,0001% | 99,9995% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11244 | MARTELO COM UNHA | UN | 0,0026 | R\$ 48,95 | | R\$ 0,13 | 0,0001% | 99,9996% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 36397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | UN | 0,0000 | R\$ 19.930,16 | | R\$ 0,11 | 0,0001% | 99,9997% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 10282 | REGUA DE ALUMINIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO) | UN | 0,0014 | R\$ 44,00 | | R\$ 0,06 | 0,0000% | 99,9997% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11245 | DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22 | UN | 0,0049 | R\$ 11,60 | | R\$ 0,06 | 0,0000% | 99,9997% | 01/05/2025 |
| I. SINAPI | 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 5,3759 | R\$ 0,01 | | R\$ 0,05 | 0,0000% | 99,9998% | 01/06/2025 |
| I. ORSE | 4722 | COLHER DE PEDREIRO | UN | 0,0028 | R\$ 18,80 | | R\$ 0,05 | 0,0000% | 99,9998% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11265 | MARTELO DE BORRACHA COM CABO | UN | 0,0028 | R\$ 18,75 | | R\$ 0,05 | 0,0000% | 99,9998% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11246 | ESCALA METRICA DE BAMBU | UN | 0,0049 | R\$ 10,22 | | R\$ 0,05 | 0,0000% | 99,9998% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10592 | LIMA CHATA 12" | UN | 0,0013 | R\$ 37,80 | | R\$ 0,05 | 0,0000% | 99,9999% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 4174 | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR | UN | 0,0035 | R\$ 12,00 | | R\$ 0,04 | 0,0000% | 99,9999% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10578 | FORMAO GRANDE | UN | 0,0026 | R\$ 15,15 | | R\$ 0,04 | 0,0000% | 99,9999% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10577 | SERROTE 40CM | UN | 0,0013 | R\$ 29,90 | | R\$ 0,04 | 0,0000% | 99,9999% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10593 | PRAIO SIMPLES 30CM | UN | 0,0013 | R\$ 19,57 | | R\$ 0,03 | 0,0000% | 100,0000% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10789 | NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA | UN | 0,0014 | R\$ 15,40 | | R\$ 0,02 | 0,0000% | 100,0000% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11243 | MARTELO SEM UNHA | UN | 0,0007 | R\$ 28,00 | | R\$ 0,02 | 0,0000% | 100,0000% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 11264 | MARRETA DE 1/2 KG COM CABO | UN | 0,0014 | R\$ 13,52 | | R\$ 0,02 | 0,0000% | 100,0000% | 01/05/2025 |
| I. ORSE | 10790 | PRUMO DE FACE | UN | 0,0007 | R\$ 25,95 | | R\$ 0,02 | 0,0000% | 100,0000% | 01/05/2025 |



Planilha Nº ITEM 2 - CURVA ABC INSUMOS - RE/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 45)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)
FABRICIO BALESTRIN
ENGENHEIRO-AREA
SEO (10.55)
Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.uffrs.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **45**
, ano: **2025**, tipo: **Planilha**, data de emissão: **25/08/2025** e o código de verificação: **02b2daa0cb**

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CANTINA CAMPUS REALEZA - PR
RESPONSÁVEL: FABRÍCIO BALESTRIN
GERADA EM: 02/08/2025 às 10:50:47
REFERÊNCIA(S): SINAPI: 06/2025 PR (Sem Desoneração) - ORSE: 05/2025 PR (Sem Desoneração)

| CODIGO COMP. | FONTE | CODIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| IN-C.2006 | C. PRÓPRIA | | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA. INSTALAÇÃO | UN | | | RS 112,56 | RS 74,4400 | RS 38,1200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | RS 39,39 | RS 21,21 | RS 6,4960 | RS 14,7140 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85000000 | RS 36,17 | RS 30,74 | RS 7,3355 | RS 23,4900 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | IN-I.2010 | ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA. REF CIPLA | UN | 1,00000000 | RS 60,61 | RS 60,61 | RS 60,6133 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 97097 | C. SINAPI | | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF.09/2021 | M2 | | | RS 35,99 | RS 33,5500 | RS 2,4300 | RS 0,0100 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF.05/2023 | CHP | 0,00700000 | RS 0,07 | RS 11,03 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0001 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08800000 | RS 3,24 | RS 36,91 | RS 0,0713 | RS 0,2138 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43146 | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO | KG | 4,00000000 | RS 32,68 | RS 8,17 | RS 130,7200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| EQ-C.1991 | C. PRÓPRIA | | ALÇA DE APOIO AÇO INOX ESCOVADO, 25 CM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN. | | | RS 220,84 | RS 165,5800 | RS 55,2600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4351 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | 6,00000000 | RS 15,02 | RS 90,12 | RS 90,1200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | RS 36,91 | RS 36,91 | RS 9,2800 | RS 27,6300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | RS 36,91 | RS 36,91 | RS 9,2800 | RS 27,6300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | IN-I.1779 | ALÇA DE APOIO LATERAL AÇO INOX ESCOVADO 25x25 CM | UN | 1,00000000 | RS 56,90 | RS 56,90 | RS 56,9000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| SP-C.1178 | C. PRÓPRIA | | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | | | RS 271,47 | RS 271,4700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | SP-I.1103 | ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE | UN | 1,00000000 | RS 271,47 | RS 271,47 | RS 271,4700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 13110 | C. ORSE | | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | | | RS 114,19 | RS 105,9600 | RS 8,1200 | RS 0,0000 | RS 0,2100 |
| ----- | I. ORSE | 2062 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | RS 104,90 | RS 104,90 | RS 104,9000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,30000000 | RS 27,06 | RS 8,12 | RS 0,0000 | RS 0,1180 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,30000000 | RS 3,89 | RS 1,17 | RS 0,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,2070 |
| 13112 | C. ORSE | | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | | | RS 224,19 | RS 215,8600 | RS 8,1200 | RS 0,0000 | RS 0,2100 |
| ----- | I. ORSE | 13877 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | RS 214,90 | RS 214,90 | RS 214,9000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,30000000 | RS 27,06 | RS 8,12 | RS 0,0000 | RS 0,1180 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,30000000 | RS 3,89 | RS 1,17 | RS 0,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,2070 |
| 13113 | C. ORSE | | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | UN | | | RS 224,19 | RS 215,8600 | RS 8,1200 | RS 0,0000 | RS 0,2100 |
| ----- | I. ORSE | 13877 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4" - JACKWAL OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | RS 214,90 | RS 214,90 | RS 214,9000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,30000000 | RS 27,06 | RS 8,12 | RS 0,0000 | RS 0,1180 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 0,30000000 | RS 3,89 | RS 1,17 | RS 0,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,2070 |
| 11149 | C. ORSE | | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 1.104,92 | RS 1.001,1400 | RS 23,0000 | RS 0,0000 | RS 0,6900 |
| ----- | I. ORSE | 981 | FITA VEDA ROSCA 10MM | M | 0,56000000 | RS 0,26 | RS 0,15 | RS 0,1456 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 11082 | BEBEDOURO CONJUGADO, ELÉTRICO, REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO, 110V, INOX, LIBELL PRESS SIDE OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | RS 1.077,73 | RS 1.077,73 | RS 1.077,7300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,50000000 | RS 27,06 | RS 13,53 | RS 0,0000 | RS 13,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | RS 19,12 | RS 9,56 | RS 0,0000 | RS 0,5600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10040 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,50000000 | RS 3,90 | RS 1,90 | RS 1,9450 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,3450 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,50000000 | RS 3,92 | RS 1,96 | RS 1,6150 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,3450 |
| 91924 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 3,45 | RS 2,3200 | RS 1,1300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02300000 | RS 0,85 | RS 37,37 | RS 0,0048 | RS 0,0147 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02300000 | RS 0,70 | RS 30,80 | RS 0,0048 | RS 0,0113 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 1,24340000 | RS 1,06 | RS 1,50 | RS 2,3127 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 91932 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 10,64 | RS 14,0000 | RS 3,7600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07600000 | RS 2,84 | RS 37,37 | RS 0,0532 | RS 0,1613 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07600000 | RS 2,34 | RS 30,80 | RS 0,0532 | RS 0,1239 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 980 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 1,24340000 | RS 13,42 | RS 10,80 | RS 16,6864 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 91934 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 26,99 | RS 21,3600 | RS 5,6300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11400000 | RS 4,26 | RS 37,37 | RS 0,1208 | RS 0,3637 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11400000 | RS 3,51 | RS 30,80 | RS 0,1208 | RS 0,2782 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,24340000 | RS 19,18 | RS 15,43 | RS 23,8484 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 92981 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020 | M | | | RS 16,76 | RS 16,1300 | RS 0,6300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01300000 | RS 0,48 | RS 37,37 | RS 0,0016 | RS 0,0047 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01300000 | RS 0,48 | RS 30,80 | RS 0,0016 | RS 0,0035 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,01000000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 979 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,02700000 | RS 15,84 | RS 15,43 | RS 16,2677 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 91926 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 4,95 | RS 3,5200 | RS 1,4300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02900000 | RS 1,08 | RS 37,37 | RS 0,0075 | RS 0,0235 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02900000 | RS 0,89 | RS 30,80 | RS 0,0075 | RS 0,0180 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,24340000 | RS 2,94 | RS 2,37 | RS 3,6556 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 91928 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 7,57 | RS 5,6500 | RS 1,9200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03900000 | RS 1,45 | RS 37,37 | RS 0,0140 | RS 0,0425 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03900000 | RS 1,20 | RS 30,80 | RS 0,0140 | RS 0,0324 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 981 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,24340000 | RS 4,88 | RS 3,93 | RS 6,0678 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 91930 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | M | | | RS 10,53 | RS 8,0100 | RS 2,5200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05100000 | RS 1,90 | RS 37,37 | RS 0,0240 | RS 0,0729 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05100000 | RS 1,57 | RS 30,80 | RS 0,0240 | RS 0,0556 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00940000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1,24340000 | RS 7,02 | RS 5,65 | RS 8,7287 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 92990 | C. SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2021 | M | | | RS 82,32 | RS 77,3400 | RS 4,9800 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10070000 | RS 3,76 | RS 37,37 | RS 0,0937 | RS 0,2840 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10070000 | RS 3,18 | RS 30,80 | RS 0,0937 | RS 0,2175 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | RS 0,04 | RS 4,91 | RS 0,0004 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 977 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BMF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/2 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | M | 1,01500000 | RS 75,42 | RS 74,31 | RS 76,5513 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| CE-C.1348 | C. PRÓPRIA | | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 8F, NÚCLEO GELEADO, LSZH, ANTIRREFLEXO, 6.6520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | RS 15,58 | RS 10,6200 | RS 4,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-I.1259 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO 8F, NÚCLEO GELEADO, ANTIRREFLEXO, 6.6520 | M | 1,02000000 | RS 8,59 | RS 8,76 | RS 8,7618 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | RS 37,37 | RS 3,74 | RS 0,9310 | RS 2,8060 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | RS 30,80 | RS 3,08 | RS 0,9310 | RS 2,1490 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| EE-C | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94000000 | R\$ 30,80 | R\$ 1,23 | R\$ 0,3724 | R\$ 0,8596 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,94000000 | R\$ 37,37 | R\$ 1,49 | R\$ 0,3724 | R\$ 1,1224 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C-1604 | C. PRÓPRIA | | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | R\$ 12,91 | R\$ 10,4300 | R\$ 2,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M | 1,05000000 | R\$ 9,00 | R\$ 9,45 | R\$ 9,4500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,00900000 | R\$ 4,91 | R\$ 0,04 | R\$ 0,0442 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 30,80 | R\$ 1,54 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,0745 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 37,37 | R\$ 1,87 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,4030 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C-1357 | C. PRÓPRIA | | CABO TRANSMISSAO DE DADOS CAT.6 234MG4P U/UTP LSZH COR AZUL - REF. FURUKAWA GIGALAN PREMIUM 23400145, 23400151 OU 23400127 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | | | R\$ 6,73 | R\$ 5,6300 | R\$ 1,1000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02210000 | R\$ 37,37 | R\$ 0,83 | R\$ 0,2958 | R\$ 0,6201 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02210000 | R\$ 30,80 | R\$ 0,68 | R\$ 0,2958 | R\$ 0,4749 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 11622 | VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS | UN | 0,00830000 | R\$ 14,00 | R\$ 0,12 | R\$ 0,1162 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43973 | CABO DE REDES, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | 1,02000000 | R\$ 5,00 | R\$ 5,10 | R\$ 5,1000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C-1864 | C. PRÓPRIA | | CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | R\$ 36,52 | R\$ 31,5600 | R\$ 4,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1684 | CAIXA DE PASSAGEM 154X110X70MM CEGA TAMPA OPACA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,70 | R\$ 29,70 | R\$ 29,7000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 30,80 | R\$ 3,08 | R\$ 0,9310 | R\$ 2,1490 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 37,37 | R\$ 3,74 | R\$ 0,9310 | R\$ 2,8068 | 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=2CM E SEM TAMPA | UN | | | R\$ 523,33 | R\$ 250,3700 | R\$ 269,9100 | R\$ 3,0500 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00870000 | R\$ 156,73 | R\$ 1,36 | R\$ 0,5029 | R\$ 0,2448 | R\$ 0,6158 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,02940000 | R\$ 71,82 | R\$ 2,11 | R\$ 0,2378 | R\$ 0,0273 | R\$ 1,0463 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | UN | 160,80270000 | R\$ 0,54 | R\$ 91,69 | R\$ 91,6935 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 87316 | ARGAMASSA TRACO 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\$ 519,96 | R\$ 0,73 | R\$ 0,5628 | R\$ 0,1622 | R\$ 0,0030 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,43920000 | R\$ 36,91 | R\$ 200,76 | R\$ 50,4758 | R\$ 150,2851 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,43920000 | R\$ 28,71 | R\$ 156,16 | R\$ 49,9862 | R\$ 106,1732 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF.08/2019 | M3 | 0,10120000 | R\$ 581,33 | R\$ 58,83 | R\$ 50,8313 | R\$ 8,6415 | R\$ 0,1579 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 94112 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF.06/2016 | M3 | 0,08100000 | R\$ 144,27 | R\$ 11,69 | R\$ 6,8769 | R\$ 3,5794 | R\$ 1,2296 | R\$ 0,0000 |
