| *COMPOSIÇÕES* | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **FONTE** | **CÓDIGO** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **COEF.** | **CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO** | |
| **COMPOSIÇÃO** | **1** | **PISO TATIL EM CONCRETO, 20X20X2 CM APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M²** | | R$ 156,01 | |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,24 | R$ 0,83 | R$ 0,20 |
| SINAPI-I | 38135 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E=*2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA | M² | 1,03 | R$ 75,97 | R$ 78,25 |
| SINAPI-I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,62 | R$ 2,15 | R$ 18,53 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,236 | R$ 35,39 | R$ 43,74 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,618 | R$ 24,73 | R$ 15,28 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **2** | **BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | R$ 1.439,36 | |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 52,2 | R$ 8,02 | R$ 418,64 |
| SINAPI-I | 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 1,43 | R$ 11,41 | R$ 16,32 |
| SINAPI-I | 6178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | M² | 0,8 | R$ 189,25 | R$ 151,40 |
| SICRO | 5605942 | Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm | M² | 5,49 | R$ 48,94 | R$ 268,68 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,22022838 | R$ 50,23 | R$ 262,21 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,42570281 | R$ 28,23 | R$ 181,40 |
| SINAPI-I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,54 | R$ 30,66 | R$ 16,56 |
| SINAPI | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,19100008 | R$ 285,27 | R$ 54,49 |
| SINAPI | 93403 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,85048478 | R$ 81,91 | R$ 69,66 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **3** | **LIXEIRA EM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | R$ 819,57 | |
| SINAPI-I | 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | KG | 20,4 | R$ 8,02 | R$ 163,61 |
| SINAPI-I | 11027 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) | KG | 4,38 | R$ 11,85 | R$ 51,90 |
| SINAPI-I | 6178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | M² | 0,96 | R$ 189,25 | R$ 181,68 |
| SICRO | 5605942 | Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm | M² | 2,76 | R$ 48,94 | R$ 135,07 |
| SINAPI | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,82707993 | R$ 50,23 | R$ 91,77 |
| SINAPI | 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,24899598 | R$ 28,23 | R$ 63,49 |
| SINAPI-I | 10998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,2574 | R$ 30,66 | R$ 7,89 |
| SINAPI | 93402 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,19100008 | R$ 285,27 | R$ 54,49 |
| SINAPI | 93403 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,85048478 | R$ 81,91 | R$ 69,66 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **4** | **GRAMA SINTÉTICA 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M²** | | R$ 71,13 | |
| COTAÇÃO | 5 | GRAMA SINTÉTICA 50 MM | M² | 1 | R$ 60,01 | R$ 60,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R$ 24,73 | R$ 4,95 |
| SINAPI-I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,08 | R$ 34,09 | R$ 2,73 |
| SINAPI-I | 4791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 0,1 | R$ 34,46 | R$ 3,45 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **5** | **PISO DE BORRACHA ESPORTIVA, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **M²** | | R$ 72,77 | |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M³ | 0,0016 | R$ 160,00 | R$ 0,26 |
| SINAPI-I | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,93 | R$ 0,83 | R$ 4,92 |
| COTAÇÃO | 6 | PISO EMBORRACHADO EM PLACAS DE 50X50X1,5 CM | UNI | 1,06 | R$ 26,00 | R$ 27,56 |
| SINAPI-I | 44396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 0,175 | R$ 31,15 | R$ 5,45 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7535 | R$ 35,59 | R$ 26,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,314 | R$ 24,73 | R$ 7,77 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **6** | **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.** | **UNI** | | R$ 1.042,29 | |
| SINAPI-I | 4115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 17 | R$ 27,02 | R$ 459,34 |
| SINAPI-I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 1,65 | R$ 17,48 | R$ 28,84 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,594 | R$ 26,44 | R$ 68,59 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,241 | R$ 37,29 | R$ 419,18 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1133 | R$ 340,35 | R$ 38,56 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,157 | R$ 176,97 | R$ 27,78 |
| | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **7** | **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.** | **UNI** | | R$ 594,26 | |
