



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E FINANÇA

OBRA: REPAROS, MANUTENÇÃO E PINTURA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS: SÃO FRANCISCO, GUILHERME LOPES DE BARROS E CMEIPS

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | CUSTO TOTAL | COEFICIENTE | CUSTO UNIT |
|-------------------|-------------|---|-----------|----------------|-------------|------------|
| COMPOSIÇÃO | 0001 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA | UN | 1784,49 | | |
| SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 245,16 | 2 | 122,58 |
| SINAPI | 91784 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 388,6 | 10 | 38,86 |
| SINAPI | 93145 | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 592,23 | 3 | 197,41 |
| SINAPI | 101560 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 558,5 | 50 | 11,17 |
| COMPOSIÇÃO | 0002 | LIMPEZA DE FORRO | M2 | 2,56 | | |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,56 | 0,15 | 17,09 |
| COMPOSIÇÃO | 0003 | REPARO EM FORRO DE MADEIRA | M2 | 116,96 | | |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16,19 | 0,8 | 20,24 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,92 | 0,8 | 17,41 |
| SINAPI-I | 3990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 73,6 | 4 | 18,40 |
| SINAPI-I | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 5,44 | 2 | 2,72 |
| SINAPI-I | 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 7,81 | 0,19 | 41,15 |
| COMPOSIÇÃO | 0004 | REPARO EM FORRO EM PVC | M2 | 33,5 | | |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,03 | 0,15 | 20,24 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,61 | 0,15 | 17,41 |
| SINAPI-I | 36238 | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO) | M2 | 17,23 | 0,6 | 28,73 |
| SINAPI-I | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 6,52 | 2,4 | 2,72 |
| SINAPI-I | 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 4,11 | 0,1 | 41,15 |
| COMPOSIÇÃO | 0005 | REPARO EM COBERTURA METALICA (NÃO INCLUSO TELHAS) | M2 | 6,33 | | |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,41 | 0,02 | 20,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34 | 0,02 | 17,09 |
| SINAPI-I | 39701 | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 5,58 | 0,05 | 111,77 |
| COMPOSIÇÃO | 0006 | REPARO EM COBERTURA CERAMICA (INCLUSO TELHAS) | M2 | 38,86 | | |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,35 | 0,4 | 20,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,83 | 0,4 | 17,09 |
| SINAPI-I | 7175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 13,5 | 10 | 1,35 |
| SINAPI-I | 39701 | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 3,35 | 0,03 | 111,77 |
| SINAPI-I | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 2,72 | 1 | 2,72 |
| SINAPI-I | 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 4,11 | 0,1 | 41,15 |
| COMPOSIÇÃO | 0007 | REPARO EM COBERTURA FIBROCIMENTO (INCLUSO TELHAS) | M2 | 30,45 | | |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,22 | 0,25 | 20,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,27 | 0,25 | 17,09 |
| SINAPI-I | 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0,14 | 0,5 | 0,29 |
| SINAPI-I | 7213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 12 | 0,4 | 30,02 |
| SINAPI-I | 39701 | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 3,35 | 0,03 | 111,77 |
| SINAPI-I | 20205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,36 | 0,5 | 2,72 |
| SINAPI-I | 5072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 4,11 | 0,1 | 41,15 |

| COMPOSIÇÃO | 0008 | ACABAMENTO FRONTAL E LATERAL TELHA TERMOACUSTICA | M | 36,48 | | |
|------------|-------|---|-----|-------|------|-------|
| COTAÇÃO | 001 | Acabamento frontal em aço para TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL Peça de 1 MT | UND | 10 | 1 | 10,00 |
| COTAÇÃO | 002 | Acabamento lateral em aço para TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL Peça de 3 MT | UND | 22,7 | 0,33 | 68,80 |
| SINAPI | 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,08 | 0,1 | 20,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,7 | 0,1 | 17,09 |

| COMPOSIÇÃO | 0009 | REVISÃO DE INSTALAÇÃO SUBESTAÇÃO | UND | 7069,16 | | |
|------------|-------|--|-----|---------|----|--------|
| SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3713,5 | 70 | 53,05 |
| SINAPI | 92986 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 376,7 | 10 | 37,67 |
| SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 721,5 | 30 | 24,05 |
| SINAPI | 93009 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 240,75 | 9 | 26,75 |
| SINAPI-I | 39692 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 937,73 | 1 | 937,73 |
| SINAPI-I | 3380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 239,88 | 3 | 79,96 |
| SINAPI-I | 39277 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | UN | 20,54 | 1 | 20,54 |
| SINAPI-I | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 350,72 | 32 | 10,96 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 467,84 | 32 | 14,62 |

| COMPOSIÇÃO | 0010 | PASSARELA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS TRAPEZOIDAL | M | 1104,1 | | |
|------------|--------|--|----|--------|------|--------|
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 16,22 | 0,24 | 67,60 |
| SINAPI | 102487 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M3 | 139,63 | 0,24 | 581,83 |
| SINAPI | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 31,54 | 0,4 | 78,85 |
| SINAPI | 94996 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 257,66 | 2 | 128,83 |
| SINAPI | 100778 | ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P | KG | 405,28 | 34 | 11,92 |
| SINAPI | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 253,77 | 3 | 84,59 |