| SP-C-2816 | C. PRÓPRIA | | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | | | R\$ 37,81 | R\$ 8,4600 | R\$ 20,9200 | R\$ 8,4300 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5961 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,25000000 | R\$ 70,86 | R\$ 17,72 | R\$ 2,0225 | R\$ 7,2600 | R\$ 8,4325 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,70000000 | R\$ 28,71 | R\$ 20,10 | R\$ 6,4330 | R\$ 15,6640 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 100981 | C. SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020 | M3 | | | R\$ 9,95 | R\$ 3,2400 | R\$ 2,0000 | R\$ 4,7100 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,02830000 | R\$ 1,46 | R\$ 72,07 | R\$ 0,0032 | R\$ 0,0118 | R\$ 0,0142 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,02670000 | R\$ 5,13 | R\$ 192,43 | R\$ 0,0622 | R\$ 0,0206 | R\$ 0,0539 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,01510000 | R\$ 1,50 | R\$ 99,68 | R\$ 0,0018 | R\$ 0,0063 | R\$ 0,0143 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,00830000 | R\$ 1,86 | R\$ 225,19 | R\$ 0,0048 | R\$ 0,0019 | R\$ 0,0086 | R\$ 0,0000 |
| CE-C-1359 | C. PRÓPRIA | | CERTIFICAÇÃO DE CANAL ÓPTICO NONONODO | UN | | | R\$ 45,15 | R\$ 12,4400 | R\$ 31,5700 | R\$ 1,1400 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. PRÓPRIA | CE-C-2009 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIACAO | H | 0,50000000 | R\$ 2,28 | R\$ 1,14 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,1400 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1296 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 0,05000000 | R\$ 11,56 | R\$ 0,58 | R\$ 0,5780 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1381 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-193-427 BRADY | UN | 1,00000000 | R\$ 2,55 | R\$ 2,55 | R\$ 2,5536 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 37,37 | R\$ 18,69 | R\$ 4,6550 | R\$ 14,0300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 44,39 | R\$ 22,20 | R\$ 4,6550 | R\$ 17,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C-1360 | C. PRÓPRIA | | CERTIFICAÇÃO DE PONTOS CAT6 | UN | | | R\$ 32,36 | R\$ 9,3400 | R\$ 21,0400 | R\$ 1,9800 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. PRÓPRIA | CE-C-2010 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANCADO - DEPRECIACAO | H | 0,33330000 | R\$ 5,95 | R\$ 1,98 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,9831 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1296 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 0,05000000 | R\$ 11,56 | R\$ 0,58 | R\$ 0,5780 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1381 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO UTP VINIL LAMINADO. REF. XSL-193-427 BRADY | UN | 1,00000000 | R\$ 2,55 | R\$ 2,55 | R\$ 2,5536 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33330000 | R\$ 37,37 | R\$ 12,46 | R\$ 3,1030 | R\$ 9,3524 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33330000 | R\$ 44,39 | R\$ 14,80 | R\$ 3,1030 | R\$ 11,6922 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C-1959 | C. PRÓPRIA | | CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E = 6MM, COR CRISTAL, COM INSTALACAO | M2 | | | R\$ 506,58 | R\$ 500,8200 | R\$ 5,7600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 29,78 | R\$ 3,57 | R\$ 1,1028 | R\$ 2,4708 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12000000 | R\$ 36,65 | R\$ 4,40 | R\$ 1,1136 | R\$ 3,2844 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 14328 | CHAPA COMPACTA EM POLICARBONATO, COR CRISTAL-INCOLOR 0,5MM, LINHA LEXAN EXCELL 0 OU SIMILAR | M2 | 1,10000000 | R\$ 453,28 | R\$ 498,61 | R\$ 498,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C-1679 | C. PRÓPRIA | | CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | R\$ 563,52 | R\$ 538,7400 | R\$ 24,7800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | EE-1.1565 | CHAVE DE AFERIÇÃO DE SOBREPOR 20A 600V - REF.BTS-B02 V.04 | UN | 1,00000000 | R\$ 515,99 | R\$ 515,99 | R\$ 515,9900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 12,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 13,44 | R\$ 13,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 30,80 | R\$ 15,40 | R\$ 4,6550 | R\$ 10,7450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 37,37 | R\$ 18,69 | R\$ 4,6550 | R\$ 14,0300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| II-C-1494 | C. PRÓPRIA | | COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME NBR10898 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | | | R\$ 93,69 | R\$ 18,9500 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,1700 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33333300 | R\$ 76,07 | R\$ 25,36 | R\$ 0,3333 | R\$ 25,0233 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 37,37 | R\$ 37,37 | R\$ 9,3100 | R\$ 28,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 30,80 | R\$ 30,80 | R\$ 9,3100 | R\$ 21,4900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. PRÓPRIA | ED-C-1957 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACAO | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1700 | R\$ 0,0000 |
| EE-C-1730 | C. PRÓPRIA | | COMISSONAMENTO DO SISTEMA ELÉTRICO E DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR-5410 E NBR/ISO 8895 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | | | R\$ 93,61 | R\$ 18,9500 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,0900 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33333300 | R\$ 76,07 | R\$ 25,36 | R\$ 0,3333 | R\$ 25,0233 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 37,37 | R\$ 37,37 | R\$ 9,3100 | R\$ 28,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 30,80 | R\$ 30,80 | R\$ 9,3100 | R\$ 21,4900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. PRÓPRIA | ED-C-1957 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACAO | H | 0,50000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,09 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0850 | R\$ 0,0000 |
| SS-C-1493 | C. PRÓPRIA | | COMISSONAMENTO DO SPDA CONFORME NBR5419 COM EMISSÃO DE LAUDO | H | | | R\$ 94,05 | R\$ 18,9500 | R\$ 74,5700 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33333300 | R\$ 76,07 | R | | | | |

| CODIGO COMP. | FONTE | CODIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15700000 | R\$ 5,86 | R\$ 37,37 | R\$ 0,2292 | R\$ 0,6908 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15700000 | R\$ 4,83 | R\$ 30,80 | R\$ 0,2292 | R\$ 0,5291 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 12016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 19,11 | R\$ 19,11 | R\$ 19,1100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C.1507 | C. PRÓPRIA | | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE, COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | R\$ 49,36 | R\$ 36,4000 | R\$ 12,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1,00000000 | R\$ 9,30 | R\$ 9,30 | R\$ 9,3000 | 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\$ 40,06 | R\$ 40,06 | R\$ 27,1000 | R\$ 12,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 104405 | C. SINAPI | | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | | | R\$ 64,70 | R\$ 38,1400 | R\$ 26,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53620000 | R\$ 20,63 | R\$ 37,37 | R\$ 2,6756 | R\$ 8,0644 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,53620000 | R\$ 16,51 | R\$ 30,80 | R\$ 2,6756 | R\$ 6,1770 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39341 | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1" | UN | 1,00000000 | R\$ 27,00 | R\$ 27,00 | R\$ 27,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,18 | R\$ 0,7200 | 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\$ 60,07 | R\$ 43,6000 | R\$ 17,2700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7543 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" | UN | 1,00000000 | R\$ 9,30 | R\$ 9,30 | R\$ 9,3000 | 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\$ 51,57 | R\$ 51,57 | R\$ 34,3000 | R\$ 17,2700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PA-C.2003 | C. PRÓPRIA | | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM TELHA METÁLICA EXTERNA. REF ORSE 12951 | UN | | | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 13708 | CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM CHAPA PINTADO, EM ALTO RELEVO DE 20MM, DIMENSÃO 4,12 X 1,10M, FIXADO EM BRISE DE PVC PARA A ADEMA | UN | 1,00000000 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,69 | R\$ 8.172,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 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 | | | R\$ 200,82 | R\$ 171,0900 | R\$ 29,7300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1612 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,00000000 | R\$ 150,96 | R\$ 150,96 | R\$ 150,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 0,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 8,96 | R\$ 0,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | R\$ 30,80 | R\$ 18,48 | R\$ 5,5860 | R\$ 12,8940 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | R\$ 37,37 | R\$ 22,42 | R\$ 5,5860 | R\$ 16,8360 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1351 | C. PRÓPRIA | | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX 5,9 SM LC-UPC/LC-UPC 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | | | R\$ 133,00 | R\$ 133,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-I.1380 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM LC-UPC/LC-UPC G652-D 2,5 M | PC | 1,00000000 | R\$ 133,00 | R\$ 133,00 | R\$ 133,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 92311 | C. SINAPI | | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | | | R\$ 15,66 | R\$ 9,0100 | R\$ 6,6500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13700000 | R\$ 4,95 | R\$ 36,17 | R\$ 0,1617 | R\$ 0,5165 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13700000 | R\$ 4,07 | R\$ 29,72 | R\$ 0,1617 | R\$ 0,3946 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39087 | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | UN | 0,00300000 | R\$ 0,21 | R\$ 56,57 | R\$ 0,0008 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,64500000 | R\$ 0,09 | R\$ 1,97 | R\$ 0,0041 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 12732 | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | UN | 0,00280000 | R\$ 0,06 | R\$ 308,60 | R\$ 0,0024 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 12714 | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN | 1,00000000 | R\$ 5,48 | R\$ 5,48 | R\$ 5,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C.1364 | C. PRÓPRIA | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 15,77 | R\$ 0,5800 | R\$ 6,1900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | R\$ 7,25 | R\$ 7,25 | R\$ 7,2500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12500000 | R\$ 30,80 | R\$ 3,05 | R\$ 1,1630 | R\$ 2,6863 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12500000 | R\$ 37,37 | R\$ 4,67 | R\$ 1,1630 | R\$ 3,5975 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C.1365 | C. PRÓPRIA | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 16,45 | R\$ 0,7600 | R\$ 6,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | R\$ 7,25 | R\$ 7,25 | R\$ 7,2500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13500000 | R\$ 30,80 | R\$ 4,10 | R\$ 1,2569 | R\$ 2,9022 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13500000 | R\$ 37,37 | R\$ 5,04 | R\$ 1,2569 | R\$ 3,7081 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 89489 | C. SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | | | R\$ 8,75 | R\$ 5,3300 | R\$ 3,4200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07060000 | R\$ 2,55 | R\$ 36,17 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,1370 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07060000 | R\$ 2,09 | R\$ 29,72 | R\$ 0,0424 | R\$ 0,1045 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,61000000 | R\$ 0,02 | R\$ 1,97 | R\$ 0,0002 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 86,30 | R\$ 0,0055 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGIA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,06 | R\$ 2,06 | R\$ 2,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,00710000 | R\$ 0,54 | R\$ 76,17 | R\$ 0,0038 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PV-C.2179 | C. PRÓPRIA | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE PEDRA