| SINAPI-I | 4115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 7 | R$ 27,02 | R$ 189,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI-I | 39027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0,825 | R$ | 16,50 | R$ 13,61 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,729 | R$ | 26,44 | R$ 45,71 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,494 | R$ | 37,29 | R$ 279,45 |
| SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1133 | R$ | 340,35 | R$ 38,56 |
| SINAPI | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,157 | R$ | 176,97 | R$ 27,78 |
| | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **8** | **FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.** | **M²** | | R$ | 75,43 | |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,017 | R$ | 6,46 | R$ 0,11 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,605 | R$ | 7,23 | R$ 4,37 |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,567 | R$ | 2,53 | R$ 1,43 |
| SINAPI-I | 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,026 | R$ | 19,71 | R$ 0,51 |
| SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,008 | R$ | 12,00 | R$ 12,10 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,034 | R$ | 20,39 | R$ 0,69 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,471 | R$ | 26,44 | R$ 12,45 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,145 | R$ | 37,29 | R$ 42,70 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,017 | R$ | 34,52 | R$ 0,59 |
| SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,014 | R$ | 33,47 | R$ 0,47 |
| | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **9** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.** | **M²** | | R$ | 121,73 | |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,017 | R$ | 6,46 | R$ 0,11 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,027 | R$ | 20,39 | R$ 0,55 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,376 | R$ | 26,44 | R$ 9,94 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,052 | R$ | 37,29 | R$ 76,52 |
| COMPOSIÇÃO | 10 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. | M² | 0,275 | R$ | 125,86 | R$ 34,61 |
| | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **10** | **FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM.** | **M²** | | R$ | 125,86 | |
| SINAPI-I | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,432 | R$ | 2,53 | R$ 11,21 |
| SINAPI-I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,086 | R$ | 16,52 | R$ 1,42 |
| SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,53 | R$ | 12,00 | R$ 78,36 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,143 | R$ | 26,44 | R$ 3,78 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,607 | R$ | 37,29 | R$ 22,64 |
| SINAPI | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,05 | R$ | 34,52 | R$ 1,73 |
| SINAPI | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,201 | R$ | 33,47 | R$ 6,73 |
| | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **11** | **MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.** | **M²** | | R$ | 243,62 | |
| SINAPI-I | 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,017 | R$ | 6,46 | R$ 0,11 |
| SINAPI-I | 6212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,328 | R$ | 12,00 | R$ 3,94 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,066 | R$ | 20,39 | R$ 1,35 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,309 | R$ | 26,44 | R$ 8,17 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,686 | R$ | 37,29 | R$ 62,87 |
| SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M² | 0,419 | R$ | 331,67 | R$ 138,97 |
| SINAPI | 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 1,879 | R$ | 15,02 | R$ 28,22 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | Quantidade | Preço Unitário (R$) sem BDI | Preço total (R$) sem BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **COMPOSIÇÃO** | **12** | **PRADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICA 50A PADRÃO CELESC SUBTERRÂNEO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | | 1 | | R$ 2.791,80 |
| COTAÇÃO | 8 | CAIXA DE MEDIDOR MONOFÁSICA - PADRÃO CELESC | UNI | 1 | R$ 127,21 | R$ 127,21 |
| SINAPI | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UNI | 1 | R$ 99,55 | R$ 99,55 |
| SINAPI | 34686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | UNI | 1 | R$ 12,82 | R$ 12,82 |
| SUDECAP | 74.02.22 | ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, PESADO, DN 1" | M | 7 | R$ 28,66 | R$ 200,62 |
| SINAPI | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UNI | 1 | R$ 78,24 | R$ 78,24 |
| SINAPI | 2638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UNI | 2 | R$ 3,52 | R$ 7,04 |
| SINAPI | 1805 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" | UNI | 1 | R$ 36,98 | R$ 36,98 |
| SINAPI | 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | UNI | 1 | R$ 1,23 | R$ 1,23 |
| SINAPI | 43431 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M | UNI | 1 | R$ 393,41 | R$ 393,41 |
| SINAPI | 6243 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UNI | 1 | R$ 507,00 | R$ 507,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,15 | R$ | 35,59 | R$ | 76,52 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,15 | R$ | 24,73 | R$ | 53,17 |