IRREGULAR, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | | | R\$ 19,46 | R\$ 5,7100 | R\$ 13,7500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88260 | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45910000 | R\$ 32,51 | R\$ 14,93 | R\$ 4,2604 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15620000 | R\$ 28,71 | R\$ 4,54 | R\$ 1,4539 | R\$ 3,0081 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93661 | C. SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 66,34 | R\$ 61,6300 | R\$ 4,7100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09520000 | R\$ 3,55 | R\$ 37,37 | R\$ 0,0038 | R\$ 0,2542 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09520000 | R\$ 2,93 | R\$ 30,80 | R\$ 0,0030 | R\$ 0,1942 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 57,62 | R\$ 57,62 | R\$ 57,6200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | R\$ 2,24 | R\$ 1,12 | R\$ 4,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93662 | C. SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 69,55 | R\$ 63,0000 | R\$ 6,5500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13250000 | R\$ 4,95 | R\$ 37,37 | R\$ 0,1630 | R\$ 0,4916 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13250000 | R\$ 4,00 | R\$ 30,80 | R\$ 0,1630 | R\$ 0,3763 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 57,62 | R\$ 57,62 | R\$ 57,6200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | R\$ 2,90 | R\$ 1,45 | R\$ 5,8000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93664 | C. SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 73,50 | R\$ 64,4000 | R\$ 9,0200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10230000 | R\$ 6,61 | R\$ 37,37 | R\$ 0,3061 | R\$ 0,9316 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10230000 | R\$ 5,61 | R\$ 30,80 | R\$ 0,3061 | R\$ 0,7120 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 57,62 | R\$ 57,62 | R\$ 57,6200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | R\$ 3,46 | R\$ 1,73 | R\$ 6,9200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93665 | C. SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 78,01 | R\$ 65,5100 | R\$ 13,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27050000 | R\$ 10,10 | R\$ 37,37 | R\$ 0,1790 | R\$ 2,0531 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27050000 | R\$ 8,33 | R\$ 30,80 | R\$ 0,6790 | R\$ 1,5716 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34623 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | UN | 1,00000000 | R\$ 56,74 | R\$ 56,74 | R\$ 56,7400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1574 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | R\$ 3,74 | R\$ 1,87 | R\$ 7,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93653 | C. SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 13,56 | R\$ 11,8300 | R\$ 1,7300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,83520000 | R\$ 1,31 | R\$ 30,80 | R\$ 0,0200 | R\$ 0,6345 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,83520000 | R\$ 1,00 | R\$ 30,80 | R\$ 0,0113 | R\$ 0,0264 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,05 | R\$ 10,05 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 1,12 | R\$ 1,1200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93654 | C. SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 14,40 | R\$ 12,0500 | R\$ 2,3500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,84760000 | R\$ 1,77 | R\$ 37,37 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,84760000 | R\$ 1,46 | R\$ 30,80 | R\$ 0,0200 | R\$ 0,0406 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 1,00000000 | R\$ 10,05 | R\$ 10,05 | R\$ 10,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 1,12 | R\$ 1,1200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93655 | C. SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | | | R\$ 16,01 | R\$ 12,7300 | R\$ 3,2800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT | | | | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | I. SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 1,00000000 | R\$ 1,45 | R\$ 1,45 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 8078 | C. ORSE | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 30KA | UN | | | R\$ 518,54 | R\$ 423,4200 | R\$ 92,3600 | R\$ 0,0000 | R\$ 2,7600 |
| ----- | I. SINAPI | 2391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA | UN | 1,00000000 | R\$ 410,54 | R\$ 410,5400 | R\$ 410,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 2,00000000 | R\$ 27,06 | R\$ 54,12 | R\$ 0,0000 | R\$ 54,1200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 2,00000000 | R\$ 19,12 | R\$ 38,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 38,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 2,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 7,96 | R\$ 6,5800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,3800 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 2,00000000 | R\$ 3,84 | R\$ 7,68 | R\$ 6,3000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,3800 |
| 93669 | C. SINAPI | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020 | UN | | | R\$ 80,49 | R\$ 70,6500 | R\$ 9,8400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19800000 | R\$ 7,42 | R\$ 37,37 | R\$ 0,3678 | R\$ 1,1073 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19800000 | R\$ 6,12 | R\$ 30,80 | R\$ 0,3678 | R\$ 0,8489 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1,00000000 | R\$ 70,60 | R\$ 70,6000 | R\$ 70,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 3,00000000 | R\$ 4,35 | R\$ 1,45 | R\$ 13,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 93671 | C. SINAPI | | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2020 | UN | | | R\$ 94,42 | R\$ 80,8000 | R\$ 13,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27340000 | R\$ 10,21 | R\$ 37,37 | R\$ 0,6944 | R\$ 2,0970 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27340000 | R\$ 8,42 | R\$ 30,80 | R\$ 0,6944 | R\$ 1,6049 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | 1,00000000 | R\$ 70,60 | R\$ 70,6000 | R\$ 70,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | UN | 3,00000000 | R\$ 5,19 | R\$ 1,73 | R\$ 15,5700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 4288 | C. ORSE | | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO | UN | | | R\$ 40,54 | R\$ 36,3800 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1000 |
| ----- | 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 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,15000000 | R\$ 27,06 | R\$ 4,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 4,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,15000000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,59 | R\$ 0,4845 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1035 |
| 4287 | C. ORSE | | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA | UN | | | R\$ 50,17 | R\$ 52,0100 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1000 |
| ----- | I. ORSE | 3358 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS | UN | 1,00000000 | R\$ 51,53 | R\$ 51,53 | R\$ 51,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,15000000 | R\$ 27,06 | R\$ 4,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 4,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,15000000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,59 | R\$ 0,4845 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1035 |
| 12511 | C. ORSE | | DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO | UN | | | R\$ 46,16 | R\$ 42,0000 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,15000000 | R\$ 27,06 | R\$ 4,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 4,0500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37400 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO | UN | 1,00000000 | R\$ 41,52 | R\$ 41,52 | R\$ 41,5200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,15000000 | R\$ 3,92 | R\$ 0,59 | R\$ 0,4845 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1035 |
| 13150 | C. ORSE | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 179V | UN | | | R\$ 96,38 | R\$ 82,1200 | R\$ 13,9500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4100 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,30000000 | R\$ 27,06 | R\$ 12,00 | R\$ 0,0000 | R\$ 8,1100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,30000000 | R\$ 19,12 | R\$ 5,74 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,7300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39465 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II+, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) | UN | 1,00000000 | R\$ 80,19 | R\$ 80,19 | R\$ 80,1900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,30000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,19 | R\$ 0,9870 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,2070 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 3,84 | R\$ 1,15 | R\$ 0,9450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,2070 |
| CE-C.1349 | C. PRÓPRIA | | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO) MÓDULO BÁSICO E KIT DE ADAPTADORES - REF: FURUKAWA A270 35260036 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 2.086,70 | R\$ 1.960,4200 | R\$ 126,2800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1260 | DISTRIBUIDOR ÓTICO INTERNO (DIO) - MÓDULO BÁSICO - REF: FURUKAWA A270 35260036 | PÇ | 1,00000000 | R\$ 1.492,01 | R\$ 1.492,01 | R\$ 1.492,0100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1262 | KIT SUPORTE DE ADAPTADORES PARA DIO SPEÇAS REF: FURUKAWA 35260402 | UN | 2,00000000 | R\$ 67,33 | R\$ 134,66 | R\$ 134,6600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1261 | KIT BANDEJA DE EMENDA PARA DIO 12F. REF: FURUKAWA 35260412 | UN | 1,00000000 | R\$ 296,51 | R\$ 296,51 | R\$ 296,5100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 37,37 | R\$ 74,74 | R\$ 10,0200 | R\$ 5,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | R\$ 44,39 | R\$ 88,78 | R\$ 18,6200 | R\$ 70,1600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IC-C.1280 | C. PRÓPRIA | | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$ 0,57 | R\$ 5,6000 | R\$ 3,8000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 9068 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,05000000 | R\$ 3,90 | R\$ 4,18 | R\$ 4,1700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180 | UN | 0,06300000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,12 | R\$ 0,1241 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | R\$ 29,72 | R\$ 2,38 | R\$ 0,6904 | R\$ 1,6872 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | R\$ 36,17 | R\$ 2,89 | R\$ 0,6904 | R\$ 2,2832 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IC-C.1281 | C. PRÓPRIA | | DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$ 14,41 | R\$ 10,5200 | R\$ 3,8000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 9069 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,05000000 | R\$ 8,59 | R\$ 9,02 | R\$ 9,0195 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180 | UN | 0,06300000 | R\$ 1,97 | R\$ 0,12 | R\$ 0,1241 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | R\$ 29,72 | R\$ 2,38 | R\$ 0,6904 | R\$ 1,6872 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | R\$ 36,17 | R\$ 2,89 | R\$ 0,6904 | R\$ 2,2832 | R\$ 0,0000 | R\$ 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 SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA. | M2 | | | R\$ 1,00 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,0000 |
| ----- | I. ORSE | 7325 | | M² | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,0000 |
| CD-C.1377 | C. PRÓPRIA | | ELETROCALHA TIPO U EM AÇO PINTADO, PERFURADO, CHAPA #18, 50 X 50 MM, COM SUPORTES E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$ 31,49 | R\$ 23,8100 | R\$ 7,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1393 | SUPORTE ANGULAR PARA ELETROCALHA EM AÇO PINTADO - 50 X 50 MM | PÇ | 0,66666700 | R\$ 3,86 | R\$ 2,57 | R\$ 2,5733 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 5,33333300 | R\$ 0,27 | R\$ 1,44 | R\$ 1,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11976 | CHUMBRADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 1,33333300 | R\$ 1,00 | R\$ 1,44 | R\$ 1,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 39,01 | R\$ 5,85 | R\$ 1,3965 | R\$ 4,4550 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 30,80 | R\$ 4,62 | R\$ 1,3965 | R\$ 3,2235 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 857 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) | UN | 0,33000000 | R\$ 32,10 | R\$ 10,59 | R\$ 10,5930 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12352 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 0,33000000 | R\$ 3,30 | R\$ 1,09 | R\$ 1,0890 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12423 | PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO | UN | 2,66666700 | R\$ 0,31 | R\$ 0,83 | R\$ 0,8267 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39996 | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,66666700 | R\$ 4,18 | R\$ 2,79 | R\$ 2,7867 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 5,33333300 | R\$ 0,05 | R\$ 0,27 | R\$ 0,2667 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97669 | C. SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021 | M | | | R\$ 23,51 | R\$ 16,0400 | R\$ 7,4700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15110000 | R\$ 5,64 | R\$ 37,37 | R\$ 0,2115 | R\$ 0,6392 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15110000 | R\$ 4,65 | R\$ 30,80 | R\$ 0,2115 | R\$ 0,4996 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2442 | ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715) | M | 1,10000000 | R\$ 13,22 | R\$ 12,02 | R\$ 14,5420 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 91834 | C. SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-03/2023 | M | | | R\$ 23,42 | R\$ 12,0900 | R\$ 11,3300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023-PS | M | 1,00000000 | R\$ 13,09 | R\$ 13,09 | R\$ 6,2600 | R\$ 6,8300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09100000 | R\$ 3,40 | R\$ 37,37 | R\$ 0,0764 | R\$ 0,2321 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09100000 | R\$ 2,80 | R\$ 30,80 | R\$ 0,0764 | R\$ 0,1775 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,10000000 | R\$ 4,13 | R\$ 3,76 | R\$ 4,5430 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 95727 | C. SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022 | M | | | R\$ 25,80 | R\$ 12,9300 | R\$ 12,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023-PS | M | 1,00000000 | R\$ 13,09 | R\$ 13,09 | R\$ 6,2600 | R\$ 6,8300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12200000 | R\$ 4,55 | R\$ 37,37 | R\$ 0,1379 | R\$ 0,4172 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12200000 | R\$ 3,75 | R\$ 30,80 | R\$ 0,1379 | R\$ 0,3196 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2678 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | M | 1,05300000 | R\$ 4,41 | R\$ 4,19 | R\$ 4,6473 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 95728 | C. SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-10/2022 | M | | | R\$ 33,72 | R\$ 16,8400 | R\$ 16,8800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF-09/2023-PS | M | 1,00000000 | R\$ 13,09 | R\$ 13,09 | R\$ 6,2600 | R\$ 6,8300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 882 | | | | | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 86885 | C. SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | | | | | |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04810000 | R\$ 1,38 | R\$ 13,78 | R\$ 8,6600 | R\$ 5,1200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | | | | | | | R\$ 28,71 | R\$ 0,0212 | R\$ 0,0447 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15250000 | R\$ 5,51 | R\$ 36,17 | R\$ 0,1998 | R\$ 0,6390 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11681 | ENGATE/RABECHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 6,79 | R\$ 6,79 | R\$ 6,7900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3146 | FITA VED. ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 5,10 | R\$ 5,00 | R\$ 0,0021 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 90777 | C. SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 131,06 | R\$ 2,2900 | R\$ 128,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 95482 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 1,87 | R\$ 1,87 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,8700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43486 | EPÍ - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43462 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,0100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 | R\$ 0,0800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 | R\$ 1,4300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA) | H | 1,00000000 | R\$ 126,90 | R\$ 126,90 | R\$ 0,0000 | R\$ 126,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IA-C.2008 | C. PRÓPRIA | | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 134,23 | R\$ 1,5100 | R\$ 132,7200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 7155 | MÃO DE OBRA DE ENGENHEIRO MÉDIO | H | 1,00000000 | R\$ 132,72 | R\$ 132,72 | R\$ 0,0000 | R\$ 132,7200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 | R\$ 1,4300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 | R\$ 0,0800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IA-C.1171 | C. PRÓPRIA | | ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | R\$ 77,36 | R\$ 2,2900 | R\$ 75,0700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34783 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | 1,00000000 | R\$ 73,35 | R\$ 73,35 | R\$ 0,0000 | R\$ 73,3500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 | R\$ 1,4300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 | R\$ 0,0800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 95487 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | R\$ 1,72 | R\$ 1,72 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,7200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43462 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 | R\$ 0,0100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 43486 | EPÍ - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 | R\$ 0,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.2008 | C. PRÓPRIA | | EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIACÃO | H | | | | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,0500 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | ED-1.1275 | EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA | UN | 0,00933000 | R\$ 13.285,00 | R\$ 5,05 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,0483 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.2010 | C. PRÓPRIA | | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO - DEPRECIACÃO | H | | | | R\$ 5,95 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | ED-1.1277 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS METÁLICOS EM PAR TRANÇADO | UN | 0,00038000 | R\$ 15.660,00 | R\$ 5,95 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,9508 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.2009 | C. PRÓPRIA | | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS - DEPRECIACÃO | H | | | | R\$ 2,28 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | ED-1.1276 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÃO DE DESEMPENHO DE CANAIS ÓPTICOS | UN | 0,00933000 | R\$ 5.999,00 | R\$ 2,28 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 2,2796 | R\$ 0,0000 |
| ED-C.1956 | C. PRÓPRIA | | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO - DEPRECIACÃO | H | | | | R\$ 1,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | ED-1.1439 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ATERRAMENTO - TERRÔMETRO | UN | 0,00038000 | R\$ 2.790,00 | R\$ 1,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,0602 | R\$ 0,0000 |
| ED-C.1957 | C. PRÓPRIA | | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO - DEPRECIACÃO | H | | | | R\$ 0,17 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | ED-1.1440 | EQUIPAMENTO PARA MEDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO - LUXÍMETRO | UN | 0,00933000 | R\$ 135,00 | R\$ 0,17 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1653 | R\$ 0,0000 |
| 93358 | C. SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024 | M3 | | | R\$ 113,57 | R\$ 36,3600 | R\$ 77,2100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,95576670 | R\$ 113,57 | R\$ 28,71 | R\$ 143,7921 | R\$ 305,4247 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| | | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.09/2024 | M3 | | | | | | | |
| 90909 | C. SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12091350 | R\$ 3,47 | R\$ 16,97 | R\$ 4,9200 | R\$ 5,7500 | R\$ 6,3000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | | | | | R\$ 28,71 | R\$ 0,1342 | R\$ 0,2854 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5679 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014 | CHI | 0,00409290 | R\$ 4,60 | R\$ 71,82 | R\$ 0,0327 | R\$ 0,1154 | R\$ 0,1461 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5678 | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014 | CHP | 0,05682050 | R\$ 8,90 | R\$ 156,73 | R\$ 0,1864 | R\$ 0,0903 | R\$ 0,2284 | R\$ 0,0000 |
| EE-C.1539 | C. PRÓPRIA | | ESPAÇADOR DE MADEIRA PARA REDE DUTOS SUBTERRÂNEOS | UN | | | R\$ 14,89 | R\$ 8,3800 | R\$ 6,5100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4412 | RIPA NA APARELHADA "1 X 3" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 2,00000000 | R\$ 2,44 | R\$ 4,88 | R\$ 4,8800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 9809 | PRESSO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 37 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,82768000 | R\$ 15,94 | R\$ 0,44 | R\$ 0,4309 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33330000 | R\$ 28,71 | R\$ 9,57 | R\$ 3,0630 | R\$ 6,5800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 7347 | C. ORSE | | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDBRA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | | | R\$ 328,31 | R\$ 328,3100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 6966 | ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDBRA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 70CM | UN | 1,00000000 | R\$ 328,31 | R\$ 328,31 | R\$ 328,3100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CO-C.1051 | C. PRÓPRIA | | ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO (ASTM - A-36), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.79970/2 | KG | | | R\$ 12,21 | R\$ 10,0700 | R\$ 2,1400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 40535 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M) | KG | 1,05000000 | R\$ 8,66 | R\$ 9,09 | R\$ 0,0930 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | R\$ 36,65 | R\$ 1,47 | R\$ 0,3712 | R\$ 1,0948 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04000000 | R\$ 28,71 | R\$ 1,15 | R\$ 0,3676 | R\$ 0,7800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 98746 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHNAIFRADO, ESPESSURA=1/4". AF.06/2018 | M | 0,00600000 | R\$ 83,20 | R\$ 0,50 | R\$ 0,2394 | R\$ 0,2500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1352 | C. PRÓPRIA | | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PGT/AIL-ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.0520) 1,5M. REF. FURUKAWA 33001558 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 89,80 | R\$ 84,8000 | R\$ 4,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CE-1.1263 | EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX CONECTORIZADA (PGT/AIL-ADAPTADOR) SM LC-UPC LWP (G.0520) 1,5M. REF. FURUKAWA 33001558 | UN | 1,00000000 | R\$ 82,80 | R\$ 82,80 | R\$ 82,0750 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 30,80 | R\$ 3,08 | R\$ 0,9310 | R\$ 2,1400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 37,37 | R\$ 3,74 | R\$ 0,9310 | R\$ 2,8000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 1511 | C. ORSE | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO SM - TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 | UN | | | R\$ 222,31 | R\$ 220,3300 | R\$ 1,9100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0700 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,10000000 | R\$ 19,12 | R\$ 1,91 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,9120 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 10892 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00000000 | R\$ 220,00 | R\$ 220,00 | R\$ 220,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,10000000 | R\$ 38,98 | R\$ 0,40 | R\$ 0,3290 | R\$ 0,0000 | 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 |
| ----- | 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 |
| CO-C.1443 | C. PRÓPRIA | | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 28,30 | R\$ 16,8600 | R\$ 11,3600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CO-1.1383 | FLANGE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO | PC | 1,00000000 | R\$ 6,13 | R\$ 6,13 | R\$ 6,1300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 0,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 2,16 | R\$ 2,1600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 39,01 | R\$ 5,85 | R\$ 1,3965 | R\$ 4,4550 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 38,80 | R\$ 4,62 | R\$ 1,3965 | R\$ 3,2235 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12352 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "1" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 9816 | ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" | UN | 0,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 4,64 | R\$ 0,0800 | R\$ 3,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 6554 | PARAFUSO CABA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | UN | 0,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 1,60 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 4536 | C. ORSE | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | | | R\$ 28,09 | R\$ 0,0700 | R\$ 18,4700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,5500 |
| ----- | I. ORSE | 4220 | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 38 X 38 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | M | 1,00000000 | R\$ 6,49 | R\$ 6,49 | R\$ 6,4900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 24386 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,40000000 | R\$ 27,00 | R\$ 10,82 | R\$ 0,0000 | R\$ 10,8200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,40000000 | R\$ 19,12 | R\$ 7,65 | R\$ 0,0000 | R\$ 7,6480 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,40000000 | R\$ 3,98 | R\$ 1,59 | R\$ 0,1360 | R\$ 0,2760 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,40000000 | R\$ 3,84 | R\$ 1,54 | R\$ 1,2600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,2760 |
| 9083 | C. ORSE | | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C-PPERFIL "T" EM AÇO, MARCA "SONEX" OU SIMILAR, INSTALADO | M2 | | | R\$ 90,00 | R\$ 90,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 9369 | FORRO ACÚSTICO, EM PLACAS SEMIRÍGIDAS SONEX ILTEC SKIN, OU SIMILAR, DIM. 500X500X25MM, ABSORÇÃO SONORA NRC= 0,65, RESISTÊNCIA FOGO: CLASSE A, INSTALADO COM PERFIS OU ADESIVO | M2 | 1,00000000 | R\$ 90,00 | R\$ 90,00 | R\$ 90,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1358 | C. PRÓPRIA | | FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO | UN | | | R\$ 127,89 | R\$ 27,4300 | R\$ 93,0200 | R\$ 7,4400 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. PRÓPRIA | CE-C.2008 | EQUIPAMENTO PARA FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA - DEPRECIACÃO | H | 1,47318880 | R\$ 5,05 | R\$ 7,44 | R\$ 0,0000 | R\$ 7,4395 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,47318880 | R\$ 37,37 | R\$ 55,05 | R\$ 13,7154 | R\$ 41,3377 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,47318880 | R\$ 44,39 | R\$ 65,39 | R\$ 13,7154 | R\$ 51,6794 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C.2173 | C. PRÓPRIA | | FUSÍVEL NFE TIPO CARTUCHO 22 X 5 | | | | | | | | |