| SBC | 8767 | PEDRA BRITADA #2 | M³ | 0,051 | R$ | 112,50 | R$ | 5,74 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M³ | 0,88 | R$ | 97,82 | R$ | 86,08 |
| EMBASA | M100600380 | BOX, RETO INTERNO EM ALUMINIO, 1" | UNI | 2 | R$ | 6,90 | R$ | 13,80 |
| SUDECAP | 74.01.23 | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, 32 MM (1") REF 44090 | M | 2 | R$ | 3,09 | R$ | 6,18 |
| SBC | 3355 | CURVA 90 ELETRODUTO ROSCAVEL PVC 1" | UNI | 1 | R$ | 10,53 | R$ | 10,53 |
| SBC | 6803 | LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 1" | UNI | 1 | R$ | 3,40 | R$ | 3,40 |
| SEDOP | E00015 | ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 1'' | M | 7 | R$ | 7,65 | R$ | 53,55 |
| SBC | 3435 | BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1" | UNI | 3 | R$ | 3,11 | R$ | 9,33 |
| SINAPI | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UNI | 1 | R$ | 65,85 | R$ | 65,85 |
| COTAÇÃO | 12 | CONECTOR CUNHA | UNI | 1 | R$ | 9,50 | R$ | 9,50 |
| SETOP | MATED-24046 | FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75MM) | M | 7 | R$ | 1,65 | R$ | 11,55 |
| SINAPI | 1020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 75 | R$ | 10,35 | R$ | 776,25 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | R$ | 21,65 | R$ | 43,30 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | R$ | 29,06 | R$ | 58,12 |
| SINAPI | 1050 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1" | UNI | 1 | R$ | 4,65 | R$ | 4,65 |
| SEINFRA | I7375 | CABO DE COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm² | M | 3 | R$ | 7,59 | R$ | 22,77 |
| SINAPI | 39272 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UNI | 1 | R$ | 2,32 | R$ | 2,32 |
| SINAPI | 2674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 2 | R$ | 4,98 | R$ | 9,96 |
| SBC | 6493 | BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4" | UNI | 1 | R$ | 1,14 | R$ | 1,14 |
| ORSE | 8207 | BOX RETO 3/4" | UNI | 1 | R$ | 3,99 | R$ | 3,99 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **13** | **MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO COMPLETO. INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 709,59 |
| SINAPI | 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UNI | 12 | R$ | 1,53 | R$ | 18,36 |
| SINAPI | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UNI | 1 | R$ | 99,55 | R$ | 97,33 |
| COTAÇÃO | 9 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2P 63A 30mA. | UNI | 1 | R$ | 133,89 | R$ | 133,89 |
| COTAÇÃO | 10 | KIT 2 BARRAMENTO BORNEIRA PARA FIO TERRA E NEUTRO 7 POLOS | UNI | 1 | R$ | 18,55 | R$ | 18,55 |
| COTAÇÃO | 11 | TRILHO DIN 35x7.5mm 2M | UNI | 1 | R$ | 20,01 | R$ | 20,01 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3 | R$ | 21,65 | R$ | 64,95 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3 | R$ | 29,06 | R$ | 87,18 |
| SBC | 053542 | TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 2,5mm2 | UNI | 12 | R$ | 1,01 | R$ | 12,12 |
| SBC | 53413 | TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6mm2 | UNI | 3 | R$ | 1,09 | R$ | 3,27 |
| COTAÇÃO | 7 | CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO PROVA DE ÁGUA IP66 400X300X150 | UNI | 1 | R$ | 182,62 | R$ | 182,62 |
| COTAÇÃO | 14 | BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO | UNI | 1 | R$ | 13,90 | R$ | 13,90 |
| COTAÇÃO | 15 | PROTETOR DE FASE | UNI | 1 | R$ | 9,19 | R$ | 9,19 |
| SINAPI | 34686 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | UNI | 1 | R$ | 12,82 | R$ | 12,82 |
| EMOP | 2315 | DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C | UNI | 5 | R$ | 7,08 | R$ | 35,40 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **14** | **POSTE RETO TELECÔNICO ENGASTADO 8M AÇO 1010/1020, 3X LUMINÁRIA LED 100W COM INMETRO E PROCEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 3.362,96 |
| CPOS | P.04.000.091362 | POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8 M | UNI | 1 | R$ | 1.511,37 | R$ | 1.511,37 |
| SINAPI | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UNI | 3 | R$ | 383,00 | R$ | 1.149,00 |
| SINAPI | 37449 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM | UNI | 1 | R$ | 26,73 | R$ | 26,73 |
| SBC | 40621 | CONCRETO USINADO 20MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MANUAL | M³ | 0,15 | R$ | 898,46 | R$ | 134,77 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,124 | R$ | 21,65 | R$ | 24,33 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,653 | R$ | 29,06 | R$ | 106,16 |
| COTAÇÃO | 13 | SUPORTE TRIPLO PARA LUMINÁRIA LED 100W | UNI | 1 | R$ | 156,51 | R$ | 156,51 |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,111 | R$ | 291,66 | R$ | 32,37 |
| SINAPI | 92834 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 1 | R$ | 20,23 | R$ | 20,23 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M³ | 0,5 | R$ | 97,82 | R$ | 48,91 |
| SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UNI | 1 | R$ | 10,90 | R$ | 10,90 |