| CODIGO COMP. | FONTE | CODIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13388000 | R\$ 37,37 | R\$ 4,97 | R\$ 1,2382 | R\$ 3,7320 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C-1608 | C. PRÓPRIA | | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40 A / 30 MA CLASSE AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 182,87 | R\$ 169,4900 | R\$ 13,3800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,00000000 | R\$ 157,54 | R\$ 157,54 | R\$ 157,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1573 | TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 4,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 6,92 | R\$ 6,9200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27000000 | R\$ 30,88 | R\$ 8,32 | R\$ 2,5137 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27000000 | R\$ 37,37 | R\$ 10,09 | R\$ 2,5137 | R\$ 7,5762 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 91953 | C. SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | UN | | | R\$ 35,97 | R\$ 18,1500 | R\$ 17,8200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 22,77 | R\$ 22,77 | R\$ 11,2900 | R\$ 11,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 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 | R\$ 13,20 | R\$ 13,20 | R\$ 6,8600 | R\$ 6,3400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 91959 | C. SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | UN | | | R\$ 54,54 | R\$ 28,2900 | R\$ 26,2500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 41,34 | R\$ 41,34 | R\$ 21,4300 | R\$ 19,9100 | R\$ 0,0000 | R\$ 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 | R\$ 13,20 | R\$ 13,20 | R\$ 6,8600 | R\$ 6,3400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 89867 | C. SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022 | UN | | | R\$ 9,96 | R\$ 4,5900 | R\$ 5,3700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11060000 | R\$ 4,00 | R\$ 36,17 | R\$ 0,1051 | R\$ 0,3567 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11060000 | R\$ 3,20 | R\$ 29,72 | R\$ 0,1051 | R\$ 0,2772 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180 | UN | 0,00610000 | R\$ 0,61 | R\$ 1,97 | R\$ 0,0001 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00000000 | R\$ 0,69 | R\$ 86,38 | R\$ 0,0055 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 35090 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 1,44 | R\$ 1,44 | R\$ 1,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR | UN | 0,00710000 | R\$ 0,54 | R\$ 76,17 | R\$ 0,0038 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C-1385 | C. PRÓPRIA | | JUNÇÃO "T" HORIZONTAL 90° EM AÇO PINTADO PERFURADO PARA ELETRODOLINA 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 39,80 | R\$ 30,5900 | R\$ 9,2100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 12,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 3,24 | R\$ 3,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88279 | MONITADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000000 | R\$ 39,61 | R\$ 7,02 | R\$ 1,8758 | R\$ 5,3460 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18000000 | R\$ 30,88 | R\$ 5,54 | R\$ 1,6758 | R\$ 3,8682 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 3628 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 2,00000000 | R\$ 7,26 | R\$ 14,40 | R\$ 14,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12352 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "T" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 2,00000000 | R\$ 3,30 | R\$ 6,60 | R\$ 6,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 6554 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | UN | 12,00000000 | R\$ 0,26 | R\$ 2,40 | R\$ 2,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 12,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,60 | R\$ 0,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 12514 | C. ORSE | | KIT DE ALARME PARA MC 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 |
| ----- | I. ORSE | 13333 | KIT DE ALARME PARA MC 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 |
| IL-C-2004 | C. PRÓPRIA | | LÂMPADA LED TUBULAR T8 BIVOLT 36/40 W, BASE G13 | UN | | | R\$ 60,22 | R\$ 56,0600 | R\$ 4,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1800 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,15000000 | R\$ 27,06 | R\$ 4,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 4,0590 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,58 | R\$ 0,4725 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1835 |
| ----- | I. PRÓPRIO | IL-I.2007 | Lâmpada LED tubular HO-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Ln, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente. REF CPDS P.14.000.04604 06/2025 | UN | 1,00000000 | R\$ 55,59 | R\$ 55,59 | R\$ 55,5900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 7759 | C. ORSE | | LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF L-510 OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, (DECA- LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF. C-510 OU SIMILAR), C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | | | R\$ 934,39 | R\$ 851,1500 | R\$ 80,8200 | R\$ 0,0000 | R\$ 2,4200 |
| ----- | I. ORSE | 982 | FIXAÇÃO P/ LAVATÓRIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR) | CJ | 1,00000000 | R\$ 12,66 | R\$ 12,66 | R\$ 12,6600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2384 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 42,79 | R\$ 42,79 | R\$ 42,7900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 3590 | LAVATÓRIO LOUÇA, REF: L-510, VOGUE PLUS CONFORTO(45.5 X 35.5 CM), DECA OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 299,89 | R\$ 299,89 | R\$ 299,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 7388 | COLUNA SUSPENS DE LOUÇA PARA LAVATÓRIO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO, REF: C-510, DECA OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 152,61 | R\$ 152,61 | R\$ 152,6100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 1,75000000 | R\$ 27,06 | R\$ 47,36 | R\$ 0,0000 | R\$ 47,3550 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,75000000 | R\$ 19,12 | R\$ 33,46 | R\$ 0,0000 | R\$ 33,4600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6136 | SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA DO LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 11,90 | R\$ 11,90 | R\$ 0,0000 | R\$ 11,8950 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11683 | ENGATE / RABECHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 3/8 CM | UN | 1,00000000 | R\$ 61,89 | R\$ 61,89 | R\$ 61,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,75000000 | R\$ 3,98 | R\$ 6,97 | R\$ 5,7575 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,2875 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 1,75000000 | R\$ 3,92 | R\$ 6,85 | R\$ 5,6525 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,2875 |
| 2450 | C. ORSE | | LIMPEZA GERAL | M2 | | | R\$ 2,96 | R\$ 0,9800 | R\$ 1,9100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0700 |
| ----- | I. ORSE | 1897 | SIFÃO EM PL | KG | 0,00500000 | R\$ 10,77 | R\$ 0,05 | R\$ 0,0539 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2414 | VASSOURA PIACAVA | UN | 0,05000000 | R\$ 11,90 | R\$ 0,60 | R\$ 0,5950 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,10000000 | R\$ 19,12 | R\$ 1,91 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,9120 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,10000000 | R\$ 3,98 | R\$ 0,40 | R\$ 0,3290 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0650 |
| 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 |
| ----- | I. ORSE | 3571 | LIXEIRA EM AÇO INOX COM PEDAL, MAXROLL, REF 42761, OU SIMILAR CAPCIDE 5 L | UN | 1,00000000 | R\$ 99,90 | R\$ 99,90 | R\$ 99,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97607 | C. SINAPI | | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2024 | UN | | | R\$ 112,73 | R\$ 92,6900 | R\$ 20,0400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57600000 | R\$ 21,54 | R\$ 37,37 | R\$ 3,0906 | R\$ 9,3236 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18018750 | R\$ 5,54 | R\$ 38,80 | R\$ 0,3089 | R\$ 0,6973 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38775 | LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | UN | 1,00000000 | R\$ 88,79 | R\$ 80,79 | R\$ 80,7900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38193 | LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,00000000 | R\$ 4,86 | R\$ 4,86 | R\$ 4,8600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 97999 | C. SINAPI | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.09/2024 | UN | | | R\$ 22,35 | R\$ 16,2200 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17650000 | R\$ 6,59 | R\$ 37,37 | R\$ 0,3097 | R\$ 0,8757 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05515620 | R\$ 1,69 | R\$ 38,80 | R\$ 0,0281 | R\$ 0,0651 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38774 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,00000000 | R\$ 14,07 | R\$ 14,07 | R\$ 14,0700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 12793 | C. ORSE | | LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | | | R\$ 134,94 | R\$ 106,4000 | R\$ 27,7100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,8300 |
| ----- | I. ORSE | 13515 | LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 102,54 | R\$ 102,54 | R\$ 102,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,60000000 | R\$ 27,06 | R\$ 16,24 | R\$ 0,0000 | R\$ 16,2360 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,60000000 | R\$ 19,12 | R\$ 11,47 | R\$ 0,0000 | R\$ 11,4720 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 3,98 | R\$ 2,39 | R\$ 1,9740 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4140 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 3,84 | R\$ 2,38 | R\$ 1,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4140 |
| 12794 | C. ORSE | | LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS | UN | | | R\$ 410,66 | R\$ 382,1200 | R\$ 27,7100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,8300 |
| ----- | I. ORSE | 13516 | LUMINÁRIA HERMETICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X36W, IP65, 127CM, REF.: LMP65 2X36 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 378,26 | R\$ 378,26 | R\$ 378,2600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,60000000 | R\$ 27,06 | R\$ 16,24 | R\$ 0,0000 | R\$ 16,2360 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,60000000 | R\$ 19,12 | R\$ 11,47 | R\$ 0,0000 | R\$ 11,4720 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,60000000 | R\$ 3,98 | R\$ 2,39 | R\$ 1,9740 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4140 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,60000000 | R\$ 3,84 | R\$ 2,38 | R\$ 1,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,4140 |
| 13158 | C. ORSE | | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR | UN | | | R\$ 232,90 | R\$ 209,1200 | R\$ 23,0900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,6900 |
| ----- | I. ORSE | 13947 | LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 205,90 | R\$ 205,90 | R\$ 205,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 27,06 | R\$ 13,53 | R\$ 0,0000 | R\$ 13,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 19,12 | R\$ 9,56 | R\$ 0,0000 | R\$ 9,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 3,98 | R\$ 1,99 | R\$ 1,6450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,50000000 | R\$ 3,84 | R\$ 1,92 | R\$ 1,5750 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| 89426 | C. SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022 | UN | | | R\$ 11,00 | R\$ 6,1800 | R\$ 4,8200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |

| CODIGO COMP. | FONTE | CODIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITARIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19000000 | R\$ 4,42 | R\$ 38,80 | R\$ 0,2350 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1892 | LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | R\$ 2,90 | R\$ 2,90 | R\$ 2,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 91885 | C. SINAPI | | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | | | R\$ 17,82 | R\$ 6,9800 | R\$ 10,8400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21000000 | R\$ 8,18 | R\$ 37,37 | R\$ 0,4446 | R\$ 1,3447 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21000000 | R\$ 6,74 | R\$ 30,80 | R\$ 0,4446 | R\$ 1,0293 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1892 | LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | R\$ 2,90 | R\$ 2,90 | R\$ 2,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 89868 | C. SINAPI | | LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2022 | UN | | | R\$ 6,87 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,5700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07370000 | R\$ 2,66 | R\$ 36,17 | R\$ 0,8464 | R\$ 0,1489 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07370000 | R\$ 2,19 | R\$ 29,72 | R\$ 0,8464 | R\$ 0,1142 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 180 | UN | 0,00610000 | R\$ 0,01 | R\$ 1,97 | R\$ 0,0001 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 20083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 86,30 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3904 | LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 | R\$ 0,7800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,00710000 | R\$ 0,54 | R\$ 76,17 | R\$ 0,0038 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 11857 | C. ORSE | | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | | | R\$ 29,05 | R\$ 24,8900 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1800 |
| ----- | I. ORSE | 12689 | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | 1,00000000 | R\$ 24,42 | R\$ 24,42 | R\$ 24,4200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 24136 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,15000000 | R\$ 27,06 | R\$ 4,06 | R\$ 0,0000 | R\$ 4,0600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,15000000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,50 | R\$ 0,4725 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1035 |
| IE-C.1259 | C. PRÓPRIA | | MAPA TATIL EM ACRÍLICO LETITOSO 40 X 60, E=3 MM COM PEDESTAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 1.798,99 | R\$ 1.792,5500 | R\$ 6,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33000000 | R\$ 28,71 | R\$ 9,47 | R\$ 3,8327 | R\$ 6,4416 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PA-1.2012 | MAPA TATIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES EM ACRÍLICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGEUSL 6435 06/2025 | UN | 1,00000000 | R\$ 960,00 | R\$ 960,00 | R\$ 960,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PA-1.2013 | PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DA ANLIK OU SIMILAR. REF AGEUSL 6436 06/2025 | UN | 1,00000000 | R\$ 829,52 | R\$ 829,52 | R\$ 829,5200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| IN-C.2007 | C. PRÓPRIA | | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 - 200X70X90 CM - REF BRASCOOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 3.394,47 | R\$ 3.388,0300 | R\$ 6,4400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | EA-1.2014 | MESA PIA INOX INDUSTRIAL COM PANELEIRO E DUAS CUBAS 50X40X25 200X70X90 CM - REF BRASCOOL | UN | 1,00000000 | R\$ 3.385,00 | R\$ 3.385,00 | R\$ 3.385,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33000000 | R\$ 28,71 | R\$ 9,47 | R\$ 3,8327 | R\$ 6,4416 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1797 | C. PRÓPRIA | | MINI RACK DE PAREDE NETWORK 19" X 8U (570X600 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 816,31 | R\$ 741,9000 | R\$ 74,3300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0,00000000 | R\$ 0,37 | R\$ 2,96 | R\$ 2,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | R\$ 30,80 | R\$ 46,20 | R\$ 13,9650 | R\$ 32,2350 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | R\$ 37,37 | R\$ 56,06 | R\$ 13,9650 | R\$ 42,0900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 8782 | MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM | UN | 1,00000000 | R\$ 711,69 | R\$ 711,69 | R\$ 711,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| EE-C.2166 | C. PRÓPRIA | | MULTIMEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MARCA CCK MODELO CCK7200S - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | | | R\$ 2.719,23 | R\$ 2.570,5800 | R\$ 148,6500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO RS | UN | 13,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 14,56 | R\$ 14,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1296 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 0,10000000 | R\$ 11,56 | R\$ 1,16 | R\$ 1,1600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | R\$ 30,80 | R\$ 92,40 | R\$ 27,9300 | R\$ 64,4700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,00000000 | R\$ 37,37 | R\$ 112,11 | R\$ 27,9300 | R\$ 84,1800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 9147 | MULTIMEDIDOR 7X67750-00A01-BAA0, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 2.499,00 | R\$ 2.499,00 | R\$ 2.499,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1479 | C. PRÓPRIA | | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 1,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | | | R\$ 30,77 | R\$ 30,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39666 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M | UN | 1,00000000 | R\$ 30,77 | R\$ 30,77 | R\$ 30,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C.1480 | C. PRÓPRIA | | PATCH CORD METÁLICO U/UTP CAT.6 2,5 M - SOMENTE FORNECIMENTO | UN | | | R\$ 41,63 | R\$ 41,6300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39607 | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M | UN | 1,00000000 | R\$ 41,63 | R\$ 41,63 | R\$ 41,6300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 98302 | C. SINAPI | | PATCH PAINEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.11/2019 | UN | | | R\$ 1.191,74 | R\$ 884,5000 | R\$ 307,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20070000 | R\$ 231,72 | R\$ 37,37 | R\$ 357,9044 | R\$ 1.078,8500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20070000 | R\$ 190,98 | R\$ 30,80 | R\$ 357,9044 | R\$ 826,2433 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39596 | PATCH PAINEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | UN | 1,00000000 | R\$ 769,04 | R\$ 769,04 | R\$ 769,0400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 3149 | C. ORSE | | PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR | M2 | | | R\$ 64,67 | R\$ 64,6700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2583 | PELÍCULA INSULFILM G 5 | M2 | 1,00000000 | R\$ 64,67 | R\$ 64,67 | R\$ 64,6700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C.1451 | C. PRÓPRIA | | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM, INCLINDO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$ 37,49 | R\$ 27,2500 | R\$ 10,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1371 | PERFILADO EM AÇO PINTADO LISO, CHAPA #18, 38 X 38 MM | M | 1,00000000 | R\$ 17,51 | R\$ 17,51 | R\$ 17,5100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | CD-1.1392 | SUPORTE GANCHO CURTO PARA PERFILADO EM AÇO PINTADO | PC | 0,67000000 | R\$ 2,95 | R\$ 1,98 | R\$ 1,9765 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,54 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11976 | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 0,67000000 | R\$ 1,08 | R\$ 0,72 | R\$ 0,7236 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88079 | MONITORADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 30,01 | R\$ 7,00 | R\$ 1,8620 | R\$ 5,9400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 30,80 | R\$ 6,16 | R\$ 1,8620 | R\$ 4,2900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12352 | JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR | UN | 0,33000000 | R\$ 3,30 | R\$ 1,09 | R\$ 1,0890 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 14213 | PARAFUSO TIPO LENTILHA FENDA, 1/4" X 1", EM AÇO CARBONO | UN | 0,67000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,21 | R\$ 0,2077 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39996 | VERGALUM ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | H | 0,33000000 | R\$ 4,18 | R\$ 1,30 | R\$ 1,3794 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,10 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 88489 | C. SINAPI | | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF.04/2023 | M2 | | | R\$ 18,42 | R\$ 6,0900 | R\$ 5,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05440000 | R\$ 1,56 | R\$ 30,54 | R\$ 0,7201 | R\$ 0,0577 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310000 | R\$ 6,20 | R\$ 30,54 | R\$ 0,7201 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7356 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850000 | R\$ 6,38 | R\$ 27,94 | R\$ 1,4578 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PI-C.1052 | C. PRÓPRIA | | PINTURA TINTA EPOXI, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUI UMA DEMA DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIENDO) | M2 | | | R\$ 33,78 | R\$ 27,3000 | R\$ 6,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 0,55000000 | R\$ 4,64 | R\$ 2,55 | R\$ 2,5520 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 5320 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | L | 0,04400000 | R\$ 32,18 | R\$ 1,42 | R\$ 1,4159 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,17600000 | R\$ 84,19 | R\$ 14,82 | R\$ 14,8174 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,13200000 | R\$ 44,02 | R\$ 5,81 | R\$ 5,8106 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13700000 | R\$ 38,54 | R\$ 7,21 | R\$ 1,9738 | R\$ 5,1332 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06900000 | R\$ 28,71 | R\$ 1,98 | R\$ 0,6341 | R\$ 1,3469 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| PA-C.2001 | C. PRÓPRIA | | PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm. REF SBC 171064 | M2 | | | R\$ 165,34 | R\$ 93,0700 | R\$ 72,2700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PA-1.2002 | ACESSIBILIDADE - PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR AMARELA 25x25cm - REF SBC 068422 07/2025 | M2 | 1,00000000 | R\$ 78,40 | R\$ 78,40 | R\$ 78,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | PA-1.2003 | COLA PLÁSTICA 1 LITRO REF SBC 001087 07/2025 | UN | 0,67000000 | R\$ 21,90 | R\$ 14,67 | R\$ 14,6730 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4760 | PEDEIRETO (HORISTA) | H | 1,56500000 | R\$ 27,06 | R\$ 42,35 | R\$ 0,0000 | R\$ 42,3489 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,56500000 | R\$ 19,12 | R\$ 29,92 | R\$ 0,0000 | R\$ 29,9228 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 7324 | C. ORSE | | PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE | M2 | | | R\$ 163,43 | R\$ 125,7900 | R\$ 36,4700 | R\$ 0,0000 | R\$ 1,1700 |
| ----- | I. ORSE | 2540 | REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS | KG | 0,52000000 | R\$ 3,50 | R\$ 1,82 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2684 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR | KG | 4,00000000 | R\$ 1,67 | R\$ 6,68 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 6807 | PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL | M2 | 1,05000000 | R\$ 106,42 | R\$ 111,74 | R\$ 111,7410 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 4760 | PEDEIRETO (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 27,06 | R\$ 13,53 | R\$ 0,0000 | R\$ 13,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 1,20000000 | R\$ 19,12 | R\$ 22,94 | R\$ 0,0000 | R\$ 22,9440 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 1,20000000 | R\$ 3,98 | R\$ 4,78 | R\$ 3,9480 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,8280 |
| ----- | C. ORSE | 10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDEIRETO | H | 0,50000000 | R\$ 3,89 | R\$ 1,95 | R\$ 1,6000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| 10718 | C. ORSE | | PLACA DE INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES. DIM.: 15 X 15 CM | UN | | | R\$ 32,73 | R\$ 32,7300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0 |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 12432 | C. ORSE | | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRATILE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | | RS 101,96 | RS 161,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. ORSE | 13294 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRATILE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RELEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | RS 101,96 | RS 101,96 | RS 101,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 12431 | C. ORSE | | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 52,17 | RS 52,1700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. ORSE | 13293 | PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO, DIM.: 0.30 X 0.12 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000000 | RS 52,17 | RS 52,17 | RS 52,1700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| EE-C.1592 | C. PRÓPRIA | | PONTO COM 1 X TOMADA 20 A 2P+Y INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 81,19 | RS 49,0500 | RS 32,1400 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 95069 | 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 53,19 | RS 53,19 | RS 30,9600 | RS 22,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38102 | TOMADA 2P+20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,00000000 | RS 10,16 | RS 10,16 | RS 10,1600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | | | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,00000000 | RS 1,53 | RS 1,53 | RS 1,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38099 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA 2,233 | UN | 1,00000000 | RS 2,23 | RS 2,23 | RS 2,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38092 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 0,03000000 | RS 11,56 | RS 0,35 | RS 0,3458 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CD-1.1296 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | RS 30,80 | RS 6,16 | RS 1,8620 | RS 4,2900 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | RS 37,37 | RS 7,47 | RS 1,8620 | RS 5,6120 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| EE-C.1593 | C. PRÓPRIA | | PONTO COM 2 X TOMADA 20 A 2P+Y INSTALAÇÃO APARENTE EM CONDULETE DE PVC 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 105,06 | RS 63,0100 | RS 42,0500 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 95069 | 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 53,19 | RS 53,19 | RS 30,9600 | RS 22,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38102 | TOMADA 2P+20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,00000000 | RS 10,16 | RS 20,32 | RS 20,3200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | | | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,00000000 | RS 1,53 | RS 1,53 | RS 1,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38099 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | RS 2,41 | RS 2,41 | RS 2,4100 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38093 | ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E DE REDE | M | 0,03000000 | RS 11,56 | RS 0,35 | RS 0,3468 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CD-1.1296 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | RS 30,80 | RS 12,32 | RS 3,7240 | RS 8,5960 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | RS 37,37 | RS 14,95 | RS 3,7240 | RS 11,2240 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| CE-C.1369 | C. PRÓPRIA | | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO APARENTE 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" | UN | | | RS 143,81 | RS 106,7100 | RS 37,1000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 95069 | 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 53,19 | RS 53,19 | RS 30,9600 | RS 22,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1278 | CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAMA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602 | UN | 1,00000000 | RS 35,00 | RS 35,00 | RS 35,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1406 | TAMPA DE PVC 1 MODULO RJ45 PARA CONDULETE 1" | PC | 1,00000000 | RS 23,00 | RS 23,00 | RS 23,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | | | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,00000000 | RS 1,53 | RS 1,53 | RS 1,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38099 | 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 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1282 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | RS 30,80 | RS 9,24 | RS 2,7930 | RS 6,4470 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | RS 37,37 | RS 11,21 | RS 2,7930 | RS 6,4180 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88264 | CONECTOR RJ 45 BLINDADO P/CAMERAS E CAT 6 | UN | 1,00000000 | RS 3,50 | RS 3,50 | RS 3,5000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. ORSE | 13777 | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ | UN | 1,00000000 | RS 6,18 | RS 6,18 | RS 6,1800 | 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" | UN | | | RS 194,02 | RS 142,0600 | RS 51,9600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 95069 | 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 53,19 | RS 53,19 | RS 30,9600 | RS 22,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1278 | CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAMA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602 | UN | 2,00000000 | RS 35,00 | RS 70,00 | RS 70,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1407 | TAMPA DE PVC 2 MODULOS RJ45 PARA CONDULETE 1" | PC | 1,00000000 | RS 26,50 | RS 26,50 | RS 26,5000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | | | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,00000000 | RS 1,53 | RS 1,53 | RS 1,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38099 | 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 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1282 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | RS 30,80 | RS 18,48 | RS 5,5860 | RS 12,8940 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | RS 37,37 | RS 22,42 | RS 5,5860 | RS 16,8360 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| CE-C.2464 | C. PRÓPRIA | | PONTO DE REDE CAT6 INSTALAÇÃO EMBUTIDA 1 X RJ45 EM CONDULETE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 130,10 | RS 97,0300 | RS 39,0700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 95069 | 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 53,19 | RS 53,19 | RS 30,9600 | RS 22,2300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1278 | CONECTOR FEMEA RJ45 - REF. FURUKAMA GIGALAN PREMIUM CAT.6 35060602 | UN | 1,00000000 | RS 35,00 | RS 35,00 | RS 35,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1406 | TAMPA DE PVC 1 MODULO RJ45 PARA CONDULETE 1" | PC | 1,00000000 | RS 23,00 | RS 23,00 | RS 23,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | | | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE) | UN | 1,00000000 | RS 1,53 | RS 1,53 | RS 1,5300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 38099 | 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 |