| AGETOP CIVIL | 70561 | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 | M | 8 | R$ | 17,71 | R$ | 141,68 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **15** | **CRUZETA DE CONCRETO TIPO ""T"" PADRAO 2000mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 543,99 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R$ | 21,65 | R$ | 21,65 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | R$ | 29,06 | R$ | 29,06 |
| ORSE | 222 | ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38mm c/FURO 18mm (11/16") | UNI | 3 | R$ | 1,43 | R$ | 4,29 |
| SBC | 71119 | CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2000mm | UNI | 1 | R$ | 316,00 | R$ | 316,00 |
| CPOS | P.04.000.049513 | Mão francesa perfilada de 5x38x38x993mm | UNI | 2 | R$ | 64,67 | R$ | 129,34 |
| SEDOP | E00187 | PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16x450mm | UNI | 3 | R$ | 14,55 | R$ | 43,65 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **16** | **REFLETOR (TIPO: LED\|POTÊNCIA: 200W\|LÚMENS: 20000LM\|COR DA LUZ: BRANCA\|TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K\|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66\|TENSÃO: 110/220V). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 92,52 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | R$ | 21,65 | R$ | 6,50 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | R$ | 29,06 | R$ | 8,72 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SETOP | MATED-22353 | REFLETOR (TIPO: LED\|POTÊNCIA: 200W\|LÚMENS: 20000LM\|COR DA LUZ: BRANCA\|TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K\|GRAU DE PROTEÇÃO: IP66\|TENSÃO: 110/220V) | UNI | 1 | R$ | 66,41 | R$ | 66,41 |
| SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UNI | 1 | R$ | 10,90 | R$ | 10,90 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **17** | **CHAVE COMANDO DE GRUPO, 1x50A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 537,70 |
| REF. LICITAÇÃO 196/2024 | ITEM 53 | CHAVE COMANDO DE GRUPO, 1x50A. | UNI | 1 | R$ | 465,00 | R$ | 465,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R$ | 21,65 | R$ | 10,83 |
| SINAPI | 75883 | 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 | UNI | 2 | R$ | 0,49 | R$ | 0,98 |
| SINAPI | 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UNI | 1 | R$ | 35,46 | R$ | 35,46 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R$ | 29,06 | R$ | 14,53 |
| SINAPI | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UNI | 1 | R$ | 10,90 | R$ | 10,90 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **18** | **CONECTOR CUNHA PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **UNI** | | | | R$ | 19,64 |
| COTAÇÃO | 12 | CONECTOR CUNHA TIPO I | UNI | 1 | R$ | 9,50 | R$ | 9,50 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R$ | 21,65 | R$ | 4,33 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | R$ | 29,06 | R$ | 5,81 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **19** | **PAREDE EM ALVENARIA MEDINDO 1,50X1,80X0,40** | **M²** | | | | R$ | 1.356,97 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M³ | 0,33 | R$ | 97,82 | R$ | 32,28 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 12,16 | R$ | 16,56 | R$ | 201,37 |
| SINAPI | 99235 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | M³ | 0,4 | R$ | 776,21 | R$ | 310,48 |
| SBC | 30350 | ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20cm ESPESSURA 0,30m | M² | 1,9 | R$ | 177,93 | R$ | 338,07 |
| SINAPI | 87893 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M² | 4,37 | R$ | 8,92 | R$ | 38,98 |
| SINAPI | 87557 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M² | 6,84 | R$ | 42,02 | R$ | 287,42 |
| SINAPI | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 4,37 | R$ | 13,44 | R$ | 58,73 |
| SINAPI | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 4,37 | R$ | 4,36 | R$ | 19,05 |
| SINAPI | 96533 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M² | 0,7 | R$ | 100,84 | R$ | 70,59 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **20** | **FITA INOX 3/4'' (ROLO DE 30m) PARA CINTAR POSTE 1,5m. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **UNI** | | | | R$ | 112,06 |
| SINAPI | 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | UNI | 1 | R$ | 86,70 | R$ | 86,70 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R$ | 21,65 | R$ | 10,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | R$ | 29,06 | R$ | 14,53 |
| | | | | | | | | |
| **COMPOSIÇÃO** | **21** | **CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)** | **UNI** | | | | R$ | 68,36 |
| SBC | 99806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 35,59 | R$ | 0,243 | R$ | 8,65 |
| SINAPI | 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M³ | 328,69 | R$ | 0,036 | R$ | 11,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 24,73 | R$ | 0,24 | R$ | 6,01 |
| SINAPI | 41480 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UNI | 1 | R$ | 41,87 | R$ | 41,87 |

Documento assinado digitalmente
gov.br
ODILON CORAL PIETSCH
Data: 09/12/2025 10:02:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br