| | I. PRÓPRIO | CE-1.1282 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | RS 37,37 | RS 22,42 | RS 5,5860 | RS 16,8360 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| 3295 | C. ORSE | | PONTO DE TOMADA 3P PARA CHUVEIRO ELÉTRICO ATÉ 4000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO | PT | | | RS 399,47 | RS 101,4000 | RS 211,7800 | RS 0,0000 | RS 6,2100 |
| | I. ORSE | 4024 | TOMADA 3P, 220V, 20A | UN | 1,00000000 | RS 10,99 | RS 10,99 | RS 10,9900 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 944 | FTO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BMF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 17,00000000 | RS 4,18 | RS 71,06 | RS 71,0600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | RS 4,13 | RS 4,13 | RS 4,1300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 5,00000000 | RS 27,06 | RS 135,30 | RS 0,0000 | RS 135,3000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 9,00000000 | RS 7,16 | RS 64,44 | RS 64,4400 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 4,00000000 | RS 19,12 | RS 76,48 | RS 0,0000 | RS 76,4800 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 26111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 20 M | UN | 1,00000000 | RS 13,00 | RS 1,95 | RS 1,9500 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. ORSE | 10540 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVIENTE | H | 4,00000000 | RS 3,90 | RS 15,92 | RS 13,1600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 2,7600 |
| | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 5,00000000 | RS 3,84 | RS 19,20 | RS 15,7500 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 3,4500 |
| EE-C.1948 | C. PRÓPRIA | | PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MN15713, METALTEX FH1251 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 160,60 | RS 151,2400 | RS 9,3600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. PRÓPRIO | EE-1.1755 | PORTA FUSÍVEL 22 X 58 MM 1 POLO 125 A - REF. SCHNEIDER ELECTRIC MN15713, METALTEX FH1251 | PC | 1,00000000 | RS 141,56 | RS 141,56 | RS 141,5600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18900000 | RS 30,80 | RS 5,82 | RS 1,7596 | RS 4,0616 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18900000 | RS 37,37 | RS 7,06 | RS 1,7596 | RS 5,3033 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | RS 3,08 | RS 6,16 | RS 6,1600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| EE-C.1624 | C. PRÓPRIA | | PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL COM SAÍDA DUPLA INDEPENDENTE 2 X 20A 250 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | RS 500,92 | RS 471,1900 | RS 29,7300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 0,00000000 | RS 1,12 | RS 6,72 | RS 6,7200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | RS 30,80 | RS 15,40 | RS 5,5860 | RS 12,8940 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | RS 37,37 | RS 22,42 | RS 5,5860 | RS 16,8360 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. ORSE | 3494 | TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS | UN | 1,00000000 | RS 453,30 | RS 453,30 | RS 453,3000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 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 | | | RS 1.214,19 | RS 875,3500 | RS 329,7500 | RS 0,1200 | RS 8,9700 |
| | I. ORSE | 13061 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATE 40 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | RS 825,83 | RS 825,83 | RS 825,8300 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,00000000 | RS 27,06 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 216,4800 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 2,00000000 | RS 27,06 | RS 54,12 | RS 0,0000 | RS 54,1200 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | I. SINAPI | 6111 | SERVIENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 3,00000000 | RS 19,12 | RS 57,36 | RS 0,0000 | RS 57,3600 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. ORSE | 10540 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVIENTE | H | 3,00000000 | RS 3,90 | RS 11,94 | RS 9,8700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 2,8700 |
| | C. ORSE | 10550 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO | H | 2,00000000 | RS 3,89 | RS 7,78 | RS 6,4000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 1,3800 |
| | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,00000000 | RS 3,84 | RS 30,72 | RS 25,2000 | RS 0,0000 | RS 0,0000 | RS 5,5200 |
| | | | ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UREDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01900000 | RS 523,60 | RS 9,95 | RS 0,0475 | RS 1,7856 | RS 0,1169 | RS 0,0000 |
| 90447 | C. SINAPI | | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | | | RS 10,80 | RS 2,8100 | RS 7,9900 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23400000 | RS 8,77 | RS 37,37 | RS 0,5119 | RS 1,5450 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06600000 | RS 2,03 | RS 30,80 | RS 0,8403 | RS 0,0931 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| PV-C.2144 | C. PRÓPRIA | | RESSANTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHOA DE PEDRISCO ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO. REF. 73790/4 | M2 | | | RS 59,13 | RS 24,4000 | RS 34,6700 | RS 0,0000 | RS 0,0000 |
| | C. SINAPI | 88269 | CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49000000 | | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22120000 | R\$ 6,57 | R\$ 29,72 | R\$ 0,4263 | R\$ 1,0308 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 68085 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 96,90 | R\$ 96,90 | R\$ 96,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 31448 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01060000 | R\$ 0,19 | R\$ 18,44 | R\$ 0,0020 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 89984 | C. SINAPI | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | | | R\$ 100,60 | R\$ 91,7200 | R\$ 8,8800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18290000 | R\$ 6,61 | R\$ 36,17 | R\$ 0,2872 | R\$ 0,9209 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18290000 | R\$ 5,43 | R\$ 29,72 | R\$ 0,2872 | R\$ 0,7842 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 68021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | UN | 1,00000000 | R\$ 88,41 | R\$ 88,41 | R\$ 88,4100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 31448 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,00840000 | R\$ 0,15 | R\$ 18,44 | R\$ 0,0013 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 89985 | C. SINAPI | | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | | | R\$ 106,15 | R\$ 95,4000 | R\$ 10,7500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22120000 | R\$ 8,00 | R\$ 36,17 | R\$ 0,4263 | R\$ 1,3471 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22120000 | R\$ 6,57 | R\$ 29,72 | R\$ 0,4263 | R\$ 1,0308 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 68024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 91,39 | R\$ 91,39 | R\$ 91,3900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 31448 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01060000 | R\$ 0,19 | R\$ 18,44 | R\$ 0,0020 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| RE-C. 2002 | C. PRÓPRIA | | REVESTIMENTO CERÂMICO LINHA IBERICA 10X10 - GELO, REF. CERÂMICA STRUFALDI - APENAS INSTALAÇÃO | M2 | | | R\$ 37,15 | R\$ 13,7700 | R\$ 23,3800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC T PARA CERAMICAS | KG | 4,86000000 | R\$ 0,76 | R\$ 3,69 | R\$ 3,6936 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,29000000 | R\$ 4,66 | R\$ 1,29 | R\$ 1,2934 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88256 | AZULEJISTA DO LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,61000000 | R\$ 36,73 | R\$ 22,41 | R\$ 5,6608 | R\$ 16,7445 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34000000 | R\$ 28,71 | R\$ 9,76 | R\$ 3,1246 | R\$ 6,6386 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CE-C. 1463 | C. PRÓPRIA | | REGUA 19" ABS C/8 TONADAS 10 A NBR 14136 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 146,60 | R\$ 141,6400 | R\$ 4,9600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 38,88 | R\$ 3,08 | R\$ 0,9310 | R\$ 2,1490 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 37,37 | R\$ 3,74 | R\$ 0,9310 | R\$ 3,7400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 13167 | REDE 9/16ACK 19" COM 8 X 2 P+T | UN | 1,00000000 | R\$ 136,50 | | R\$ 136,5000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 1688 | PARAFUSO COM PORCA GAIOLA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 3,28 | R\$ 3,2800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 9668 | C. ORSE | | SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | UN | | | R\$ 15,96 | R\$ 6,4400 | R\$ 9,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,2800 |
| ----- | I. ORSE | 10946 | SAPATA EXTERNA 4 FUROS PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131 OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 5,15 | R\$ 5,15 | R\$ 5,1500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,20000000 | R\$ 27,06 | R\$ 5,41 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,4120 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,20000000 | R\$ 19,12 | R\$ 3,82 | R\$ 0,0000 | R\$ 3,8240 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 3,98 | R\$ 0,08 | R\$ 0,0580 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1380 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,20000000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,77 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1380 |
| CD-C. 1471 | C. PRÓPRIA | | SADA HORIZONTAL EM AÇO PINTADO LISO PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 27,36 | R\$ 17,1200 | R\$ 10,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,54 | R\$ 0,5400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2483 | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN | 1,00000000 | R\$ 4,66 | R\$ 4,66 | R\$ 4,6600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 1,00000000 | R\$ 1,49 | R\$ 1,49 | R\$ 1,4900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 2,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 2,22 | R\$ 2,2200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88279 | MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 39,61 | R\$ 7,80 | R\$ 1,8620 | R\$ 5,9400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | R\$ 38,88 | R\$ 6,16 | R\$ 1,8620 | R\$ 4,2980 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2001 | SADA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALENAM OU SIMILAR) | UN | 1,00000000 | R\$ 3,99 | R\$ 3,99 | R\$ 3,9900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 6554 | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE 1/4" X 1/2" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,40 | R\$ 0,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 8347 | ARRUELA LISA ZINCADA Ø 1/4" | UN | 2,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,10 | R\$ 0,1000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 12578 | C. ORSE | | SADA PARA PERFILADO 38X38MM (NOVA OU SIMILAR) | UN | | | R\$ 18,26 | R\$ 8,7400 | R\$ 9,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,2800 |
| ----- | I. ORSE | 13378 | SADA PARA PERFILADO 38X38MM (REF. NOVA OU SIMILAR) | UN | 1,00000000 | R\$ 7,45 | R\$ 7,45 | R\$ 7,4500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,20000000 | R\$ 27,06 | R\$ 5,41 | R\$ 0,0000 | R\$ 5,4120 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,20000000 | R\$ 19,12 | R\$ 3,82 | R\$ 0,0000 | R\$ 3,8240 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,20000000 | R\$ 3,98 | R\$ 0,08 | R\$ 0,0580 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1380 |
| ----- | C. ORSE | 10552 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA | H | 0,20000000 | R\$ 3,84 | R\$ 0,77 | R\$ 0,6300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,1380 |
| 86883 | C. SINAPI | | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | R\$ 12,87 | R\$ 10,0400 | R\$ 2,8300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02660000 | R\$ 0,76 | R\$ 28,71 | R\$ 0,0064 | R\$ 0,0136 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08450000 | R\$ 3,05 | R\$ 36,17 | R\$ 0,0608 | R\$ 0,1900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 44945 | SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, INTER "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 1,00000000 | R\$ 8,90 | R\$ 8,90 | R\$ 8,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 31446 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 18 M (L X C) | UN | 0,03320000 | R\$ 0,16 | R\$ 5,08 | R\$ 0,0053 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| CD-C. 1548 | C. PRÓPRIA | | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM EM AÇO PINTADO LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | | R\$ 8,04 | R\$ 5,5600 | R\$ 2,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 38,88 | R\$ 1,54 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,0745 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 37,37 | R\$ 1,87 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,4030 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 3989 | TAMPA DE ENCAIXE 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF.: NOVA OU SIMILAR) | UN | 0,33300000 | R\$ 13,90 | R\$ 4,63 | R\$ 4,6287 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 101798 | C. SINAPI | | TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | UN | | | R\$ 455,92 | R\$ 412,2100 | R\$ 43,7100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | M3 | 0,00440000 | R\$ 2,55 | R\$ 581,33 | R\$ 0,0095 | R\$ 0,0016 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,79270000 | R\$ 22,75 | R\$ 28,71 | R\$ 5,7700 | R\$ 12,2631 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88309 | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00890000 | R\$ 37,23 | R\$ 36,91 | R\$ 9,4433 | R\$ 28,1180 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 14112 | TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00000000 | R\$ 393,39 | R\$ 393,39 | R\$ 393,3900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 2055 | C. ORSE | | TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO TIPO C | UN | | | R\$ 837,06 | R\$ 754,6100 | R\$ 81,1800 | R\$ 0,0000 | R\$ 2,0700 |
| ----- | I. ORSE | 668 | FIXAÇÃO PARA TANQUE, DECA FT11 OU SIMILAR | CJ | 1,00000000 | R\$ 69,90 | R\$ 69,90 | R\$ 69,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 981 | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,75000000 | R\$ 0,26 | R\$ 0,20 | R\$ 0,1950 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2012 | SIFÃO COM VALVULA PARA TANQUE LAVAR, 1 1/4" X 40, AKROS Nº. 0 OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 8,78 | R\$ 8,78 | R\$ 8,7800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 3,00000000 | R\$ 27,06 | R\$ 81,18 | R\$ 0,0000 | R\$ 81,1800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 11688 | TANQUE AÇO INOXIDAVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE "50 X 40 X 22" CM | UN | 1,00000000 | R\$ 598,42 | R\$ 598,42 | R\$ 598,4200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 13984 | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 67,62 | R\$ 67,62 | R\$ 67,6200 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 3,00000000 | R\$ 3,92 | R\$ 11,76 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 2,0700 |
| TX-C. 2771 | C. PRÓPRIA | | TAXA DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E/OU HABITE-SE (LEI COMPLEMENTAR Nº 3/2010) - PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA/PR | UN | | | R\$ 215,49 | R\$ 215,4900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. PRÓPRIO | TX-1.2004 | TAXA DE ALVARÁ E HABITE-SE MUNICÍPIO DE REALEZA | UN | 211,26000000 | R\$ 1,02 | R\$ 215,49 | R\$ 215,4852 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 8970 | C. ORSE | | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL | M2 | | | R\$ 132,10 | R\$ 93,9900 | R\$ 38,9400 | R\$ 0,0700 | R\$ 1,1000 |
| ----- | I. ORSE | 3116 | CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6N - 0,408 KG/M | M | 4,00000000 | R\$ 21,64 | R\$ 86,56 | R\$ 86,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 12113 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 0,80000000 | R\$ 27,60 | R\$ 22,08 | R\$ 0,0000 | R\$ 21,6400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,80000000 | R\$ 19,12 | R\$ 15,30 | R\$ 0,0000 | R\$ 15,2560 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 180 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | M2 | 1,05000000 | R\$ 2,19 | R\$ 2,30 | R\$ 2,2995 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,80000000 | R\$ 3,98 | R\$ 3,18 | R\$ 2,6320 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,5520 |
| ----- | C. ORSE | 10551 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO | H | 0,80000000 | R\$ 3,90 | R\$ 3,12 | R\$ 2,4960 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0720 | R\$ 0,5520 |
| EE-C. 2170 | C. PRÓPRIA | | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | | R\$ 9,44 | R\$ 6,9600 | R\$ 2,4800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1585 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 6,03 | R\$ 6,03 | R\$ 6,0300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 38,88 | R\$ 1,54 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,0745 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05000000 | R\$ 37,37 | R\$ 1,87 | R\$ 0,4655 | R\$ 1,4030 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 91993 | C. SINAPI | | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | | | R\$ 58,18 | R\$ 26,5300 | R\$ 31,6500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91091 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 44,98 | | | | | |

| CÓDIGO COMP. | FONTE | CÓDIGO FONTE | DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO | UNIDADE | COEFICIENTE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | CUSTO MATERIAIS | CUSTO MÃO DE OBRA | CUSTO EQUIPAMENTOS | CUSTO ESPECIAIS |
|--------------|------------|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 92005 | C. SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | | | R\$ 72,50 | R\$ 37,0200 | R\$ 34,6800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 92003 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 59,30 | R\$ 59,30 | R\$ 30,9600 | R\$ 28,3400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 1,00000000 | R\$ 13,20 | R\$ 13,20 | R\$ 6,8600 | R\$ 6,3400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 86915 | C. SINAPI | | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | R\$ 135,20 | R\$ 131,9700 | R\$ 3,2300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03030000 | R\$ 6,86 | R\$ 28,71 | R\$ 0,0002 | R\$ 0,0179 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09600000 | R\$ 3,47 | R\$ 36,17 | R\$ 0,0787 | R\$ 0,2534 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 36791 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR | UN | 1,00000000 | R\$ 130,77 | R\$ 130,77 | R\$ 130,7700 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,02100000 | R\$ 6,10 | R\$ 5,00 | R\$ 0,0021 | | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 3682 | C. ORSE | | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF. 1153 C39, DECA OU SIMILAR | UN | | | R\$ 82,12 | R\$ 58,3400 | R\$ 23,0900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 981 | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,50000000 | R\$ 6,26 | R\$ 0,13 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 27,06 | R\$ 13,53 | R\$ 0,0000 | R\$ 13,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 19,12 | R\$ 9,56 | R\$ 0,0000 | R\$ 9,5600 | 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" | UN | 1,00000000 | R\$ 54,95 | R\$ 54,95 | R\$ 54,9500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 3,98 | R\$ 1,99 | R\$ 1,6450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 3,92 | R\$ 1,96 | R\$ 1,6150 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| IN-C.1808 | C. PRÓPRIA | | TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE MESA TIPO BICA BAIXA CROMADA. REF. DECA MOD. LEVEL 1197.C26 | UN | | | R\$ 142,03 | R\$ 138,6900 | R\$ 3,3400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,03040000 | R\$ 5,00 | R\$ 6,15 | R\$ 0,1520 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | R\$ 36,17 | R\$ 3,62 | R\$ 0,0630 | R\$ 2,7540 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | R\$ 28,71 | R\$ 0,86 | R\$ 0,2757 | R\$ 0,5856 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 36796 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA | UN | 1,00000000 | R\$ 137,40 | R\$ 137,40 | R\$ 137,4000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 11747 | C. ORSE | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA | UN | | | R\$ 335,36 | R\$ 311,5800 | R\$ 23,0900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 981 | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,50000000 | R\$ 6,26 | R\$ 0,13 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12057 | FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,90 | R\$ 19,90 | R\$ 19,9000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 12610 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 288,89 | R\$ 288,89 | R\$ 288,8900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 27,06 | R\$ 13,53 | R\$ 0,0000 | R\$ 13,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 19,12 | R\$ 9,56 | R\$ 0,0000 | R\$ 9,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 3,98 | R\$ 1,99 | R\$ 1,6450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 3,92 | R\$ 1,96 | R\$ 1,6150 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| 3691 | C. ORSE | | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, DOCOL 17160706 OU SIMILAR | UN | | | R\$ 309,28 | R\$ 285,5000 | R\$ 23,0900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 981 | FITA VEDA ROSCA 18MM | M | 0,50000000 | R\$ 6,26 | R\$ 0,13 | R\$ 0,1300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 2642 | TORNEIRA PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF 17160706, DOCOL OU SIMILAR | UN | 1,00000000 | R\$ 282,11 | R\$ 282,11 | R\$ 282,1100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 2696 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 27,06 | R\$ 13,53 | R\$ 0,0000 | R\$ 13,5300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 19,12 | R\$ 9,56 | R\$ 0,0000 | R\$ 9,5600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. ORSE | 10549 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 3,98 | R\$ 1,99 | R\$ 1,6450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| ----- | C. ORSE | 10554 | ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 3,92 | R\$ 1,96 | R\$ 1,6150 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,3450 |
| EE-C. 2005 | C. PRÓPRIA | | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO CLASSE 0,3 RELAÇÃO 100/5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO | UN | | | R\$ 371,33 | R\$ 346,5500 | R\$ 24,7800 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 1570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | UN | 2,00000000 | R\$ 1,12 | R\$ 2,24 | R\$ 2,2400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00000000 | R\$ 30,80 | R\$ 15,40 | R\$ 4,6550 | R\$ 10,7450 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | R\$ 37,37 | R\$ 18,69 | R\$ 4,6550 | R\$ 14,0300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. ORSE | 11032 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE 100/5 A | UN | 1,00000000 | R\$ 335,00 | R\$ 335,00 | R\$ 335,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| SP-C. 2818 | C. PRÓPRIA | | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM | M3 | | | R\$ 7,53 | R\$ 3,8400 | R\$ 1,0500 | R\$ 2,6400 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 10.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CNP DIURNO. AF. 06/2014 | CHP | 0,03600000 | R\$ 209,13 | R\$ 7,53 | R\$ 3,8444 | R\$ 1,0454 | R\$ 2,6388 | R\$ 0,0000 |
| 92705 | C. SINAPI | | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 28 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | | | R\$ 53,51 | R\$ 24,6800 | R\$ 28,8300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59300000 | R\$ 21,44 | R\$ 36,17 | R\$ 3,9302 | R\$ 9,6837 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59300000 | R\$ 17,62 | R\$ 29,72 | R\$ 3,9302 | R\$ 7,4125 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,00400000 | R\$ 0,17 | R\$ 44,02 | R\$ 0,0007 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | UN | 1,00000000 | R\$ 13,99 | R\$ 13,99 | R\$ 13,9900 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,01600000 | R\$ 8,29 | R\$ 16,44 | R\$ 0,0046 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 94690 | C. SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024 | UN | | | R\$ 12,71 | R\$ 7,8500 | R\$ 4,8600 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10020000 | R\$ 3,62 | R\$ 36,17 | R\$ 0,0862 | R\$ 0,2756 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10020000 | R\$ 2,97 | R\$ 29,72 | R\$ 0,0862 | R\$ 0,2114 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,01260000 | R\$ 6,02 | R\$ 1,97 | R\$ 0,0003 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 20083 | SOLDAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01650000 | R\$ 1,42 | R\$ 86,30 | R\$ 0,0234 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 7140 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 1,00000000 | R\$ 3,61 | R\$ 3,61 | R\$ 3,6100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | UN | 0,01410000 | R\$ 1,07 | R\$ 76,17 | R\$ 0,0151 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 86877 | C. SINAPI | | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | R\$ 93,01 | R\$ 87,1600 | R\$ 5,8500 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05480000 | R\$ 1,57 | R\$ 28,71 | R\$ 0,0274 | R\$ 0,0581 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17400000 | R\$ 6,29 | R\$ 36,17 | R\$ 0,2610 | R\$ 0,8335 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 37588 | VÁLVULA DE ESCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO | UN | 1,00000000 | R\$ 84,91 | R\$ 84,91 | R\$ 84,9100 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,04000000 | R\$ 0,24 | R\$ 5,00 | R\$ 0,0115 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| 86879 | C. SINAPI | | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | | | R\$ 10,95 | R\$ 6,8100 | R\$ 4,1400 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03880000 | R\$ 1,11 | R\$ 28,71 | R\$ 0,0136 | R\$ 0,0291 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | C. SINAPI | 88267 | ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12320000 | R\$ 4,45 | R\$ 36,17 | R\$ 0,1306 | R\$ 0,4176 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 6153 | VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO | UN | 1,00000000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,23 | R\$ 5,2300 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |
| ----- | I. SINAPI | 3146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,03320000 | R\$ 0,16 | R\$ 5,00 | R\$ 0,0053 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 | R\$ 0,0000 |



Relatório Nº ITEM 2 - RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES - RE/2025 - DAADM (10.55.01)
(Nº do Documento: 9)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/08/2025 08:47)

FABRICIO BALESTRIN

ENGENHEIRO-AREA

SEO (10.55)

Matrícula: ###730#5

Visualize o documento original em <https://sipac.ufff.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: 9,
ano: 2025, tipo: **Relatório** , data de emissão: 25/08/2025 e o código de verificação: 94e74ed552